

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

---

---

ГЭСНр 81-02-2017

---

---

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

#### Введение

1.0.1. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее – ГЭСНр) содержат совокупность количественных показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

1.0.2. В ГЭСНр содержатся нормы на выполнение:

- работ по разработке и перемещению грунтов при ремонте, подводке, смене или усилении фундаментов и оснований, а также при изменении уровня полов в здании;
- работ по усилению оснований фундаментов, ремонту каменных фундаментов с перекладкой отдельных участков, замене деревянных столбчатых фундаментов на кирпичные и бетонные, устройству новых каменных и бетонных фундаментов под стены, предусмотренные новой планировкой помещений и т.п., а также по ремонту гидроизоляции фундаментов и стен подвалов;
- работ по ремонту каменных стен с перекладкой отдельных участков, смене отдельных участков рубленых и каркасных стен, усилению кирпичных стен, устройству новых стен, предусмотренных перепланировкой помещений и т.п.;
- работ по разборке, ремонту и устройству перекрытий;
- работ по разборке и ремонту перегородок;
- работ по разборке, ремонту и заполнению соответствующими элементами оконных и дверных проемов;
- работ по разборке и ремонту полов;
- работ по разборке, ремонту и смене основных видов конструкций крыш и кровель;
- работ по разборке элементов лестниц, ремонту и устройству лестничных маршей и площадок, ремонту на месте, смене и установке отдельных ступеней, ремонту и укреплению стоек металлических лестничных решеток, ремонту других несгораемых и деревянных элементов лестниц;
- работ по разборке и ремонту элементов печей;
- работ по ремонту внутренней штукатурки и штукатурки фасадов;
- малярных работ при ремонте зданий и сооружений;
- стекольных, обойных и облицовочных работ при ремонте зданий и сооружений;
- лепных работ;
- внутренних санитарно-технических работ при ремонте зданий и сооружений;
- работ по разборке, ремонту и замене наружных инженерных сетей водоснабжения, канализации и теплоснабжения с использованием узлов, деталей и сборных конструкций промышленного изготовления;
- работ по ремонту и демонтажу электрического освещения и силовых проводок в жилых и общественных зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок;
- работ по благоустройству территорий.

#### Земляные работы

1.51.1. В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, включая разрыхление грунта, необходимые дополнительные перекидки, очистку бровок, подноску и уборку материалов крепления.

1.51.2. Нормы расхода ресурсов определены на единицу объема работ (в т. ч. по толщине слоев уплотнения, глубине слоев разработки и рыхления) по обмеру в состоянии естественной плотности.

1.51.3. В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов на выполнение работ по разработке грунтов рассчитан, исходя из условий послойного залегания грунтов I-III групп на полную глубину котлована (траншеи). Соотношение объемов работ по группам грунтов, исходя из проектной глубины разработки принято:

- I группы – 10 %;
- II группы – 50 %;
- III группы – 40 %.

1.51.4. В ГЭСНр табл. 51-1 и 51-2 расход ресурсов рассчитан с учетом устройства креплений котлованов (траншей) в неустойчивых грунтах. При этом к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым — глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

Соотношение объемов работ в зависимости от устойчивости грунтов приняты:

с креплениями — 70 %;

без креплений — 30 %.

1.51.5. В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов на выполнение работ по разработке грунтов рассчитан исходя из условий их естественной влажности, т. е. не находящихся во время их разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод. В ГЭСНр табл. 51-2 и 51-5 расход ресурсов на выполнение указанных работ рассчитан, исходя из условий разработки грунтов нормальной влажности в объеме 70 %, повышенной влажности — 30 %.

1.51.6. В ГЭСНр табл. 51-5 расход ресурсов рассчитан на выполнение работ по разработке грунтов одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой, с ковшом вместимостью 0,25 м<sup>3</sup> и углом поворота стрелы до 135 градусов и бульдозерами 37 (50) кВт (л.с.). Расход ресурсов на выполнение работ по засыпке траншей и котлованов рассчитан, исходя из условий их осуществления вручную в объеме 50 %, с использованием бульдозера — 50 %.

1.51.7. В ГЭСНр сборника 51 расход ресурсов на выполнение работ по разработке грунта механизированным методом рассчитан с учетом времени внутрисменных перерывов в работе машин, не связанных с организацией ремонтно-строительного производства, а также времени перерывов в связи с переходом самоходных машин из одной рабочей зоны в другую и времени использования машин для выполнения трудно поддающихся нормированию работ.

1.51.8. В ГЭСНр сборника 51 учтено перемещение грунта тачками на расстояние до 20 м.

### Фундаменты

1.52.1. В ГЭСНр сборника 52 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, выполняемых при ремонте и устройстве фундаментов, включая: очистку опалубки и арматуры от грязи и мусора; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов, полученных при разборке и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.52.2. В ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ по разборке фундаментов расход ресурсов рассчитан для условий разборки их на отдельные элементы: кирпичи, доски и т.п. Разборка конструкций путем их валки или обрушения нормами не предусмотрена.

1.52.3. ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ по разборке фундаментов, пробивке и заделке отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в конструкциях.

1.52.4. В ГЭСНр сборника 52 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). При применении норм, расход арматуры и класс стали принимается по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени эксплуатации машин.

1.52.5. В ГЭСНр сборника 52 на производство работ с применением опалубки, расход оборачиваемых лесоматериалов предусмотрен с учетом количества их возврата после разборки и дополнительного расхода материалов на восстановление потерь.

1.52.6. В ГЭСНр сборника 52 на выполнение работ с применением деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по защите их от гниения. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать дополнительно.

1.52.7. В ГЭСНр сборника 52 предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250х120х65 мм. При применении кирпича других размеров и марок, его расход следует определять по проектным данным.

1.52.8. В ГЭСНр сборника 52 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по обычной кладке цоколя под штукатурку.

### Стены

1.53.1. В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, производимых при ремонте и устройстве стен, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.53.2. Расход ресурсов в ГЭСНр сборника 53 рассчитан исходя из условий разборки стен на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т.п.), а не путем валки или обрушения.

1.53.3. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей, а также перестановке приставных лестниц и стремянок высотой до 4 метров.

1.53.4. В ГЭСНр сборника 53 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке лесов.

1.53.5. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрено применение одинарного кирпича размером 250х120х65 мм. При использовании кирпича других размеров и марок его расход следует определять по проектным данным.

1.53.6. ГЭСНр сборника 53 на выполнение работ по разборке элементов стен не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в разбираемых конструкциях.

1.53.7. В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан с использованием готовых бетонных смесей и растворов.

1.53.8. В нормах табл. 53-9 на выполнение работ по смене венцов в рубленых стенах не учтен расход ресурсов на выполнение работ по вывешиванию стен домкратами.

1.53.9. В нормах табл. 53-10 на выполнение работ по подъему рубленых стен домкратом не учтен расход ресурсов на выполнение работ по разборке цоколя или забирки в местах установки домкратов.

1.53.10. В нормах на выполнение работ по установке подкосов (опор) к стене предусмотрен расход ресурсов на выполнение при этом земляных работ.

1.53.11. В ГЭСНр сборника 53 предусмотрен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями). Для случаев конкретного использования норм расход арматуры и класс стали принимается по проектным данным без корректировки норм затрат труда и времени эксплуатации машин.

1.53.12. В ГЭСНр сборника 53 расход ресурсов оборачиваемых лесоматериалов предусмотрен с учетом возвращаемого количества материалов после каждой разборки и дополнительного расхода их на восстановление потерь.

1.53.13. В ГЭСНр сборника 53 на выполнение работ с использованием деревянных конструкций или лесоматериалов не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по защите их от гниения. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать дополнительно.

1.53.14. Предусмотренные в нормах марки растворов, предназначенных для заделки отверстий в бетонных и железобетонных стенах и т.п., усреднены и не подлежат корректировке независимо от марок, указанных в проекте строительства объекта. При этом марку бетона необходимо корректировать по проектным данным.

1.53.15. В нормах табл. 53-20 расход ресурсов рассчитан на выполнение работ по кладке стен из кирпича в зависимости от их сложности:

простые стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10 % площади лицевой стороны наружных стен;

стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20 % площади лицевой стороны наружных стен;

сложные стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40 % площади лицевой стороны наружных стен.

Нормы расхода ресурсов на устройство стен с усложненными частями, занимающими более 40 % площади лицевой стороны наружных стен, которые относятся к особо сложным стенам, следует определять по проектным данным. К усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича карнизы, сандрики, русты, пилястры, эркеры, лоджии, полуколонны, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

Сложность наружных стен в процентах определяется как отношение величины площади, занимаемой усложненными частями кладки на общих сторонах наружных стен, к величине общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета величины площади проемов.

1.53.16. В норме 53-21-1 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к нормам затрат труда, времени эксплуатации строительных машин и расходу материалов следует применять коэффициент  $K = 2$ .

1.53.17. В нормах табл. 53-21 расход монтажной пены, силиконовых и акриловых герметиков определяется по проектно-технологическим данным.

### Перекрытия

1.54.1. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте перекрытий, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.54.2. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.54.3. В ГЭСНр сборника 54 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 м. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м, расход ресурсов на устройство лесов следует определять дополнительно.

1.54.4. В ГЭСНр сборника 54 не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать дополнительно.

1.54.5. В ГЭСНр сборника 54 расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готового раствора и бетона.

### Перегородки

1.55.1. В ГЭСНр сборника 55 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте перегородок, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов и отходов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.55.2. В ГЭСНр сборника 55 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.55.3. В ГЭСНр сборника 55 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке, перестановке и разборке подмостей для условий производства работ в помещениях высотой до 4 м. Для случаев производства работ в помещениях высотой более 4 м расход ресурсов на устройство лесов следует определять дополнительно по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.55.4. В ГЭСНр сборника 55 не предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию древесины. Расход ресурсов по антисептированию древесины следует нормировать по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

### **Проемы**

1.56.1. В ГЭСНр сборника 56 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте и заполнении соответствующими элементами оконных и дверных проемов.

1.56.2. В ГЭСНр сборника 56 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.56.3. В ГЭСНр сборника 56 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по изготовлению профилированных деталей для заполнения проемов.

1.56.4. В ГЭСНр сборника 56 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по антисептированию деталей и изделий, который, в необходимых случаях, следует определять по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.56.5. В ГЭСНр сборника 56 на выполнение работ по ремонту оконных переплетов и форточек не учтен расход ресурсов на выполнение работ по выемке и установке вновь стекол, который следует определять дополнительно.

1.56.6. В ГЭСНр сборника 56 на выполнение работ по ремонту элементов заполнения проемов не учтен расход ресурсов на выполнение работ по снятию и установке приборов; в нормах табл. 56-7, 56-8, 56-21, 56-22 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по прирезке оконных и дверных приборов на рабочем месте в установленные блоки заполнения проемов.

### **Полы**

1.57.1. В ГЭСНр сборника 57 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте и устройстве полов, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировка, очистка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.57.2. В ГЭСНр сборника 57 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.57.3. В ГЭСНр сборника 57 не учтены трудозатраты и ресурсы на выполнение работ по антисептированию деталей и изделий, которые следует определять по ГЭСНр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

### **Крыши, кровли**

1.58.1. В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройстве основных видов конструкций крыш и кровель, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности, уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.58.2. В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.58.3. В ГЭСНр сборника 58 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий их производства:

- а) на высоте не более 15 м (на каждый последующий метр высоты норма затрат труда увеличивается на 0,5 %);
- б) при усредненном уклоне крыш для каждого вида покрытий;
- в) с использованием оцинкованной листовой стали толщиной 0,7 мм при весе 1 м<sup>2</sup> – 5,49 кг (или одного листа размерами 1420x710 мм; для случаев использования черной кровельной стали нормы расхода ресурсов принимаются те же с добавлением нормы расхода олифы на проолифку покрытия в количестве 2,8 кг на 100 м<sup>2</sup>).

### **Лестницы, крыльца**

1.59.1. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройстве лестничных площадок и маршей, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.59.2. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы (прямые части и закругления поручней, отдельные ступени и т.п.). Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.59.3. В ГЭСНр сборника 59 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке подмостей.

1.59.4. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов на выполнение работ по заделке гнезд рассчитан исходя из условий использования одинарного кирпича размером 250x120x65 мм. При применении кирпича другого размера и марки расход его следует определять по проектным данным.

1.59.5. В ГЭСНр сборника 59 расход ресурсов рассчитан, исходя из условий использования готовых бетонных смесей и растворов.

### **Печные работы**

1.60.1. В ГЭСНр сборника 60 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке и ремонте элементов печей, включая: устройство кружал для кладки сводов; теску, околку и сортировку кирпичей; приготовление раствора; пробную топку отремонтированных печей; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора,



полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т. п.

1.60.2. В ГЭСНр сборника 60 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы. Разборка путем валки или обрушения не предусмотрена.

1.60.3. В ГЭСНр сборника 60 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по перестановке лестниц и стремянок высотой до 3,5 м, а также по сборке, разборке и передвижке подмостей высотой до 2 м в пределах помещения.

### **Штукатурные работы**

1.61.1. В ГЭСНр сборника 61 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при ремонте штукатурки, включая: устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при разборке; сортировку и штабелировку материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования, и т.п.

1.61.2. В ГЭСНр сборника 61 расход ресурсов на выполнение работ по ремонту штукатурки рассчитан исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

1.61.3. Устройство деревянных неинвентарных лесов специально для производства штукатурных работ (при обосновании необходимости в проекте) надлежит учитывать дополнительно.

1.61.4. В ГЭСНр сборника 61 расход ресурсов рассчитан исходя из условий производства их в помещениях площадью пола более 5 м<sup>2</sup>; для условий производства работ в помещениях площадью пола до 5 м<sup>2</sup> расход ресурсов определяется по этим же нормам с учетом коэффициента 1,5 к нормам затрат труда рабочих-строителей.

1.61.5. В ГЭСНр сборника 61 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по предохранению и очистке санитарно-технических приборов, оконных стекол и столярных изделий от раствора.

1.61.6. Затраты на работы по ремонту штукатурки цементным раствором (состав 1:3) определяются по соответствующим нормам для условий их производства с использованием цементно-известкового раствора.

1.61.7. В нормах табл. 61-12, 61-15, 61-16, с 61-19 по 61-23, 61-25 и 61-26, предусматривающих производство работ с наружных подвесных люлек, которые в состав ГЭСНр не включаются. Нормами учтено перемещение люлек по вертикали и горизонтали.

1.61.8. Расход ресурсов на выполнение работ по ремонту штукатурки прямиков, независимо от ремонтируемой площади, следует определять как на выполнение работ по ремонту внутренней штукатурки стен цементно-известковым раствором площадью до 1 м<sup>2</sup>.

1.61.9. При выполнении работ по оштукатуриванию фасадов с земли затраты на эксплуатацию электрических лебедок из соответствующих норм следует исключать.

### **Малярные работы**

1.62.1. В ГЭСНр сборника 62 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при окраске ранее окрашенных поверхностей, включая устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при подготовке поверхностей к окраске.

1.62.2. В ГЭСНр сборника 62 расход ресурсов на выполнение работ по окраске поверхностей рассчитан исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой от пола до потолка до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

1.62.3. Устройство деревянных неинвентарных лесов специально для производства малярных работ (при обосновании необходимости в проекте) надлежит учитывать дополнительно.

1.62.4. В нормах табл. с 62-19 по 62-27, 62-30, 62-31, 62-36, 62-39, 62-40, 62-41 и 62-43, предусматривающих производство работ с наружных подвесных люлек, которые в состав ГЭСНр не включаются. Нормами учтено перемещение люлек по вертикали и горизонтали.

1.62.5. В ГЭСНр сборника 62 расход ресурсов на выполнение работ по окраске поверхностей рассчитан исходя из условий их производства с использованием готовых составов шпатлевок, грунтовок, колеров; расход ресурсов на выполнение работ по окраске поверхностей с приготовлением необходимых составов в построечных условиях также определяется по нормам настоящего сборника.

1.62.6. Расход ресурсов на выполнение работ по окраске заполнений проемов балконных дверей и деревянных поручней следует определять по нормам на окраску окон.

1.62.7. В ГЭСНр сборника 62 на выполнение работ по улучшенной и высококачественной окраске расход ресурсов рассчитан для условий расколеровки в два тона; при определении расхода ресурсов для условий расколеровки одной поверхности более чем в два тона на каждый последующий тон следует добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности 1,5 чел.-ч затрат труда рабочих-строителей со средним разрядом 2,5.

1.62.8. При определении расхода ресурсов на выполнение работ по окраске заполнений оконных проемов со спаренными переплетами на разъединение и соединение створок следует добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности 2,2 чел.-ч затрат труда рабочих-строителей со средним разрядом 1,0.

1.62.9. При выполнении малярных работ на фасадах с земли затраты на эксплуатацию грузоподъемных машин из соответствующих норм следует исключать.

1.62.10. Для ГЭСНр сборника 62 на выполнение работ по окраске поверхностей, в которых не приведен состав работ, расход ресурсов рассчитан для технологий производства работ, указанных в приложениях 62.1 и 62.2.

1.62.11. В сметных нормах, кроме оговоренных случаев, расход ресурсов рассчитан для условий выполнения работ по масляной окраске с подготовкой поверхности; состав работ приведен в графе 3 приложения 62.2

1.62.12. В ГЭСНр сборника 62 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по окраске фасадов простых – без архитектурных деталей гладких и сложных – рустованных и с содержанием архитектурных деталей более 30 % площади стен.

1.62.13. В ГЭСНр сборника 62 предусмотрено выполнение работ в помещениях площадью пола более 5 м<sup>2</sup>. При производстве работ в помещениях площадью пола менее 5 м<sup>2</sup> к нормам затрат труда рабочих-строителей следует применять повышающий коэффициент К = 1,15.

### **Стекольные, обойные и облицовочные работы**

1.63.1. В ГЭСНр сборника 63 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, включая устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ.

1.63.2. В ГЭСНр сборника 63 расход ресурсов на выполнение стекольных, обойных и облицовочных работ рассчитан исходя из условий их производства с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой (от пола до потолка) до 4 м, а также использования ранее установленных лесов для смежных работ.

Устройство деревянных неинвентарных лесов специально для производства стекольных, обойных и облицовочных работ (при обосновании необходимости в проекте) надлежит учитывать дополнительно.

1.63.3. В ГЭСНр сборника 63, предусматривающих производство работ с наружных подвесных люлек, последние в состав ГЭСНр не включаются. Нормами учтено перемещение люлек по вертикали и горизонтали.

1.63.4. В ГЭСНр сборника 63 на выполнение стекольных работ не учтен расход ресурсов на выполнение работ по снятию и навеске оконных створок, переплетов и фрамуг, который следует определять дополнительно.

1.63.5. Возврат материалов и масса строительного мусора по табл. с 63-7 по 63-12 определяется заказчиком и подрядчиком непосредственным осмотром на месте.

### **Лепные работы**

1.64.1. В ГЭСНр сборника 64 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, включая устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ.

1.64.2. ГЭСНр сборника 64 по сложности рисунка, рельефа и размеров изделий разработаны усредненными, поэтому вводить в ГЭСНр какие-либо дополнения, изменения или поправки для применения их в соответствии с проектными данными не допускается.

1.64.3. В ГЭСНр сборника 64 предусмотрено выполнение работ на фасадах с лесов, выносных устройств и люлек, а во внутренних помещениях – с пола, подмостей, лестниц и других приспособлений.

1.64.4. При наличии сохранившихся установленных лепных изделий, которые могут быть использованы после реставрации под модель, применение новых моделей не допускается.

1.64.5. При отсутствии сохранившихся установленных лепных изделий стоимость моделей принимается по текущим ценам.

1.64.6. Отделка лицевой поверхности сменных лепных изделий нормами не предусмотрена.

1.64.7. В ГЭСНр сборника 64 предусмотрен следующий состав работ по разновидностям ремонта лепных изделий:

1.64.7.1. Смена негодных изделий: 01. Отбивка негодного изделия или детали. 02. Удаление креплений. 03. Срубание вручную всех неровностей на основании. 04. Насечка поверхности при необходимости. 05. Очистка поверхности основания щетками. 06. Разметка мест установки. 07. Пробивка новых отверстий. 08. Постановка пробок. 09. Забивка гвоздей и крючьев. 10. Сборка и установка на место и крепление деталей. 11. Заделка швов и разделка углов. 12. Исправление дефектов и повреждений. 13. Приготовление раствора.

1.64.7.2. Расчистка покрасок изделий: 01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой. 02. Выведение ржавых пятен. 03. Исправление орнамента заделыванием раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Примечание.

К легкоудаляемым относятся клеевые покраски и естественные загрязнения.

К трудноудаляемым относятся покраски эмульсионные и масляно-лаковые.

1.64.7.3. Ремонт лепных изделий с расчисткой покрасок и догипсовкой орнамента или рисунка изделий: 01. Удаление негодных частей изделия. 02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой. 03. Выведение ржавых пятен. 04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20 % развернутой площади ремонтируемого изделия. 06. Прорезка рисунка. 07. Отделка догипсованной поверхности.

1.64.7.4. Реставрация изделия под модель: 01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям. 02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации. 03. Соединение частей изделия при необходимости. 04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей. 05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20 % развернутой площади изделия. 07. Прорезка рисунка. 08. Отделка догипсованной поверхности.

1.64.8. Расход ресурсов на выполнение работ с использованием лепных деталей, не предусмотренных в сборнике 64, следует определять по имеющимся нормам применительно к видам изделий, наиболее подходящим по сложности.

1.64.9. Расход вспомогательных материальных ресурсов в нормах настоящего сборника не учтен и определяется по фактической потребности.

1.64.10. Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка приведены в приложении 64.1.

### Внутренние санитарно-технические работы

1.65.1. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов; сверление или пробивку отверстий для креплений; перемещение баллонов в процессе сварочных работ; присоединение приборов к трубопроводам; снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов и т.п.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ.

1.65.2. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий использования при производстве работ узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.65.3. В ГЭСНр сборника 65 предусмотрены работы на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола к нормам затрат труда рабочих-строителей следует применять следующие коэффициенты: на высоте св. 3 до 5 м – 1,1; на высоте св. 5 до 8 м – 1,25; на высоте св. 8 до 10 м – 1,35; на высоте св. 10 м – 1,5.

1.65.4. В ГЭСНр сборника 65 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.65.5. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитан, исходя из условий их осуществления вручную.

1.65.6. В нормах таблиц диаметры труб приводятся:

стальных – по условному проходу;

чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых – внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.65.7. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов рассчитан, исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд.

1.65.8. В ГЭСНр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ по смене санитарно-технических приборов рассчитан, исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.65.9. Расход ресурсов на выполнение работ по тепловым испытаниям систем отопления и пуску систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче – приемке систем отопления, принимается равным 3 % от норм затрат труда рабочих-строителей и времени использования строительных машин и механизмов, предусмотренных в нормах расхода ресурсов на выполнение работ по устройству указанных систем.

1.65.10. В ГЭСНр сборника 65, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются по факту при осмотре на месте.

### Наружные инженерные сети

1.66.1. В ГЭСНр сборника 66 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: очистку внутренних и наружных поверхностей труб от загрязнений; подчистку готовых приямков и проверку уклонов; подбивку труб грунтом; зачистку дна траншей; перестановку креплений при опускании труб и др.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ.

1.66.2. В ГЭСНр сборника 66 расход ресурсов на выполнение работ по разборке трубопроводов рассчитан, исходя из условий полной разборки на отдельные трубы и фасонные части.

1.66.3. В ГЭСНр сборника 66 учтены усредненные условия производства работ:

разборка и замена труб в траншеях с естественной влажностью грунта – 70 %;

разборка и замена труб в траншеях, в грунтах, насыщенных водой, т.е. в условиях налипания грунта на обувь, инструменты, трубы, детали и крепления и т.п. – 30 %.

Вносить в ГЭСНр изменения или поправки в зависимости от длины и толщины стенок труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.66.4. В ГЭСНр сборника 66 приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу.

Если проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в нормах, то расход ресурсов на выполнение работ с использованием таких труб следует определять по нормам, рассчитанным для труб ближайшего диаметра.

1.66.5. ГЭСНр сборника 66 предназначены для определения расхода ресурсов на выполнение работ по прокладке наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм.), а также аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.66.6. В ГЭСНр сборника 66, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются по факту при осмотре на месте.

1.66.7. В нормах табл. с 66-27 по 66-46 затраты на эксплуатацию автомобиля бортового приведены для технологических целей и внутрипостроечного транспорта.

1.66.8. В нормах табл. 66-29 расход клеевой композиции при температуре воздуха ниже +5°C следует увеличивать в 1,5 раза.

1.66.9. В табл. 66-37 при работе в затопленном колодце все нормы затрат труда рабочих-строителей, машинистов и времени эксплуатации машин и механизмов увеличиваются вдвое. Для заглушек диаметром 600-800 мм (норма 66-36-4) и диаметром 800-1200 мм (норма 66-36-5) добавляется промывочная машина КО-504 КАМАЗ в количестве 0,5 и 1,0 маш.-ч. соответственно.

1.66.10. При выполнении работ по табл. 66-37, 66-39 и 66-40 в случаях заиливания трубопроводов более чем на 30 % требуется дополнительная промывка труб по соответствующим нормам табл. 66-43 с учетом повышающих коэффициентов приложения 66.1.

1.66.11. В нормах табл. с 66-27 по 66-46 расход ряда материалов дан с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота согласно приложению 66.2.

1.66.12. В нормах табл. 66-32 учтены затраты на прокладку трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR): с SDR 41 до SDR 6.

#### **Электромонтажные работы**

1.67.1. В ГЭСНр сборника 67 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: перестановку приспособлений; частичную разборку и сборку аппаратов при осмотре; включение электрифицированного инструмента в сеть; уход за инструментом и др.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ, демонтаже и т.п.

1.67.2. В ГЭСНр сборника 67 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий производства работ с лестниц-стремян и монтажных подмостей на высоте до 5 м.

1.67.3. В ГЭСНр сборника 67 расход ресурсов на выполнение работ по демонтажу проводов рассчитан с учетом отсоединения проводов, отвертывания болтов и гаек, свертывания проводов в бухты. В нормах табл. 67-2 предусмотрен расход ресурсов на демонтаж труб без сохранения материала.

1.67.4. Марки и сечения проводов и кабелей, материалы и диаметры труб, типы светильников, выключателей, переключателей, штепсельных розеток и т.п. принимаются по проектным данным.

1.67.5. В ГЭСНр сборника 67, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются по факту при осмотре на месте.

1.67.6. Расход материальных ресурсов по табл. с 67-12 по 67-15 определяется, исходя из осмотра ремонтируемых изделий на месте.

#### **Благоустройство**

1.68.1. В ГЭСНр сборника 68 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разбивку, визирование, установку маяков и другие вспомогательные, подготовительные операции и уход за покрытиями; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ и т.п.

1.68.2. В ГЭСНр сборника 68 расход ресурсов на выполнение ремонтно-строительных работ на дорогах рассчитан исходя из условий выполнения их вручную.

1.68.3. При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрерывающегося движения транспорта определяется по нормам соответствующих таблиц с учетом коэффициента 1,2 к нормам затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе затратам труда машинистов).

1.68.4. Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов и оформляется двусторонним актом между подрядчиком и заказчиком. При этом следует дополнительно определять затраты на доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

Процент выхода годного камня для определения возвратной его стоимости по ГЭСНр 68-12-1 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60 %. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

#### **Прочие ремонтно-строительные работы**

1.69.1. В сборнике 69 содержатся нормы на выполнение прочих ремонтно-строительных работ по ремонту зданий и сооружений, не учтенных ГЭСНр сборников с 51 по 68.

1.69.2. В ГЭСНр сборника 69 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ.

1.69.3. Нормы табл. 69-1 даны независимо от диаметра отверстий. Нормами данной таблицы разрешается пользоваться только при отсутствии возможности применения средств механизации, подтвержденной соответствующими техническими обоснованиями.

1.69.4. Приведенные в табл. 69-11 и 69-12 нормы на приготовление растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирование бетонов и растворов, а также при небольшой потребности в растворе и бетоне.

Расход составляющих компонентов для приготовления 1 м<sup>3</sup> растворов определяется исходя из марки раствора и производственных норм расхода компонентов.

1.69.5. Нормами табл. 69-6 оборачиваемость пиломатериалов не учтена.

1.69.6. В ГЭСНр сборника 69 наряду с работами, перечисленными в «составах работ», учтены:

уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, вертикальный транспорт (опускание через окно в лотках) и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта;

сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

В сборнике 69 не учтены и должны учитываться отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства):

затраты по затариванию мусора в мешки, и спуску мусора на носилках или в мешках, стоимость мешков;

затраты на вывоз строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки. Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.

1.69.7. При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона к нормам табл. 69-15 следует применять коэффициент 0,3.

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

### Земляные работы

2.51.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным или ведомости объемов работ.

2.51.2. Глубину котлованов или траншей следует определять от черной отметки земли или подошвы подстилающего слоя под полы до отметки заложения фундаментов или трубопроводов (подошвы основания фундаментов или трубопроводов).

2.51.3. Ширина котлованов и траншей по дну принимается для рытья с откосами равной ширине основания под фундаментами, а при наличии креплений – равной ширине фундамента с добавлением 0,15 м с каждой стороны.

При необходимости спуска рабочих в котлован наименьшая ширина между боковой поверхностью конструкции и креплениями должна составлять не менее 0,7 м.

2.51.4. При определении объема разработки мокрых грунтов следует иметь в виду, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня:

на 0,3 м – для песков (кроме пылеватых);

на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей;

на 1,0 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.51.5. В сметных нормах объем подсыпаемого грунта, используемого для изменения уровня полов в здании, принят с коэффициентом 1,05.

2.51.6. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке, следует принимать по количеству грунта, «вытесненного» фундаментами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приямков, траншей и пазух.

### Фундаменты

2.52.1. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки фундаментов (фундаментные плиты, фундаментные балки и т.п.), следует исключать из объема кладки.

2.52.2. Указанная в нормах толщина фундаментов в кирпичах определяется по длине кирпича.

2.52.3. Объем работ по устройству цоколей определяется по площади его вертикальной проекции, считая высоту цоколя от отметки земли до верха сливной доски у ее примыкания к стене.

2.52.4. Объем работ по гидроизоляции фундаментов и стен подвалов определяется по площади изолируемой поверхности.

2.52.5. Объем сборных железобетонных конструкций фундаментов с единицей измерения 1 м<sup>3</sup> принимается по проектным данным.

2.52.6. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м<sup>2</sup> определяется по наружному обводу без вычета площади проемов.

2.52.7. Объем железобетонных и бетонных фундаментов определяется за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и др. элементов, не заполняемых бетоном (за исключением гнезд сечением 150х150 мм для установки анкерных болтов).

2.52.8. Объем работ по устройству прижимной стенки при ремонте фундаментов (норма 52-12-1) определяется по площади стенки.

### Стены

2.53.1. Объем кирпичной кладки стен определяется за вычетом объемов проемов, рассчитываемых по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема определяется по обводу наружной коробки.

2.53.2. Объем кладки архитектурных деталей (пилястр, полуколонн, карнизов, парапетов, эркеров, лоджий и т.п.), выполняемых из материалов, предусмотренных в нормах, включается в общий объем кладки стен.

Объем мелких архитектурных деталей (сандриков, поясков и т.п.) высотой до 25 см в нормах предусмотрен и в объем кладки дополнительно не включается.

2.53.3. Объемы гнезд или борозд для заделки концов балок, панелей перекрытий плит, а также объемы ниш для отопительных приборов, вентиляционных и дымовых каналов и т.п. из объема кладки не исключаются. Объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.53.4. Периметр деревянных наружных стен определяется по наружным размерам здания, внутренних – по размерам между внутренними гранями наружных стен.

2.53.5. Высота деревянных стен принимается по проекту строительства объекта:

стен рубленых и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки);

стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки.

2.53.6. Площадь стен определяется за вычетом площади проемов.

2.53.7. Площадь дверных, оконных и воротных проемов определяется по наружным размерам коробок.

2.53.8. При укреплении стен сжимами (нормы с 53-12-1 по 53-12-3) длину сжимов следует определять как сумму длин бревен, брусев, пластин, установленных с наружной и внутренней стороны здания.

При установке подкосов из бревен к стенам (норма 53-12-4) длина подкосов определяется по надземной части бревна.

2.53.9. Площадь облицовки откосов проемов (норма 53-13-1), следует определять по площади откосов, подлежащих облицовке.

### Перекрытия

2.54.1. Величина площади ремонтируемых перекрытий определяется в пределах капитальных стен без вычета величины площади, занимаемой печами и трубами. При частичной смене перекрытий отдельными местами, объем работ следует определять по площади между осями балок и капитальными стенами.

2.54.2. Объем работ по разборке и устройству подшивки потолков определяется по величине площади подшивки.

2.54.3. Объем работ по смене подборов перекрытий определяется по величине площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

### Перегородки

2.55.1. Площадь ремонтируемых перегородок определяется за вычетом площади проемов (по наружному обводу коробок). Высота перегородок определяется от уровня чистого пола до потолка (или верха перегородки).

2.55.2. Объем работ по смене отдельных участков перегородок определяется по площади сменяемых участков.

### Проемы

2.56.1. Величина площади оконных и дверных проемов определяется по наружному обводу коробок.

2.56.2. Объем работ по заделке проемов определяется по величине их площади.

2.56.3. Объем работ по смене отдельных участков перегородок определяется по величине площади сменяемых участков.

### Полы

2.57.1. Объем работ по разборке, ремонту и устройству полов определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок с учетом покрытия в подоконных нишах и дверных проемах.

2.57.2. Площади, занимаемые перегородками (кроме чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, в объем работ не включаются.

2.57.3. Объем работ по разборке и смене лаг следует принимать по площади пола.

### Крыши, кровли

2.58.1. Объем работ по покрытию кровель определяется по площади ремонтируемого покрытия без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами, трубами, брандмауэрами и парапетами, и без учета их обделки.

2.58.2. При определении объемов работ по смене покрытий из кровельной стали стоячие фальцы не учитываются.

2.58.3. Длина ската кровли принимается от конька до крайней грани карниза; в кровлях без настенных желобов с добавлением 0,07 м на спуск кровли над карнизом; в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами с уменьшением на 0,7 м.

### Лестницы, крыльца

2.59.1. Объем работ по разборке чистых деревянных лестниц определяется по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.59.2. Объем работ по установке и смене отдельных каменных, железобетонных и мозаичных ступеней определяется по суммарной длине ступеней с учетом длины их заделки в стены.

### Печные работы

2.60.1. Объем работ по кладке и разборке печей и очагов определяется без вычета объема пустот.

2.60.2. В объем кладки включается кладка от обреза фундамента или основания до верхнего уровня чистого пола.

2.60.3. Объем работ по устройству разделок и холодных четвертей в объем работ по кладке и разборке печей не включается.

### Штукатурные работы

2.61.1. Площадь ремонта штукатурки любых поверхностей определяется как площадь отремонтированной поверхности.

2.61.2. Площадь оштукатуривания внутренних стен следует определять за вычетом площадей проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками, а высоту стен принимать от чистого пола до потолка.

2.61.3. Объем работ по оштукатуриванию потолков определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок. Объем работ по оштукатуриванию ребристых перекрытий и кессонных потолков определяется по развернутой поверхности, рассчитываемой по площади их горизонтальной проекции с коэффициентами: для ребристых перекрытий – 1,6; для кессонных потолков – 1,75.

2.61.4. Площадь, занимаемая лепными деталями, установленными на оштукатуренную поверхность, из площади штукатурки не исключается.

2.61.5. Объем работ по оштукатуриванию колонн и пилястр определяется по площади развернутой поверхности.

2.61.6. Площадь карнизов и тяг определяется отдельно по сумме размеров откоса и высоты, умноженной на длину тяги.

2.61.7. Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок определяется по площади их горизонтальной проекции (поэтажно).

2.61.8. Площадь штукатурки фасадов определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок.

### Малярные работы

2.62.1. Площадь окраски фасадов известковыми, цементными, силикатными и казеиновыми составами определяется с учетом переломов стен в плане без вычета площадей проемов. При этом площадь поверхности

оконных и дверных откосов, а также развернутых поверхностей карнизов, тяг и других архитектурных деталей не учитываются.

2.62.2. Площадь окраски фасадов перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами определяется по площади фактически окрашиваемой поверхности.

2.62.3. Площадь окраски внутренних поверхностей водными составами определяется без вычета площадей проемов и без учета площадей оконных и дверных откосов, боковых поверхностей ниш, но с учетом площадей столбов и боковых сторон пилястр.

Площадь окраски отдельных стен, площадь проемов у которых превышает 50 %, определяется по фактически окрашиваемой поверхности, т.е. за вычетом площади проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов, а также боковых поверхностей ниш.

2.62.4. Площадь окраски стен масляными составами определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок с добавлением площади окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов.

2.62.5. Площадь окраски потолков определяется: ребристых перекрытий по площади их горизонтальной поверхности с коэффициентом 1,6, а кессонных – 1,75; лепных – с учетом коэффициентов, приведенных в приложении 62.3.

2.62.6. Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов определяется умножением их площади по наружному обводу коробок на коэффициенты, приведенные в приложении 62.4.

2.62.7. Площадь окраски полов определяется за вычетом площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола. Окраска плинтусов дощатых полов в нормах предусмотрена и отдельно не должна учитываться.

Объем работ по окраске плинтусов паркетного пола и пола из линолеума принимается в размере 10 % его площади, а расход ресурсов на ее выполнение определяется по нормам на улучшенную окраску дощатых полов.

2.62.8. Площадь окраски вагонки определяется по площади окрашиваемой поверхности, рассчитанной без площади каленок и отборков, с увеличением ее на 20 % для учета площади рельефа.

2.62.9. При определении площади окраски бревенчатых стен, обмер которых учитывается без огибания бревен, полученный размер увеличивается на 5 %, но исключаются при этом площади оконных и дверных проемов. В случае наличия обделок карнизов, пилястр, откосов, наличников и т.п. площадь оконных и дверных проемов из площади обмера бревенчатых стен не исключают, площадь обделок не прибавляют.

2.62.10. Площадь окраски полуциркульных и эллиптических сводов определяется по их развернутой поверхности.

2.62.11. Объем работ по окраске лепных изделий определяется по площади основания лепных изделий на фасадах и стенах, умноженной на коэффициенты, приведенные в приложении 62.5.

2.62.12. Объем работ по окраске металлической кровли определяется по ее площади, при этом площади окраски фальцев, желобов, зонтов на дымовых трубах и покрытиях слуховых окон отдельно не учитываются.

2.62.13. Объем работ по окраске водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников определяется по их фактической площади поверхности. Площадь поверхности 100 пог. м. водосточных труб диаметром от 100 до 220 мм, включая ухваты, стыки и фальцы, принимается равной 3,5 м<sup>2</sup> на каждые 10 мм диаметра трубы. Площадь окраски воронки с обеих сторон принимается равной площади поверхности 1 м водосточной трубы соответствующего диаметра.

2.62.14. Объем работ по окраске стальных решеток определяется по площади их вертикальной проекции с одной стороны без исключения площади промежутков между стойками и поясками с учетом коэффициентов:

для простых решеток без рельефа с заполнением до 20 % типа парпетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т.п. – 0,5;

для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом с заполнением до 30 % типа лестничных, балконных и т.п. – 1,0;

для решеток сложных с рельефом и заполнением более 30 % типа жалюзийных, радиаторных, художественных и т.п. – 2,5.

2.62.15. Объем работ по окраске волнистых поверхностей асбоцементных листов и стали определяется по площади поверхности, рассчитанной без учета огибания волны, с коэффициентом 1,2.

2.62.16. Объем работ по окраске приборов, труб, а также мелких металлических деталей определяется по площади окрашиваемой поверхности следующим образом:

площадь окраски со всех сторон приборов центрального отопления принимается равной площади поверхности нагрева приборов;

площадь окраски моек и раковин принимается равной удвоенной, а ванн – утроенной площади их горизонтальной проекции;

площадь окраски смывного бачка с учетом выступающих частей и кронштейнов принимается равной 0,7 м<sup>2</sup>;

площадь окраски 1 м стальных труб, включая выступы от фасонных частей и крепления принимается в зависимости от диаметра труб по приложению 62.6;

площадь окраски 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от раструбов и крепления, принимается в зависимости от диаметра труб по приложению 62.6.

#### **Стекольные, обойные и облицовочные работы**

2.63.1. Объем стекольных работ определяется по площади остекления, т.е. по размеру стекол.

2.63.2. Объем работ по снятию старых обоев и линкруста определяется по площади очищенной поверхности.

2.63.3. Объем работ по оклеиванию обоями определяется по площади оклеиваемой поверхности.

2.63.4. Объем работ по ремонту поверхности облицовки природным камнем определяется по площади облицовываемой поверхности, при этом:

размеры стен и колонн принимаются с учетом изломов в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;



площадь облицовки профилированными плитами принимается без учета рельефа камней и деталей.

### Лепные работы

2.64.1. Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу поперечного сечения.

2.64.2. Угловые базы, составляющие четверть окружности или четырехугольники, нормируются по таблицам баз на пилястрах с коэффициентом 0,5.

### Внутренние санитарно-технические работы

2.65.1. Объем работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов определяется:

из чугунных канализационных и пластмассовых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета длины участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.65.2. Количество, тип и размеры арматуры, подлежащей установлению на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

2.65.3. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями. 2.65.4. Единица измерения: 100 м в нормах табл. с 65-1, 65-9, 65-10, 65-14, 65-15 соответствует 100 м трубопровода. Единица измерения: 100 м в нормах табл. 65-2, 65-7, 65-8 соответствует 100 м трубопровода с фасонными частями. Единица измерения: 100 шт. в нормах табл. 65-3, 65-18 соответствует 100 шт. арматуры. Единица измерения: 100 шт. в нормах табл. 65-4, 65-6, 65-22, 65-24, 65-36 соответствует 100 приборам. Единица измерения: 100 шт. в нормах табл. 65-11 соответствует 100 колодцам. Единица измерения: 100 шт. в нормах табл. 65-16 соответствует 100 сгонам. Единица измерения: 100 шт. в нормах табл. 65-17 соответствует 100 заглушкам. Единица измерения: 100 шт. в норме 65-23-4 соответствует 100 отремонтированным приборам. Единица измерения: 100 шт. в нормах табл. 65-33 соответствует 100 жалюзийным решеткам. Единица измерения 100 м<sup>2</sup> в нормах табл. 65-28, 65-34 соответствует 100 м<sup>2</sup> поверхности коробов, Единица измерения 100 м<sup>2</sup> в нормах табл. 65-30 соответствует 100 м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов.

### Наружные инженерные сети

2.66.1. Объем работ по разборке и замене трубопроводов следует определять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

2.66.2. Единица измерения м<sup>3</sup> в нормах табл. с 66-3 соответствует 1 м<sup>3</sup> кладки. Единица измерения: 100 м<sup>2</sup> в нормах табл. 66-7-1 соответствует 100 м<sup>2</sup> оштукатуренной поверхности. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-8-1, 66-22-1, 66-23-1 соответствует 1 люк. Единица измерения м<sup>3</sup> в нормах табл. 66-10, табл. 66-11, табл. 66-12 соответствует 1 м<sup>3</sup> ила, грязи. Единица измерения: км в нормах табл. 66-13 соответствует 1 км теплотрассы. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-14 соответствует 1 вставке длиной 1 м. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-15 соответствует 1 вставке длиной 6 м. Единицы измерения: 100 м в нормах табл. 66-16, табл. 66-17, табл. 66-27, табл. 66-28, табл. 66-29, табл. 66-30, табл. 66-31, табл. 66-32, табл. 66-37, табл. 66-39, табл. 66-40, табл. 66-41, табл. 66-42, табл. 66-43, табл. 66-47 соответствует 100 м трубопровод. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-18, табл. 66-19, табл. 66-21 соответствует 1 компенсатору. Единица измерения 10 шт. в нормах табл. 66-20 соответствует 10 прокладок. Единица измерения: 100 м<sup>2</sup> в нормах табл. 66-24 соответствует 100 м<sup>2</sup> наружной площади разобранной изоляции. Единица измерения шт. в нормах табл. 66-26 соответствует 1 задвижке. Единица измерения шт. в нормах табл. с 66-33, табл. 66-34, табл. 66-44, табл. 66-45, табл. 66-48 соответствует 1 колодцу. Единица измерения м<sup>3</sup> в нормах табл. с 66-38 соответствует 1 м<sup>3</sup> заполнения. Единица измерения 100 м в нормах табл. 66-46 соответствует 100 п. м траншей. Единица измерения 10 м<sup>2</sup> в нормах табл. 66-49 соответствует 10 м<sup>2</sup> поверхности; единица измерения м<sup>2</sup> в нормах табл. 66-51 соответствует 1 м<sup>2</sup> дна.

### Электромонтажные работы

2.67.1. Объем работ по электроосвещению определяется по проектным данным.

### Благоустройство

2.68.1. Объем работ по ремонту дорожных покрытий и оснований определяется по размеру намечаемой к ремонту (отремонтированной) площади.

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#### Сборник 51. Земляные работы

Таблица ГЭСНр 51-1

#### Разработка грунта внутри здания

##### Состав работ:

01. Разработка грунта вручную с зачисткой дна.
02. Устройство и разборка креплений.
03. Обратная засыпка грунта с трамбованием ручными трамбовками.
04. Удаление лишнего грунта.
05. Устройство ходов для ручных тележек.

##### Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

Разработка и обратная засыпка грунта вручную внутри здания в

51-1-1	котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м <sup>2</sup>
51-1-2	котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м <sup>2</sup>
51-1-3	котлованах глубиной более 3 м площадью до 10 м <sup>2</sup>
51-1-4	котлованах глубиной более 3 м площадью более 10 м <sup>2</sup>
51-1-5	траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м
51-1-6	траншеях глубиной до 3 м шириной более 1,5 м
51-1-7	траншеях глубиной более 3 м шириной более 1,5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-1-1	51-1-2	51-1-3	51-1-4	51-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	667	500,19	751,74	607,2	519,1
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0068	0,0032	0,006	0,0022	0,0045
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	1,33	0,62	1,58	0,59	0,36
11.1.03.05-0086	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	2,29	1,07	3,05	1,14	2,47

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-1-6	51-1-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	512,6	466,6
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0015
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,36	0,4
11.1.03.05-0086	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	1,36	0,84

Таблица ГЭСНр 51-2

#### Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов

##### Состав работ:

Для норм 51-2-1, 51-2-2:

01. Разработка грунта вручную.
02. Устройство и разборка крепления стен котлованов.
03. Обратная засыпка грунта.

Для норм 51-2-3, 51-2-4:

01. Разработка грунта вручную.
02. Обратная засыпка грунта.

##### Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты

51-2-1	1-2 группы, с креплением
51-2-2	3-4 группы, с креплением
51-2-3	1-2 группы, без крепления

51-2-4 3-4 группы, без крепления

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-2-1	51-2-2	51-2-3	51-2-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	433,4	660,2	346,5	524,7
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,3	2,2	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	1	1		
11.1.03.05-0086	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	1,73	1,73		

**Таблица ГЭСНр 51-3 Изменение уровня пола в здании****Состав работ:**

- 01. Перекидка и перемещение грунта.
- 02. Планировка поверхности.
- 03. Трамбование грунта ручными трамбовками.
- 04. Устройство ходов для ручных тележек.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>**

Изменение уровня пола в здании

51-3-1 подсыпкой грунта вручную

51-3-2 выемкой грунта вручную с погрузкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-3-1	51-3-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	474	619
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,001
11.1.03.05-0086	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,47	0,23

**Таблица ГЭСНр 51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов****Состав работ:**

- 01. Разработка грунта вручную.
- 02. Обратная засыпка.
- 03. Перекидка излишнего грунта.

**Измеритель: 100 шт**

Рытье ям вручную для установки стоек и столбов глубиной

51-4-1 0,4 м

51-4-2 0,7 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-4-1	51-4-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	260	554,9
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1

**Таблица ГЭСНр 51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях****Состав работ:**

Для нормы 51-5-1:

- 01. Разработка грунта.
- 02. Обратная засыпка котлованов.
- 03. Перекидка и погрузка в автомобиль-самосвал излишнего грунта

Для нормы 51-5-2:

- 01. Разработка грунта.
- 02. Обратная засыпка котлованов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Механизированная разработка грунта в стеснённых условиях:

51-5-1 экскаваторами

51-5-2 бульдозерами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-5-1	51-5-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	173	167
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,72	2,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.01.01-033	Бульдозеры, мощность 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,24	2,22
91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м³	маш.-ч	8,74	
91.14.03-001	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т	маш.-ч	8,74	

### Таблица ГЭСНр 51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

#### Состав работ:

01. Погрузка грунта с выгрузкой и очисткой кузова.

**Измеритель: 100 м³**

51-6-1 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	51-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	83
1.1	Средний разряд работы		1,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.03-001	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т	маш.-ч	42

## Сборник 52. Фундаменты

### Таблица ГЭСНр 52-1 Усиление фундаментов торкретированием

#### Состав работ:

Для нормы 52-1-1:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.

02. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

Для нормы 52-1-2:

01. Торкретирование поверхности фундамента и уход за нанесенным слоем.

**Измеритель: 100 м²**

52-1-1 Усиление фундаментов торкретированием толщиной слоя 10 мм

52-1-2 На каждые 10 мм увеличения слоя добавлять к норме 52-1-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-1-1	52-1-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,51	24,26
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,22	3,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.07.10-031	Цемент-пушки при работе от компрессора	маш.-ч	3,36	1,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,4
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	3,36	1,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,64	0,53
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	1,82	1,51
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,89	0,74

### Таблица ГЭСНр 52-2 Усиление фундаментов цементацией

#### Состав работ:

01. Очистка и подготовка поверхности фундамента.

02. Сверление отверстий в фундаменте с установкой трубок.

03. Заделка зазоров между трубками и поверхностью кладки цементным раствором.

04. Нагнетание раствора через трубки в кладку фундамента с загрузкой смеси в растворонагнетатель.

**Измеритель: 100 м³**

52-2-1 Усиление фундаментов цементацией

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-2-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	505,82
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.07.10-011	Растворонагнетатели	маш.-ч	51
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	П
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м³	0,224
23.3.06.07	Трубы водогазопроводные	м	П

**Таблица ГЭСНр 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий**

**Состав работ:**

01. Пробивка борозд высотой в 2-3 кирпича участками длиной 1-1,5 м на половину толщины стены с одной стороны.
02. Выравнивание поверхности цементным раствором.
03. Прокладка первого слоя изоляционного материала с отгибанием концов.
04. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе.
05. Пробивка борозд с другой стороны с выравниванием поверхности раствором.
06. Отгибание концов первого слоя изоляционного материала и укладка второго (внахлестку).
07. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе.

**Измеритель: 100 м**

Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий при толщине цоколя:

52-3-1	в 2 кирпича
52-3-2	в 2,5 кирпича
52-3-3	в 3 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-3-1	52-3-2	52-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	375	478	610
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,4	0,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,3	0,4	0,5
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,19	0,26	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,38	0,49	0,56
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	м³	3,22	4,05	4,9
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	4,3	5,4	6,5
12.1.02.15	Материал рулонный	м²	112	141	169

**Таблица ГЭСНр 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий**

**Состав работ:**

01. Копание канавки под цоколь.
02. Устройство щебеночного основания.
03. Кладка цоколя с устройством продухов и обмазкой поверхности цоколя битумной мастикой с одной стороны.
04. Обратная засыпка канавки.

**Измеритель: 100 м²**

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

52-4-1	в 0,5 кирпича
52-4-2	в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-4-1	52-4-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	184,54	287,01
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,14	0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,31	0,31
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,3	0,56
02.2.05.04	Щебень	м³	5,3	12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-4-1	52-4-2
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	2,9	7,2
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	5,04	10,15

**Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов**

**Состав работ:**

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>

52-5-1 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-5-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,66
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,44
04.3.01.12-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 50	м <sup>3</sup>	0,24
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,394

**Таблица ГЭСНр 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов**

**Состав работ:**

01. Поперечное перепиливание и окорка досок.  
 02. Изготовление щитов со сборкой на гвоздях.  
 03. Обработка щитов мастикой с обшивкой толем.  
 04. Установка щитов по месту.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

52-6-1 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164,72
1.1	Средний разряд работы		2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,31
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,078
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	3,15
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	233,1

**Таблица ГЭСНр 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов**

**Состав работ:**

01. Разборка негодной части фундамента или стены.  
 02. Пробивка отверстий и заделка их кирпичом.  
 03. Заготовка и установка двутавровых балок.  
 04. Устройство щебеночного основания толщиной 15 см под новые фундаменты.  
 05. Кладка фундаментов из кирпича или камня с перевязкой со старой кладкой.  
 06. Подъем и установка блоков с заливкой швов и заделкой стыков.  
 07. Устройство горизонтальной изоляции рулонными материалами в два слоя.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>

52-7-1 Подводка под существующие деревянные стены фундаментов:  
 кирпичных  
 52-7-2 бутовых  
 Подводка под существующие кирпичные стены фундаментов:  
 52-7-3 кирпичных  
 52-7-4 бутовых  
 52-7-5 сборных бетонных  
 52-7-6 сборных железобетонных  
 Ремонт отдельными местами фундаментов:  
 52-7-7 кирпичных

52-7-8	бутовых
52-7-9	Уширение фундаментов:
52-7-10	кирпичом
52-7-11	бутом
	бетонными блоками

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4	52-7-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61	14,96
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч					0,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч			7,23	5,91	32,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004			
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	1,8	1,8			
02.2.03.01	Камень бутовый	м³		1,03		0,98	
02.2.05.04	Щебень	м³	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³					0,03
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,25	0,37	0,27	0,35	0,11
05.2.02.01	Блоки бетонные	м³					0,84
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,39		0,39	0,01	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7-6	52-7-7	52-7-8	52-7-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,52	47,56	37,24	37,12
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,06	0,05	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,29			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,06	0,05	0,24
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	32,5			0,48
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	32,5			0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
08.3.01.02-0014	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: кипящая, № 16-18	т				0,073
02.2.03.01	Камень бутовый	м³			0,92	
02.2.05.04	Щебень	м³	0,05			0,05
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,015	0,27	0,38	0,25
05.1.08.01	Блоки железобетонные сборные	м³	1			
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.		0,38	0,03	0,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7- 10	52-7- 11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,54	20,65
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,24	0,18
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	0,44	0,44
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,44	0,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
08.3.01.02-0014	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь: кипящая, № 16-18	т	0,073	0,073
02.2.03.01	Камень бутовый	м³	1,03	
02.2.05.04	Щебень	м³	0,05	0,05
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³		0,04
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,39	0,1
05.2.02.01	Блоки бетонные	м³		0,88

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-7- 10	52-7- 11
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,02	0,02

### Таблица ГЭСНр 52-8 Смена деревянных стульев

#### Состав работ:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Постановка деревянных стульев с заготовкой.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

#### Измеритель: шт

Смена деревянных стульев:

- 52-8-1 на подкладках  
 52-8-2 на лежнях  
 52-8-3 на крестовинах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-8-1	52-8-2	52-8-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,07	10,88	11,52
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004	0,004
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0032	0,0032	0,0032
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,1	0,1	0,1
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м³	0,06	0,06	0,06
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,01		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,08	0,07	0,07
02.3.01.02	Песок	м³	0,1	0,1	0,1

### Таблица ГЭСНр 52-9 Замена деревянных стульев

#### Состав работ:

Для нормы 52-9-1:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Кладка столбов из кирпича.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-9-2:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Устройство монолитных бетонных столбов с установкой и разборкой опалубки.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

Для нормы 52-9-3:

01. Выкапывание стульев с постановкой временных опор и разгрузочных креплений.
02. Устройство песчаного основания.
03. Установка сборных бетонных или железобетонных конструкций.
04. Обратная засыпка фундаментов с трамбованием грунта вручную.
05. Разборка временных опор и разгрузочных креплений.

#### Измеритель: м³

Замена деревянных стульев:

- 52-9-1 на кирпичные столбы  
 52-9-2 на бетонные столбы  
 52-9-3 на сборные бетонные или железобетонные столбы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,25	21,5	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,8	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1	1,33
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			1,27
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,003	0,0016	0,0018
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>		0,132	
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>		0,0115	
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>		0,00108	
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>		0,00026	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	4,62	0,95	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>	0,23	0,22	0,22
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>		1,015	0,067
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,27		0,006
05.2.02.24	Сборные конструкции	м <sup>3</sup>			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,41		

**Таблица ГЭСНр 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя**

**Состав работ:**

Для нормы 52-10-1:

01. Разборка забирки цоколя и устройство внов из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки.

Для норм 52-10-2, 52-10-3:

01. Разборка и восстановление отливной доски.

02. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части.

03. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости).

04. Смена утепляющей засыпки.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

52-10-1 Смена забирки деревянного засыпного цоколя из досок

52-10-2 Смена облицовки деревянного засыпного цоколя

52-10-3 Смена обшивки деревянного засыпного цоколя и забирки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-10- 1	52-10- 2	52-10- 3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	298,5	385,3	657,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,18	0,21	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,053	0,053	0,146
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,023	0,019	0,036
11.1.03.05-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>		6,3	4,2
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	5,78	2,69	7,89
11.1.03.09-0004	Пластины хвойных пород, IV сорта	м <sup>3</sup>	1,74		1,74
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,3	24	28
02.4.02.02	Шлак	м <sup>3</sup>		28,1	28,1

**Таблица ГЭСНр 52-11 Водоотлив из подвала**

**Состав работ:**

Для нормы 52-11-1:

01. Вычерпывание воды ведрами с выноской.

Для норм 52-11-2, 52-11-3:

01. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков.

02. Откачка воды насосом.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup>**

Водоотлив из подвала:

52-11-1 ведрами

52-11-2 ручными насосами

52-11-3 электрическими (механическими) насосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-11- 1	52-11- 2	52-11- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	154,5	14,01	7
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	2,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.19.06-013	Насосы ручные типа ГН-60	маш.-ч		16,32	
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч			1,34

Таблица ГЭСНр 52-12

### Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

#### Состав работ:

01. Очистка поверхности фундамента.
02. Устройство каркаса.
03. Кладка кирпичной прижимной стенки толщиной 0,5 кирпича.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

52-12-1 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-12- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	199
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,3
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0012
11.1.03.05-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,06
11.1.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,07
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	3,1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	5,2

Таблица ГЭСНр 52-13

### Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов

#### Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Нарезка изоляционного материала по размеру.
03. Наклейка изоляционного материала.
04. Промазка концов изоляционного материала мастикой и расчисткой швов.
05. Заделка швов.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

52-13-1 Ремонт оклеечной гидроизоляции стен подвалов в 2 слоя  
 52-13-2 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-13-1  
 52-13-3 Ремонт оклеечной гидроизоляции полов подвалов в 2 слоя  
 52-13-4 На каждый последующий слой добавлять или исключать к норме 52-13-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-13- 1	52-13- 2	52-13- 3	52-13- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,7	38,7	88,1	19,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,66	0,35	0,44	0,21
12.1.02.15	Материал рулонный	м <sup>2</sup>	240	120	220	110

Таблица ГЭСНр 52-14

### Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

#### Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности.
02. Ремонт гидроизоляции.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

52-14-1 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-14- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,5
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,4

**Таблица ГЭСНр 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение**

**Состав работ:**

- 01. Очистка поверхности от загрязнений.
- 02. Обезжиривание поверхности.
- 03. Герметизация ввода паклей, пропитанной раствором, с уплотнением.
- 04. Гидроизоляция уплотнения.

**Измеритель: 100 шт**  
52-15-1 Герметизация вводов в подвальное помещение

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-15- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,45
1.1	Средний разряд работы		3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	14,1
14.5.01.08-0002	Герметик У-30М	кг	20,9
14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	т	0,005
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м³	0,1

**Таблица ГЭСНр 52-16 Заделка подвальных окон**

**Состав работ:**

Для нормы 52-16-1:

- 01. Очистка проема.
- 02. Раскрой фанеры.
- 03. Заделка окна.

Для нормы 52-16-2:

- 01. Очистка проема.
- 02. Раскрой железа.
- 03. Заделка окна.

Для нормы 52-16-3:

- 01. Очистка проема.
- 02. Заделка окна.

**Измеритель: 10 м²**  
52-16-1 Заделка подвальных окон:  
фанерой  
52-16-2 железом  
52-16-3 кирпичом толщиной в 1 кирпич

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	52-16- 1	52-16- 2	52-16- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,4	3,04	40,8
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	
11.2.11.05-0003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной: 5-7 мм	м³	0,05		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³			0,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.			1,02
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		0,04	

## Сборник 53. Стены

**Таблица ГЭСНр 53-1 Разборка деревянных стен**

**Состав работ:**

Для норм 53-1-1, 53-1-2:

01. Разборка дощатой обшивки стен.

Для норм 53-1-3, 53-1-4:

01. Разборка элементов каркаса.

Для нормы 53-1-5:

01. Удаление засыпного утеплителя.

Для норм с 53-1-6 по 53-1-9:

01. Разборка бревенчатых или брусчатых стен.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка обшивки:

53-1-1 неоштукатуренных деревянных стен

53-1-2 оштукатуренных деревянных стен

Разборка каркаса деревянных стен:

53-1-3 из бревен

53-1-4 из брусев

53-1-5 Разборка засыпного утеплителя деревянных стен

Разборка бревенчатых:

53-1-6 неоштукатуренных стен

53-1-7 оштукатуренных стен

Разборка брусчатых:

53-1-8 неоштукатуренных стен

53-1-9 оштукатуренных стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-1-1	53-1-2	53-1-3	53-1-4	53-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	41,6	54,2	51,2	84,9
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6	1,4	1,4	1,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
91.07.01-002	Бадьи: 2 м <sup>3</sup>	маш.-ч					3,95
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,94	5,73	2,74	2,74	9,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-1-6	53-1-7	53-1-8	53-1-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101,8	128,6	92,2	135,9
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6	1,6	1,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	19,37	22,87	10,26	13,76

**Таблица ГЭСНр 53-3****Прорезка проемов в стенах и перегородках****Состав работ:**

01. Разметка проема.

02. Прорезка проема.

03. Обделка проема колодой или коробкой.

**Измеритель: м<sup>2</sup>**

Прорезка проемов в стенах и перегородках:

53-3-1 из бревен

53-3-2 из брусев

53-3-3 каркасно-обшивных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-3-1	53-3-2	53-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,76	8,75	3,26
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	0,0005
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,06	0,06	0,03
11.1.03.10-0012	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 53-4****Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках**

**Состав работ:**

Для норм 53-4-1, 53-4-2:

- 01. Снятие колод и наличников.
- 02. Заготовка бревен, брусьев с выделкой сопряжений.
- 03. Заделка проемов.

Для норм 53-4-3, 53-4-4:

- 01. Снятие наличников и коробок.
- 02. Заготовка досок.
- 03. Заделка проемов.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках:

53-4-1	из бревен
53-4-2	из брусьев
53-4-3	каркасно-обшивных
53-4-4	из досок, забранных стоймя в обвязке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-4-1	53-4-2	53-4-3	53-4-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	104,45	93,6	49,35	31,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	12	13		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т			0,004	0,002
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	2,45			
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>		1,88	0,16	0,93
11.1.03.05-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>			0,53	0,32
12.2.03.15	Утеплитель	м <sup>3</sup>			П	

**Таблица ГЭСНр 53-5 Ремонт каркасных стен****Состав работ:**

- 01. Разборка и восстановление чистой обшивки.
- 02. Смена части или целого элемента обвязки, стоек или подкосов с устройством сопряжений.
- 03. Осмолка нижней обвязки и нижней части стоек или подкосов.

**Измеритель: 100 м**

Ремонт каркасных стен со сменой:

53-5-1	обвязки из бревен
53-5-2	обвязки из брусьев
53-5-3	стоек и подкосов из бревен
53-5-4	стоек и подкосов из брусьев

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-5-1	53-5-2	53-5-3	53-5-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	409,5	418,5	357,2	351,6
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,007	0,007		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,039	0,039	0,0201	0,0201
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	3,06		2,31	
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>		2,59		1,79
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	3,34	3,34		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,82	1,33	1,5	1,1

**Таблица ГЭСНр 53-6 Добавление утепляющей засыпки****Состав работ:**

- 01. Добавление утепляющей засыпки с послойным трамбованием в стены или перегородки с подготовкой засыпки, снятием и обратной пришивкой досок обшивки.

**Измеритель:** 10 м<sup>3</sup>  
53-6-1 Добавление утепляющей засыпки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149,92
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,93
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,23
91.07.01-002	Бадьи: 2 м <sup>3</sup>	маш.-ч	4,93
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,027
12.2.03.15	Утеплитель	м <sup>3</sup>	10,8

**Таблица ГЭСНр 53-7 Смена досок чистой обшивки стен**

**Состав работ:**

01. Удаление поврежденных досок.  
02. Пришивка досок с их заготовкой, острожкой с одной стороны, стеской двух кромок.

**Измеритель:** 100 м  
53-7-1 Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-7-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,84
1.1	Средний разряд работы		3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002
11.1.03.06-0070	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,363
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,25

**Таблица ГЭСНр 53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем**

**Состав работ:**

01. Прибивка брусков каркаса.  
02. Обшивка каркаса строганными досками.  
03. Засыпка утеплителя с трамбованием.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
53-8-1 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-8-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	94,51
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,89
91.07.01-002	Бадьи: 2 м <sup>3</sup>	маш.-ч	2,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0082
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1,1
11.1.03.10-0012	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	2,6
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	115,5
12.2.03.15	Утеплитель	м <sup>3</sup>	II

**Таблица ГЭСНр 53-9 Смена венцов в стенах**

**Состав работ:**

Для норм 53-9-1, 53-9-2, 53-9-5, 53-9-6:

01. Расшивка венцов досками.
02. Крепление подкосами вышележащих венцов (или частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца.
03. Удаление негодного венца или его части.
04. Заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжений в узлах и подмене.
05. Осмолка нижней поверхности венца и прокладка толя.
06. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой.
07. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки.

Для норм 53-9-3, 53-9-4, 53-9-7, 53-9-8:

01. Установка подмостей или лесов.
02. Расшивка венцов досками.
03. Крепление подкосами вышележащих венцов (или частей) или постановка стоек под балки при смене верхнего венца.
04. Удаление негодного венца или его части.
05. Заготовка нового венца или его части с изготовлением сопряжений в узлах и подмене.
06. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли и конопаткой.
07. Освобождение вышележащих венцов от креплений и досок расшивки.

**Измеритель: 100 м**

Смена венцов в стенах:

53-9-1	из бревен окладных диаметром 240 мм
53-9-2	из бревен окладных диаметром 270 мм
53-9-3	из бревен рядовых диаметром 240 мм
53-9-4	из бревен рядовых диаметром 270 мм
53-9-5	из брусьев окладных сечением 200х200 мм
53-9-6	из брусьев окладных сечением 220х220 мм
53-9-7	из брусьев рядовых сечением 200х200 мм
53-9-8	из брусьев рядовых сечением 220х220 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-9-1	53-9-2	53-9-3	53-9-4	53-9-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	322,82	378,08	331,88	382,19	248,35
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3	5,53	4,38	5,38	3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,9	1,5	1,06	1,39	0,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,4	4,03	3,32	3,99	2,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,041	0,05			0,041
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	25	28,1	26,2	27,6	28
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	6,47	7,58	5,86	7	
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м³					4,47
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	85,9	89,08			85,9
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,83	4,87	3,96	4,63	2,66

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-9-6	53-9-7	53-9-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	286,86	251,95	321,68
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	3,21	3,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,92	0,71	0,87
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	3,03	2,5	2,99
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,05		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	24,9	23,1	24,9
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м³	5,32	4,4	5,32
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	93,1		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,02	2,45	2,93

**Таблица ГЭСНр 53-10****Подъем рубленых стен домкратом**

**Состав работ:**

01. Подготовка места для домкрата.
02. Установка домкрата с проверкой его действия.
03. Подъем стен домкратом на необходимую высоту с перестановкой домкрата.
04. Закрепление положения подъема временными креплениями.
05. Разборка временных креплений и опускание домкрата.

**Измеритель: 100 шт**

53-10-1 Подъем рубленых стен домкратом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-10- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	242
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч	237

**Таблица ГЭСНр 53-11 Ремонт конопатки стен****Состав работ:**

01. Расчистка шва.
02. Конопатка шва с добавлением пакли.

**Измеритель: 100 м**

53-11-1 Ремонт конопатки одной стороны шва с добавлением пакли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,27
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	9,55

**Таблица ГЭСНр 53-12 Укрепление деревянных стен****Состав работ:**

Для норм с 53-12-1 по 53-12-3:

01. Разметка отверстий для болтов.
02. Заготовка элементов для сжимов.
03. Подтеска горбин в венцах и установка временных подпорок.
04. Проолифливание и подгонка болтов.
05. Подтягивание стен болтами.
06. Защита болтов от промерзания.

Для нормы 53-12-4:

01. Заготовка столбиков и подкосов.
02. Установка столбиков с рытьем и засыпкой ям.
03. Установка подкосов.

**Измеритель: 100 м**

Укрепление деревянных стен:

53-12-1 сжимами из бревен  
 53-12-2 сжимами из брусьев  
 53-12-3 сжимами из пластин  
 53-12-4 подкосами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-12- 1	53-12- 2	53-12- 3	53-12- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	218,45	209,18	175,03	201,53
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,09	0,079	0,069	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,15	0,15	0,15	0,0225
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	3,77			4,025
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>		2,688	2,016	
11.1.03.05-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>				0,105
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0076	0,0076	0,0076	



Таблица ГЭСНр 53-13

## Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

## Состав работ:

01. Разборка кирпичной кладки вручную.
02. Расчистка и промывка разобранных мест водой.
03. Облицовка откосов проемов кирпичом.
04. Очистка поверхности облицовки от раствора.
05. Отеска неровностей и выступов.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>  
 53-13-1 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-13- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,09
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,03
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	0,0184
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,03

Таблица ГЭСНр 53-14

## Заделка трещин в кирпичных стенах

## Состав работ:

Для нормы 53-14-1:

01. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
02. Заделка трещин цементным раствором.
03. Очистка поверхности стен от раствора.

Для нормы 53-14-2:

01. Разборка кирпичной кладки вдоль трещин.
02. Расчистка и промывка поврежденных мест водой.
03. Заделка кирпичом с очисткой поверхности стен от раствора.
04. Очистка поверхности стен от раствора.

**Измеритель:** 10 м  
 53-14-1 Заделка трещин в кирпичных стенах:  
 цементным раствором  
 53-14-2 кирпичом

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-14- 1	53-14- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,71	115,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч		0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,044
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,02	
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>		0,21
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.		0,38

Таблица ГЭСНр 53-15

## Ремонт поверхности кирпичных стен

## Состав работ:

Для норм с 53-15-1 по 53-15-4, с 53-15-6 по 53-15-9:

01. Разборка поврежденной кладки вручную.
02. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов.
03. Очистка поверхности заделки от раствора.
04. Подбор кирпича для лицевой части кладки.

Для норм 53-15-5, 53-15-10:

01. Разборка поврежденной кладки вручную.
02. Заделка разобранных участков с перевязкой новой кладки со старой и расшивкой швов.
03. Очистка поверхности заделки от раствора.
04. Отеска неровностей и выступов.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 53-15-1 Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки:  
 в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м<sup>2</sup>

53-15-2	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м <sup>2</sup>
53-15-3	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м <sup>2</sup>
53-15-4	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м <sup>2</sup>
53-15-5	Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте лицевой поверхности наружных кирпичных стен
	Ремонт внутренней поверхности кирпичных стен при глубине заделки:
53-15-6	в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1 м <sup>2</sup>
53-15-7	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м <sup>2</sup>
53-15-8	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1 м <sup>2</sup>
53-15-9	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1 м <sup>2</sup>
53-15-10	Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте внутренней поверхности кирпичных стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-15- 1	53-15- 2	53-15- 3	53-15- 4	53-15- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	397,65	361,5	606,9	551,8	399
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	2,5	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1	2	2	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1	1	2	2	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,59	0,59	1,15	1,15	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	2,4	2,4	5,8	5,8	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	5,2	5,2	10,33	10,33	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-15- 6	53-15- 7	53-15- 8	53-15- 9	53-15- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	397,65	361,5	606,9	551,8	399
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,5	2,5	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	11	22	22	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1	1	2	2	
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	10	10	20	20	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,59	0,59	1,15	1,15	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	2,4	2,4	5,8	5,8	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	5,2	5,2	10,33	10,33	

Таблица ГЭСНр 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами

**Состав работ:**

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб.
02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд.
03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой.
04. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

**Измеритель: м<sup>3</sup>**

53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами
53-16-2	Ремонт бутовой кладки стен отдельными местами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-16- 1	53-16- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,39	28,68
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2	0,37
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,044	
02.2.03.01	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		1,03
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	0,253	0,378
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,402	

Таблица ГЭСНр 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней

**Состав работ:**

Для нормы 53-17-1:

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб.
02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд.
03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой.
04. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

Для нормы 53-17-2:

01. Отбивка штукатурки на откосах и перемычках, пробивка штраб.
02. Расчистка участков стен в местах кладки, отверстий или гнезд.
03. Кладка отдельных участков стен с перевязкой новой кладки со старой.
04. Заполнение пустот утеплителем.
05. Очистка поверхности кладки от подтеков раствора.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>

Ремонт стен

53-17-1 из сплошных легковесных камней  
 53-17-2 из пустотных легковесных камней

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-17- 1	53-17- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,39	15,71
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,37
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,79	1,58
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	0,11	0,11
05.2.02.24	Камни легковесные	м <sup>3</sup>	0,92	0,92
12.2.03.15	Утеплитель	м <sup>3</sup>		П

**Таблица ГЭСНр 53-18 Ремонт перемычек****Состав работ:**

Для нормы 53-18-1:

01. Устройство настила из досок.
02. Разборка кладки перемычки.
03. Восстановление разобранной кладки перемычки с очисткой поверхности кладки от раствора.
04. Разборка настила из досок.

Для нормы 53-18-2:

01. Пробивка борозд с очисткой их поверхности.
02. Устройство и разборка опалубки.
03. Расстилание цементного раствора.
04. Укладка арматуры и бетонной смеси.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>

53-18-1 Перекладка клинчатых кирпичных перемычек  
 53-18-2 Устройство монолитных железобетонных перемычек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-18- 1	53-18- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,26	59,84
1.1	Средний разряд работы		4,0	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	1,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,77	1,1
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	3,18	5,63
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	3,18	5,63
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,047	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,006
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,04	
11.1.03.06-0071	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>		0,059
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,082	
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>		1,02
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	0,242	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,422	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-18- 1	53-18- 2
08.4.03.04	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т		0,018

### Таблица ГЭСНр 53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную

#### Состав работ:

01. Разметка мест установки железобетонной брусковой перемычки.
02. Устройство настила из досок.
03. Разборка кладки перемычки.
04. Укладка брусков перемычки с заделкой гнезд и борозд кирпичом и заклинивание промежутка между старой и новой кладкой раствором.
05. Разборка настила из досок.

#### Измеритель: шт

Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную:  
разгрузочную  
рядовую

53-19-1  
53-19-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-19- 1	53-19- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,81	3,51
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,04	0,04
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,082	0,082
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,05	0,03
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,084	0,07
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м³	П	П
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,007	0,007

### Таблица ГЭСНр 53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом

#### Состав работ:

01. Прием раствора из кузова автомобиля-самосвала.
02. Установка и перестановка подмостей.
03. Подача материалов на рабочее место башенным краном.
04. Кирпичная кладка стен.
05. Разборка подмостей.

#### Измеритель: 100 м³

Кладка отдельных участков из кирпича:

53-20-1 наружных простых стен  
53-20-2 наружных стен средней сложности  
53-20-3 наружных сложных стен  
53-20-4 внутренних стен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-20- 1	53-20- 2	53-20- 3	53-20- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	563	628	706	670
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,9	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39	39	39	39
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	39	39	39	39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	4,4	4,4	4,4	4,4
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м³	24	24,1	24,2	23,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	39,2	40	40	40

### Таблица ГЭСНр 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

#### Состав работ:

- Для нормы 53-21-1:
01. Расчистка лицевого кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
  02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
  03. Промазка и укладка жгута.

Для норм 53-21-2, 53-21-4, 53-21-5, 53-21-21, 53-21-22:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.

Для нормы 53-21-3:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.
04. Покрытие изолируемой поверхности битумом.

Для норм с 53-21-6 по 53-21-9, 53-21-19:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Герметизация стыка с нагнетанием мастики (монтажной пены или герметика).

Для нормы 53-21-10:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках.

Для нормы 53-21-11:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках.

Для норм 53-21-12, 53-21-13:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.

Для нормы 53-21-14:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 53-21-15:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

Для норм с 53-21-16 по 53-21-18:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Раскрой полиэтилена на полосы.
04. Приварка полос.

05. Проверка качества швов дефектоскопом.

Для нормы 53-21-20:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.
02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.
03. Укладка термоизоляционных вкладышей.
04. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 53-21-23:

01. Вскрытие шва - удаление раствора, мастики и уплотнительной прокладки.
02. Очистка шва щетками.
03. Обеспыливание шва латексом.

04. Установка уплотнительных прокладок.

05. Заполнение шва нетвердеющей мастикой.

06. Зачеканка устья и затирка полимерцементным раствором.

07. Покрытие шва бутылкаучуковой мастикой.

Для норм 53-21-24, 53-21-26, 53-21-28, 53-21-30:

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки.
02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов.
03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора.
04. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
05. Приготовление герметизирующей мастики.
06. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Для норм 53-21-25, 53-21-27, 53-21-29, 53-21-31:

01. Вскрытие устья стыка и удаление цементно-песчаной заделки.
02. Удаление из полости стыка герметизирующих и уплотняющих материалов.
03. Очистка граней и фасок панелей от старых герметизирующих материалов, наплывов бетона и раствора.
04. Установка прокладок уплотнительных.
05. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
06. Приготовление герметизирующей мастики.
07. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Для норм с 53-21-32 по 53-21-39:

01. Огрунтовка поверхностей (праймирование) стыка.
02. Приготовление герметизирующей мастики.
03. Заполнение герметизирующей мастикой устья стыка с заглаживанием мастики и приданием формы шву.

Для нормы 53-21-40:

01. Расчистка лицевых кромок стыков от старой краски, герметика, пыли и других видов загрязнения.

02. Вскрытие стыков с удалением пришедшего в негодность заполнителя.

03. Герметизация стыка с нагнетанием монтажной пены и укладкой прокладки "Вилатерм".

04. Заделка швов мастикой.

<b>Измеритель: 100 м</b>	
53-21-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд
53-21-2	Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей: минераловатными пакетами, стык горизонтальный
53-21-3	минераловатными пакетами, стык вертикальный
53-21-4	пенополистиролом, стык горизонтальный
53-21-5	пенополистиролом, стык вертикальный
53-21-6	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующей тиоколовой или монтажной пеной
53-21-7	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
53-21-8	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующей тиоколовой или монтажной пеной
53-21-9	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
53-21-10	Устройство водоотбойной ленты вертикальных стыков
53-21-11	Устройство водоотводящего фартука вертикальных стыков
53-21-12	Восстановление солнцезащиты: полимерцементным составом
53-21-13	красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)
53-21-14	Устройство чеканки и расшивка швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором
53-21-15	Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу
53-21-16	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхностях: горизонтальных
53-21-17	вертикальных
53-21-18	потолочных
53-21-19	Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов: монтажной пеной
53-21-20	прокладками ПРП в два слоя
53-21-21	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо
53-21-22	на мастике
53-21-23	Ремонт и восстановление герметизации стыков шириной панельного шва 30 мм наружных стеновых панелей с применением: навесных люлек бутилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-24	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-25	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-26	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-27	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-28	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-29	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-30	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-31	При изменении ширины панельного шва на каждые 10 мм добавлять к норме:
53-21-32	53-21-24
53-21-33	53-21-25
53-21-34	53-21-26
53-21-35	53-21-27
53-21-36	53-21-28
53-21-37	53-21-29
53-21-38	53-21-30
53-21-39	53-21-31
53-21-40	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей прокладками "Вилатерм", монтажной пеной и мастикой вулканизирующей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21- 1	53-21- 2	53-21- 3	53-21- 4	53-21- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,48	6,72	20,3	7,67	15,96
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,5	3,7	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч			0,65		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21- 1	53-21- 2	53-21- 3	53-21- 4	53-21- 5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.2.01.02-0031	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ- IV, БНИ-V	т			0,03		
01.7.19.17-0037	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром: свыше 11 мм	кг	1,05				
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	13	30			
12.2.03.15	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м³		0,8	1,16		
12.2.05.11	Плиты теплоизоляционные	м³				0,54	1,07

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21- 6	53-21- 7	53-21- 8	53-21- 9	53-21- 10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	29,36	31,73	27,74	33,35	15,08
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	3,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	11,82	21,21	13,01	17,46	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-015	Автогидроподъемники высотой подъема: свыше 35 м	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,36	0,19	0,13	0,24	0,04
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.06.01-0012	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной: 100 мм толщиной 3 мм	кг					33,6
14.5.04.07	Мастика тиколовая	кг	П		П		
14.5.04.08	Мастика герметизирующая	кг		П		П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21- 11	53-21- 12	53-21- 13	53-21- 14	53-21- 15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	1,52	26,25	1,55	12,29	49,69
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,9	3,4	4,2	4,4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,01	0,07		0,08	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		0,08	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т					0,006
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м³				0,02	0,04
14.4.02.07-0002	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т			0,0042		
08.1.02.03	Водоотводящий фартук	кг	0,05				
14.2.05.06	Состав полимерцементный	м³		0,07			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21- 16	53-21- 17	53-21- 18	53-21- 19	53-21- 20
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	131,07	173,42	201,77	32,63	40,89
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	4,5	3,8	3,8
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	9,21	12,3	14,47	10,71	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,2	0,2
91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15,23	20,01	23,35		
91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,2	12,27	14,44		
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч				10,51	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные: ПРП диаметром 30 мм	100 м					2,1
04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	м³					0,2
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг					26
01.7.06.03	Лента полиэтиленовая	т	0,033	0,033	0,033		
14.5.04.07	Мастика тиколовая	кг				П	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-21	53-21-22	53-21-23	53-21-24	53-21-25
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,5	11,65	109	55,93	64,32
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	3,5	4,9	4,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,04		0,08	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.09-011	Люлька	маш.-ч			55		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,04		0,08	0,13
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.14-0057	Прокладки уплотнительные: ПРП диаметром 30 мм	100 м	1,05	1,05			
01.7.19.06-0005	Прокладки ПРП уплотнительные,: Д=40 мм	м			104,3		
04.3.01.09-0022	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементный 1:2	м³			0,4		
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65: ГП	т			0,05		
14.5.04.01-0111	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая: Гермабутил-2М	кг			60,9		
14.5.04.03-0004	Мастика герметизирующая нетвердеющая: морозостойкая Тегерон	т			0,17		
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг		12			
01.7.07.14	Прокладки уплотнительные	м					101
14.4.01.09	Праймер	кг				0,76	0,76
14.5.04.08	Мастика герметизирующая	кг				42,375	42,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-26	53-21-27	53-21-28	53-21-29	53-21-30
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,01	51,76	45,01	51,76	45,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	3,9	4,0	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,68	48,23	0,08	0,13	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-013	Автогидроподъемники высотой подъема: 22 м	маш.-ч	41,6	48,1			
91.06.09-011	Люлька	маш.-ч					41,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,08	0,13	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.14	Прокладки уплотнительные	м		101		101	
14.4.01.09	Праймер	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
14.5.04.08	Мастика герметизирующая	кг	42,375	42,375	42,375	42,375	42,375

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-31	53-21-32	53-21-33	53-21-34	53-21-35
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,78	9,98	9,63	8,13	7,78
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,9	4,9	3,9	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,01	0,01	7,21	7,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-013	Автогидроподъемники высотой подъема: 22 м	маш.-ч				7,2	7,2
91.06.09-011	Люлька	маш.-ч	48,1				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.14	Прокладки уплотнительные	м	101				
14.4.01.09	Праймер	кг	0,76	0,25	0,25	0,25	0,25
14.5.04.08	Мастика герметизирующая	кг	42,375	14,125	14,125	14,125	14,125

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-36	53-21-37	53-21-38	53-21-39	53-21-40
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,13	7,78	8,13	7,78	48,45
1.1	Средний разряд работы		3,9	4,0	3,9	4,0	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.09-011	Люлька	маш.-ч			7,2	7,2	30,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.26-0026	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм",,: сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм	100 м					1,03
14.4.01.09	Праймер	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-21-36	53-21-37	53-21-38	53-21-39	53-21-40
14.5.01.01	Герметик акриловый, 300мл	шт.					103
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л					П
14.5.04.08	Мастика герметизирующая	кг	14,125	14,125	14,125	14,125	

**Таблица ГЭСНр 53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен**

**Состав работ:**

01. Заготовка деревянных стоек.  
02. Установка стоек с креплением.

**Измеритель: 100 м**

53-22-1 Установка деревянных стоек из бревен для временной разгрузки каменных конструкций

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-22-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,015
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,26
11.1.03.05-0070	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м³	0,15

**Таблица ГЭСНр 53-23 Перекладка карнизов**

**Состав работ:**

- Для норм 53-23-1, 53-23-2:  
01. Разборка кирпичной кладки.  
02. Кладка карниза с перевязкой со старой кладкой.  
Для нормы 53-23-3:  
01. Разборка кирпичной кладки.  
02. Укладка карнизных плит с заделкой борозд и швов.  
03. Установка анкеров и крепление карнизных плит.

**Измеритель: м (нормы 53-23-1, 53-23-2); м³ (норма 53-23-3)**

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):

- 53-23-1 в 4 кирпича  
53-23-2 в 6 кирпичей  
53-23-3 Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-23-1	53-23-2	53-23-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,45	6,36	42,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,27
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.02	Болты анкерные	т			0,03
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,025	0,0391	0,212
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м³			1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,04	0,076	

**Таблица ГЭСНр 53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования**

**Состав работ:**

01. Разметка, сверление и заделка отверстий в стенах.  
02. Сушка стен до инъектирования и после инъектирования раствора.  
03. Инъектирование раствора в кладку стен.

**Измеритель: м**

Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены:

- 53-24-1 в 1 кирпич  
53-24-2 в 1,5 кирпича

53-24-3	в 2 кирпича
53-24-4	в 2,5 кирпича
53-24-5	в 3 кирпича
53-24-6	в 4 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-24- 1	53-24- 2	53-24- 3	53-24- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,1	12,7	13,5	13,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,65	0,65	0,65	0,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,012	0,018	0,024	0,03
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05	0,05
04.3.01.07-0013	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:3	м³	0,001	0,001	0,001	0,001
14.2.06.03-0514	Жидкость: гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,002	0,003	0,005	0,006
14.5.02.02-0103	Замаска силикатная	кг	1,5	1,5	1,5	1,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-24- 5	53-24- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,9	14,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,65	0,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,036	0,042
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05
04.3.01.07-0013	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:3	м³	0,001	0,001
14.2.06.03-0514	Жидкость: гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,007	0,008
14.5.02.02-0103	Замаска силикатная	кг	1,5	1,5

Таблица ГЭСНр 53-25

## Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

## Состав работ:

01. Пробивка гнезд, борозд, отверстий.
02. Заготовка и установка металлических элементов.
03. Заделка гнезд и борозд.

## Измеритель: т

53-25-1 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	53-25- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	165,88
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,74
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,47
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,92
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,009
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м³	0,54
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,57
07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1,04

## Сборник 54. Перекрытия

Таблица ГЭСНр 54-1

## Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

## Состав работ:

01. Сборка инвентарных подмостей.
02. Разборка монолитных перекрытий.
03. Разборка стальных балок перекрытий.
04. Перестановка подмостей.
05. Разборка подмостей.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 54-1-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-1-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	216,59
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	6,72
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	50,88
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	50,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	22,14

**Таблица ГЭСНр 54-2 Разборка стальных балок перекрытий**

**Состав работ:**

- 01. Высвобождение концов балки из кирпичной кладки.
- 02. Строповка балки и выдвижение ее из гнезд.
- 03. Перестроповка балки.
- 04. Укладка в штабель с расстроповкой.

**Измеритель:** шт  
 54-2-1 Разборка стальных балок перекрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-2-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,58
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,12

**Таблица ГЭСНр 54-3 Разборка подшивки потолков**

**Состав работ:**

Для норм 54-3-1, 54-3-2:

- 01. Разборка подшивки.

Для нормы 54-3-3:

- 01. Отбивка штукатурки.
- 02. Перерубка дроби.
- 03. Разборка подшивки.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 Разборка подшивки потолков:  
 54-3-1 чистой из строганных досок  
 54-3-2 чистой из фанеры  
 54-3-3 оштукатуренной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-3-1	54-3-2	54-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,87	14,79	79,87
1.1	Средний разряд работы		1,6	2,0	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,39	0,35	12,36

**Таблица ГЭСНр 54-4 Ремонт деревянных балок**

**Состав работ:**

Для нормы 54-4-1:

01. Установка временной подпорной стойки под балку.

02. Высвобождение концов балок.

03. Замена пораженного гнилью конца балки с заготовкой нового конца, установкой дощатых накладок и прибивкой черепных брусков.

04. Заделка концов балок кирпичом.

05. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Для нормы 54-4-2:

01. Снятие старых черепных брусков.

02. Заготовка по длине и прибивка новых черепных брусков.

03. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

Для нормы 54-4-3:

01. Стесывание пораженной поверхности балки.

02. Установка дощатых накладок с креплением гвоздями.

**Измеритель: 100 шт (норма 54-4-1); 100 м (нормы 54-4-2, 54-4-3)**

54-4-1 Замена концов деревянных балок

54-4-2 Замена черепных брусков деревянных балок

54-4-3 Набивка досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	914,32	22,19	68,47
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,7	0,1	1,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	15,2		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	8,5	0,1	1,51
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,043	0,003	0,0143
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м³	0,336		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,375		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	11,54		
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	1,782	0,4	
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	2,73		
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	4		0,785
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	26,1		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,92	0,14	0,31
02.3.01.02	Песок	м³	0,32		
03.2.02.11	Цемент	т	0,044		
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,4		
08.3.03.06	Проволока	т	0,075		

Таблица ГЭСНр 54-5

**Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов****Состав работ:**

01. Разборка подборов.

02. Укладка по черепным брускам подбора.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов:

54-5-1 из досок

54-5-2 из горбыля, пластин неоштукатуренных

54-5-3 из горбыля, пластин оштукатуренных

54-5-4 из щитов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	180,18	126,44	135,9	158,04
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,5	2,3	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,01	0,01
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,34	0,34	0,34	0,34
11.1.03.04-0002	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	м³		5,8	5,8	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
11.1.03.06-0079	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	5,675			
11.2.13.04-0013	Щиты: из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>				87,4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,48	3,48	5,48	2,23

**Таблица ГЭСНр 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками**

**Состав работ:**

01. Установка временной стойки под балку.
02. Заготовка ригеля из брусев.
03. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений.

**Измеритель: шт**

Врубка деревянного ригеля между балками:

- 54-6-1 при разобранной подшивке  
54-6-2 при неразобранной подшивке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-6-1	54-6-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.29-0111	Память пропитанная	кг	0,05	0,05
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,011	0,011
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,0236	0,0236
11.1.03.01-0082	Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,0814	0,0814
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>		0,036

**Таблица ГЭСНр 54-7 Смена засыпки перекрытия**

**Состав работ:**

Для нормы 54-7-1:

01. Разборка засыпки перекрытия.
02. Удаление смазки или толевой изоляции.
03. Укладка толевой изоляции.
04. Устройство засыпки.

Для нормы 54-7-2:

01. Разборка засыпки перекрытия.
02. Удаление смазки или толевой изоляции.
03. Устройство новой смазки глиняным раствором.
04. Устройство засыпки.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Смена засыпки перекрытия:

- 54-7-1 с укладкой толя  
54-7-2 со смазкой глиняным раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-7-1	54-7-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	12,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,75	9,75
91.07.08-011	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч		1,85
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		0,6
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>		1,8
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	112	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	11,62	12,82
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>		1,17
12.2.03.15	Утеплитель	м <sup>3</sup>	П	П

Таблица ГЭСНр 54-8

## Укладка металлических балок

## Состав работ:

01. Подтаскивание балок к месту укладки вручную.
02. Укладка балок вручную в готовые гнезда с установкой и приваркой подкладок.
03. Выверка балок по осям и уровню.

## Измеритель:

т  
Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-8-1 междуэтажных

54-8-2 чердачных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-8-1	54-8-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,3	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0021	Электроды диаметром: 2 мм Э42	т	0,00036	0,00036
08.3.01.02-0050	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь: спокойная, № 20-24	т	1,02	1,02
11.1.03.01-0062	Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,0025	0,0025
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	0,265	0,265
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м³	0,22	0,22
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,37	0,37
08.4.01.01	Детали анкерные	кг	45	45

Таблица ГЭСНр 54-9

## Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов

## Состав работ:

01. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов.

## Измеритель:

100 м²  
Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м² с заделкой швов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112,22
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	3,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,6
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,4
05.1.01.13	Плиты железобетонные	м³	П

Таблица ГЭСНр 54-10

## Установка деревянной стойки под балки или прогоны

## Состав работ:

01. Установка стойки под балку или прогон на клиньях с подготовкой ее.

## Измеритель:

100 м  
Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-10-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,063
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	3,39
11.1.03.03-0015	Брусочки необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта	м³	2,65

Таблица ГЭСНр 54-11

## Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

## Состав работ:

01. Разметка мест установки со сверлением отверстий в балках и креплением анкера глухарями.

**Измеритель:** 100 кг  
 54-11-1 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,05
1.1	Средний разряд работы		2,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,11

Таблица ГЭСНр 54-12

## Укрепление существующей подшивки потолка

## Состав работ:

01. Отдирание отставших досок.

02. Смена негодных досок.

03. Пришивка досок гвоздями.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 54-12-1 Укрепление существующей подшивки потолка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-12- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,005
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,3
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,18

Таблица ГЭСНр 54-13

## Устранение просадки конца балки на опоре

## Состав работ:

01. Вскрытие гнезда.

02. Постановка временных стоек на клиньях.

03. Вывешивание балки.

04. Заделка гнезда.

**Измеритель:** 100 мест  
 54-13-1 Устранение просадки конца балки на опоре

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-13- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	669,3
1.1	Средний разряд работы		2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,8
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	25,4
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	25,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0029
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,048
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	0,5
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м <sup>3</sup>	0,1
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,2
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	1,1

Таблица ГЭСНр 54-14

## Укрепление концов деревянных балок

**Состав работ:**

01. Подготовка элементов крепления.
02. Пробивка гнезд, сверление отверстий для болтов, изготовление врубок.
03. Постановка и разборка временных стоек.
04. Установка подбалок, подкосов.
05. Пригонка и сборка конструкций.
06. Заделка гнезд, постановка средств крепления.

**Измеритель: шт**

Укрепление концов деревянных балок:

- 54-14-1 у каменной стены при помощи подбалки из бруса сверху или снизу
- 54-14-2 у каменной стены при помощи коротыша, заделываемого в стену
- 54-14-3 у рубленой стены при помощи коротыша на болтах к стене

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-14- 1	54-14- 2	54-14- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,04	12,36	8,52
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	0,45	0,45	
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,45	0,45	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,003	0,0009	0,001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001		0,0001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0003	0,0003	0,0003
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,011	0,011	0,011
11.1.02.05-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м³	0,002	0,002	0,001
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м³	0,024	0,03	
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³			0,005
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	0,025		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³		0,001	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.		0,0011	

Таблица ГЭСНр 54-15

**Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены****Состав работ:**

01. Пробивка борозд в кирпичных стенах для укладки плит и гнезд для установки анкеров.
02. Приготовление постели из раствора.
03. Укладка плит перекрытия при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания с выверкой и исправлением положения плит.
04. Заливка швов между настилами раствором.
05. Установка анкеров.
06. Заделка горизонтальных борозд и гнезд бетоном.

**Измеритель: 100 м²**

- 54-15-1 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-15- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,6
1.1	Средний разряд работы		3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	10,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,37
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,18
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	50,33
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	50,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.11.07-0021	Электроды диаметром: 2 мм Э42	т	0,0006
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,026
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,5



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	54-15- 1
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	1,58
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,43
05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>2</sup>	100

## Сборник 55. Перегородки

**Таблица ГЭСНр 55-1                      Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок**

### Состав работ:

Для норм 55-1-1, 55-1-2:

01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.

02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.

03. Установка и крепление обвязки или каркаса.

04. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей.

Для нормы 55-1-3:

01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.

02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.

03. Установка и крепление обвязки или каркаса.

04. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей.

05. Обшивка каркаса досками с двух сторон.

Для норм с 55-1-4 по 55-1-6:

01. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки.

02. Заготовка и пригонка перегородок по месту.

03. Установка и крепление обвязки или каркаса.

04. Обшивка каркаса досками с двух сторон.

### Измеритель:      100 м<sup>2</sup>

Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных в обвязки, с добавлением новых досок:

55-1-1                      до 10%

55-1-2                      до 25%

55-1-3                      до 50%

Смена или переборка оштукатуренных каркасно-обшивных перегородок без засыпки с добавлением новых досок:

55-1-4                      до 10%

55-1-5                      до 25%

55-1-6                      до 50%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-1-1	55-1-2	55-1-3	55-1-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	223,64	226,98	232,57	292,49
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,72	1,14	0,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,41	0,72	1,14	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,01	0,022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,02	0,07	0,11	0,07
11.1.03.06-0070	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>				0,43
11.1.03.06-0079	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,43	1,19	2,16	0,04
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	14	14	14	14
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,24	0,5	0,8	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-1-5	55-1-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	296,56	300,92
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	1,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,76	1,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,022	0,022
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0064	0,0064
11.1.03.01-0079	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,19	0,34
11.1.03.06-0070	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1,19	2,16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-1-5	55-1-6
11.1.03.06-0079	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,11	0,21
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	14	14
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,53	0,91

**Таблица ГЭСНр 55-2 Перестановка филенчатых перегородок**

**Состав работ:**

01. Разборка перегородок.
02. Установка старых филенчатых полотен перегородок.
03. Пригонка новых готовых галтелей.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 55-2-1 Перестановка филенчатых перегородок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-2-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	88,6
1.1	Средний разряд работы		2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,065
11.2.07.12-0001	Штапик (раскладка) размером: 10х16 мм	м	140

**Таблица ГЭСНр 55-3 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков**

**Состав работ:**

01. Удаление остатков битых стеклоблоков с расчисткой стыков от раствора.
02. Установка новых стеклоблоков на растворе.

**Измеритель:** шт  
 55-3-1 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-3-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,177
1.1	Средний разряд работы		3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.8.01.01-0022	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером: 194х194х98 мм	1000 шт.	0,00103
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,004
04.3.01.12	Раствор цементно-известковый М50	м <sup>3</sup>	0,0005

**Таблица ГЭСНр 55-4 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии "Knauf"**

**Состав работ:**

01. Выравнивание готового основания раствором.
02. Приготовление гипсового монтажного клея.
03. Устройство по периметру перегородки изоляции из эластичных прокладок.
04. Установка плит на монтажном клее.
05. Затирка швов.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии "Knauf":  
 55-4-1 в 1 слой при высоте этажа до 4 м  
 55-4-2 в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м  
 55-4-3 в 2 слоя при высоте этажа до 4 м  
 55-4-4 в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-4-1	55-4-2	55-4-3	55-4-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	138,36	134,19	249,74	241,54
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05	3,05	6,99	6,99
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,41	2,41	5,7	5,7
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	0,39	0,39	0,72	0,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-4-1	55-4-2	55-4-3	55-4-4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,57	0,57
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,075	0,075	0,14	0,14
05.4.01.03	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м <sup>2</sup>	101,2	101,2	202,4	202,4
12.2.03.15	Материалы изоляционные	м <sup>2</sup>	7,2	7,2	14,4	14,4
14.1.06.01	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,18	0,18	0,34	0,34

**Таблица ГЭСНр 55-5 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи**

**Состав работ:**

- 01. Разборка перегородок.
- 02. Очистка годного кирпича от раствора.
- 03. Складирование годного кирпича в штабель.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

55-5-1 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-5-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	141,2
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	6,72
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	13,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	19,4

**Таблица ГЭСНр 55-6 Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов**

**Состав работ:**

- Для нормы 55-6-1:
- 01. Пробивка проема.
  - 02. Отеска поверхности откосов.
  - 03. Укрепление металлической сетки на откосах.
  - 04. Оштукатуривание откосов.
  - 05. Вырезка арматуры.
- Для нормы 55-6-2:
- 01. Пробивка проема.
  - 02. Установка металлической перемычки.
  - 03. Отеска поверхности откосов.
  - 04. Укрепление металлической сетки на откосах.
  - 05. Оштукатуривание откосов.
  - 06. Очистка годного кирпича от раствора.
  - 07. Складирование годного кирпича в штабель.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках:

55-6-1 железобетонных

55-6-2 кирпичных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-6-1	55-6-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	203,1	153,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,2	
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	47,4	7,04
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	94,8	14,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	2,7	
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	20,1	
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,01	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	3,4	1,14
08.1.02.17-0051	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12: без покрытия	м <sup>2</sup>	15,1	12,6
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т		0,645

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-6-1	55-6-2
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	23,8	20,4

### Таблица ГЭСНр 55-7 Заделка щелей в верхней части перегородок

#### Состав работ:

01. Расчистка щелей.
02. Пропитка пакли раствором гипса.
03. Конопатка щелей.
04. Оштукатуривание заделанной поверхности.

**Измеритель:** 100 м  
55-7-1 Заделка щелей в верхней части перегородок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	55-7-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,6
1.1	Средний разряд работы		3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	84,8
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,11

## Сборник 56. Проемы

### Таблица ГЭСНр 56-1 Демонтаж оконных коробок

#### Состав работ:

- Для нормы 56-1-1:
01. Отбивка штукатурки в откосах.
  02. Снятие оконных коробок.
- Для нормы 56-1-2:
01. Выламывание четвертей в кладке.
  02. Снятие оконных коробок.
- Для нормы 56-1-3:
01. Снятие оконных коробок.

**Измеритель:** 100 шт  
Демонтаж оконных коробок:

56-1-1 в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах

56-1-2 в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке

56-1-3 в рубленых стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-1-1	56-1-2	56-1-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,73	382,36	72,79
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,0	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,7	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,7	
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,45	2,92	
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	2,89	5,84	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	10,66	10,76	2,57

### Таблица ГЭСНр 56-2 Снятие оконных переплетов

#### Состав работ:

01. Снятие оконных переплетов со снятием петель.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
Снятие оконных переплетов:

56-2-1 неостекленных

56-2-2 остекленных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-2-1	56-2-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,06	46,11
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,93
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,48	0,93
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,52	3,42

**Таблица ГЭСНр 56-3 Снятие подоконных досок**

**Состав работ:**

01. Снятие старых подоконных досок.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Снятие подоконных досок:

56-3-1 бетонных и мозаичных  
56-3-2 деревянных в каменных зданиях  
56-3-3 деревянных в деревянных зданиях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-3-1	56-3-2	56-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	275,6	94,97	79,22
1.1	Средний разряд работы		1,8	2,3	2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,58		
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	3,16		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	13,4	3,5	3,5

**Таблица ГЭСНр 56-4 Ремонт оконных коробок и колод**

**Состав работ:**

Для норм 56-4-1, 56-4-2:

01. Снятие подоконных досок и оконных переплетов.  
02. Смена на месте коробки или колоды с вырубкой негодной части, заготовкой новых элементов и установкой на место.  
03. Осмолка и обивка толем сменяемых частей коробок.  
04. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной.  
05. Обратная установка подоконных досок и навеска остекленных створок.

Для нормы 56-4-3:

01. Снятие подоконных досок и оконных переплетов.  
02. Смена на месте коробки или колоды с вырубкой негодной части, заготовкой новых элементов и установкой на место.  
03. Оконопатка коробок паклей.  
04. Обратная установка подоконных досок и навеска остекленных створок.

**Измеритель: 100 шт**

Ремонт оконных коробок:

56-4-1 в каменных стенах при одном переплете  
56-4-2 в каменных стенах при двух переплетах  
56-4-3 в рубленых и брусчатых стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-4-1	56-4-2	56-4-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	505	910	970
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,19	0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,19	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,002	0,002	
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,17	0,24	0,001
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг			258
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,006	0,012
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,00224	0,00224	0,00387
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	0,165	0,238	
11.1.03.01-0062	Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,54	1,35	3,36
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	31,3	31,5	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,2	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-4-1	56-4-2	56-4-3
14.5.01.10-0003	Пена монтажная	л	13,89	14,07	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,59	1,18	2,4

**Таблица ГЭСНр 56-5 Ремонт оконных переплетов****Состав работ:**

01. Снятие и разборка створок.
02. Заготовка нового бруска с выделкой сопряжений.
03. Пригонка и постановка нового бруска.
04. Сборка, пригонка и навеска створок с прирезкой петель.

**Измеритель: 100 шт**

Ремонт оконных переплетов с заменой брусков:

- 56-5-1 из профилированных заготовок
- 56-5-2 с изготовлением элементов по размеру и профилю

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-5-1	56-5-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	347,91	376,26
1.1	Средний разряд работы		3,1	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,004	0,004
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,004	0,004
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³		0,66
11.1.03.07-0012	Заготовки деревянные профилированные	м³	0,66	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,8	0,8
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,55	0,55

**Таблица ГЭСНр 56-6 Ремонт форточек****Состав работ:**

01. Снятие форточек.
02. Смена бруска с заготовкой нового.
03. Пристрожка форточек с установкой угольников.
04. Навеска форточек с прирезкой петель.

**Измеритель: 100 шт**

56-6-1 Ремонт форточек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,66
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,0015
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,1
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,3
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,1

**Таблица ГЭСНр 56-7 Устройство форточек в оконных переплетах****Состав работ:**

Для норм 56-7-1, 56-7-2:

01. Снятие створок со снятием петель.
02. Выемка стекол.
03. Распиливание брусков створки.
04. Заготовка брусков.
05. Сборка створок и форточек.
06. Пригонка и навеска створок и форточек.
07. Нарезка и вставка стекол.
08. Установка пришивных отливов.
09. Постановка оконных и форточных приборов.

Для нормы 56-7-3:

01. Снятие створок со снятием петель.
02. Распиливание брусков створки.
03. Заготовка брусков.
04. Сборка створок и форточек.
05. Пригонка и навеска створок и форточек.
06. Установка пришивных отливов.
07. Постановка оконных и форточных приборов.

**Измеритель: 100 шт**

Устройство форточек в оконных переплетах:

- 56-7-1 остекленных спаренных  
 56-7-2 остекленных створных  
 56-7-3 неостекленных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-7-1	56-7-2	56-7-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	465,65	435,28	370,57
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,7	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,32	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	0,19	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,008	0,005	0,008
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,0004	0,0004	
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,018	0,0056	0,018
11.1.03.01-0078	Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,15	0,15	0,15
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	1,6	1,1	1,6
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,028	0,025	
01.7.04.11	Приборы оконные	компл.	100	100	100
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	74	66,84	

**Таблица ГЭСНр 56-8 Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки**

**Состав работ:**

01. Пригонка створок к коробкам.
02. Навеска створок с разметкой мест врезки петель и врезкой петель.
03. Установка оконных приборов.

**Измеритель: 100 шт**

Установка неостекленных оконных переплетов:

- 56-8-1 створных  
 56-8-2 глухих  
 56-8-3 форточек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-8-1	56-8-2	56-8-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	224,57	84,93	61,25
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,96	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,28	0,8	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,16	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,004	0,004	0,004
01.7.04.11	Приборы оконные	компл.	100		100
11.2.07.10	Переплеты оконные	м <sup>2</sup>	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 56-9 Демонтаж дверных коробок**

**Состав работ:**

Для нормы 56-9-1:

01. Отбивка штукатурки в откосах.
02. Снятие дверных коробок.

Для нормы 56-9-2:

01. Выламывание четвертей в кладке.
02. Снятие дверных коробок.

Для норм 56-9-3, 56-9-4:

01. Снятие дверных коробок.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж дверных коробок:

56-9-1	в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах
56-9-2	в каменных стенах с выломкой четвертей в кладке
56-9-3	в деревянных стенах рубленых
56-9-4	в деревянных стенах каркасных и в перегородках

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-9-1	56-9-2	56-9-3	56-9-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	179,3	449,6	134,1	67,4
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,2	2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	3,97	3,97		
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	7,93	7,93		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	10,5	10,6	2,4	1,34

**Таблица ГЭСНр 56-10 Снятие дверных полотен****Состав работ:**

01. Снятие дверных полотен со снятием петель.

**Измеритель: 100 м²**

56-10-1 Снятие дверных полотен

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-10-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,28
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,18

**Таблица ГЭСНр 56-11 Снятие наличников****Состав работ:**

01. Снятие наличников с одной стороны оконных или дверных проемов.

**Измеритель: 100 м**

56-11-1 Снятие наличников

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-11-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,21
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,4

**Таблица ГЭСНр 56-12 Смена дверных и оконных приборов****Состав работ:**

01. Снятие приборов.

02. Установка новых приборов.

**Измеритель: 100 шт**

Смена дверных приборов:

56-12-1	петли
56-12-2	шпингалеты
56-12-3	ручки-скобы
56-12-4	ручки-кнопки
56-12-5	замки врезные
56-12-6	замки накладные
56-12-7	пружины
56-12-8	задвижки
56-12-9	щеколды

Смена оконных приборов:

56-12-10	петли
56-12-11	ручки
56-12-12	остановы
56-12-13	фрамужные приборы
56-12-14	петли форточные
56-12-15	завертки форточные



56-12-16

зadвижки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-12- 1	56-12- 2	56-12- 3	56-12- 4	56-12- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	99,6	147,6	32,76	16,32	73,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,016	0,01	0,004	0,004	0,004
01.7.04.11	Приборы дверные	компл.	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-12- 6	56-12- 7	56-12- 8	56-12- 9	56-12- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	106,8	57,24	32,76	57,24	98,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,008	0,008	0,004	0,004	0,016
01.7.04.11	Приборы дверные	компл.	100	100	100	100	
01.7.04.11	Приборы оконные	компл.					100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-12- 11	56-12- 12	56-12- 13	56-12- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,6	16,32	106,8	40,92
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,002	0,004	0,008	0,012
01.7.04.11	Приборы оконные	компл.	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-12- 15	56-12- 16
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,76	38,76
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,004	0,004
01.7.04.11	Приборы оконные	компл.	100	100

Таблица ГЭСНр 56-13 Ремонт дверных коробок

**Состав работ:**

Для норм 56-13-1, 56-13-3, 56-13-5:

01. Смена на месте бруска коробки с заготовкой нового элемента.

02. Конопатка коробок.

Для норм 56-13-2, 56-13-4, 56-13-6:

01. Снятие дверных полотен.

02. Смена на месте бруска коробки с заготовкой нового элемента.

03. Обратная навеска дверных полотен.

04. Конопатка коробок.

Для нормы 56-13-7:

01. Выравнивание перекосов, дополнительное крепление, пристрожка четвертей.

**Измеритель: 10 шт**

Ремонт дверных коробок узких:

56-13-1 в каменных стенах без снятия полотен

56-13-2 в каменных стенах со снятием полотен

56-13-3 в деревянных стенах без снятия полотен

56-13-4 в деревянных стенах со снятием полотен

Ремонт дверных коробок широких в каменных стенах:

56-13-5 без снятия полотен

56-13-6 со снятием полотен

56-13-7 выправка, укрепление и пристрожка четвертей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-13- 1	56-13- 2	56-13- 3	56-13- 4	56-13- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,99	64,84	32,77	69,52	149,77
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,03	0,03	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,03	0,03	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,15	0,15	0,001	0,001	0,17
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0001	0,0001	0,0007	0,0013	0,0005
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т		0,0004		0,0004	
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,088	0,088	0,078	0,078	0,105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-13- 1	56-13- 2	56-13- 3	56-13- 4	56-13- 5
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	0,14	0,14			0,168
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,165	0,165			0,33
11.1.03.06-0098	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м³			0,029	0,029	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	2,7	2,7			9,84
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-13- 6	56-13- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	167,62	11,84
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,19	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,17	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005	
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,0004	
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т	0,105	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	0,168	
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,33	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	9,84	
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,4	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,44	

Таблица ГЭСНр 56-14 Перевязка дверных полотен

**Состав работ:**

01. Разборка дверного полотна.
02. Опиливание торцов обвязки и средников, филенок.
03. Выделка новых сопряжений.
04. Сборка на клею, постановка нагелей и зачистка.

**Измеритель: 100 шт**

Перевязка дверного полотна с уменьшением размера:

- 56-14-1 по высоте  
 56-14-2 по ширине  
 56-14-3 по высоте и ширине

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-14- 1	56-14- 2	56-14- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	169,46	284,96	400,46
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,0075	0,0075	0,0075
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	1,5	1,5	1,5
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2

Таблица ГЭСНр 56-15 Ремонт дверных полотен

**Состав работ:**

01. Высверливание нагелей.
02. Снятие негодного бруса.
03. Очистка сопряжений от клея.
04. Заготовка нового бруса с выделкой сопряжений.
05. Пригонка бруса.
06. Постановка на клей.
07. Высверливание отверстий для нагелей, изготовление и постановка нагелей.

**Измеритель: 100 шт**

Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки:

- 56-15-1 горизонтальных на 2 сопряжения верхних  
 56-15-2 горизонтальных на 2 сопряжения нижних  
 56-15-3 вертикальных с числом сопряжений 2  
 56-15-4 вертикальных с числом сопряжений 3  
 56-15-5 вертикальных с числом сопряжений 4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-15- 1	56-15- 2	56-15- 3	56-15- 4	56-15- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	200,73	263,73	306,33	380,75	454,58
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,11	0,17	0,26	0,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,26	0,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,006	0,006	0,006	0,007	0,012
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,4	0,4	0,6	0,9	1
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	1,2	1,2	1,2	1,45	2,4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,27	0,27	0,4	0,6	0,66

**Таблица ГЭСНр 56-16 Ремонт калевки дверных полотен**

**Состав работ:**

01. Вырезка или выдалбливание части бруска с калевкой длиной до 30 см.  
02. Постановка готовой части бруска с калевкой на клею и пришивкой шпильками.

**Измеритель: 100 мест**  
56-16-1 Ремонт калевки дверного полотна

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-16- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,62
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,0045
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м³	0,33
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,9
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,22

**Таблица ГЭСНр 56-17 Ремонт порогов**

**Состав работ:**

01. Отеска и острожка поврежденного места порога.  
02. Пригонка нового бруска.  
03. Установка бруска на порог с закреплением гвоздями.

**Измеритель: 100 мест**  
Ремонт порогов шириной:  
56-17-1 100 мм  
56-17-2 до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-17- 1	56-17- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	74	105,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,24	0,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8x50 мм	т	0,0017	0,0025
11.1.03.07-0012	Заготовки деревянные профилированные	м³	0,86	1,11
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,56	0,72

**Таблица ГЭСНр 56-18 Укрепление оконных и дверных коробок**

**Состав работ:**

- Для нормы 56-18-1:  
01. Закрепление коробок дополнительными ершами.  
02. Конопатка паклей.  
Для нормы 56-18-2:  
01. Закрепление коробок дополнительными ершами.

<b>Измеритель:</b>	<b>100 шт</b>
56-18-1	Укрепление оконных и дверных коробок: с конопаткой
56-18-2	без конопатки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-18- 1	56-18- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	115,88	21,28
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,015	
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	301	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,049	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	17,2	17,2

### Таблица ГЭСНр 56-19 Обивка дверей дерматином

#### Состав работ:

01. Прибивка дерматина с прокладкой войлока с устройством валиков и набивкой тесьмы.

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>
56-19-1	Обивка дверей дерматином

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-19- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,18
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.6.02.03-0001	Дерматин	м <sup>2</sup>	151,2
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,0043
01.7.20.02-0006	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	128

### Таблица ГЭСНр 56-20 Ремонт ворот и калиток

#### Состав работ:

01. Снятие калиток и ворот.
02. Укрепление столбов.
03. Ремонт калиток (или ворот) со сменой частей в полотнах до 25% нового готового материала.
04. Прирезка приборов.
05. Навеска калиток и ворот.

<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>
56-20-1	Ремонт калиток
56-20-2	Ремонт ворот

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-20- 1	56-20- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	107,04	212,37
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,02	0,05
11.1.03.01-0066	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,64	0,81
11.1.03.06-0098	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,52	0,52

### Таблица ГЭСНр 56-21 Установка дверных полотен

#### Состав работ:

01. Пригонка дверных полотен к коробке.
02. Разметка мест острожки.
03. Острожка четвертей с пригонкой полотен.
04. Разметка мест установки петель с долблением гнезд.
05. Крепление петель шурупами.
06. Навеска дверных полотен.

<b>Измеритель:</b>	<b>100 шт</b>
56-21-1	Установка дверных полотен: наружных кроме балконных
56-21-2	наружных балконных спаренных

56-21-3	наружных балконных без фрамуг
56-21-4	наружных балконных раздельных с фрамугами
56-21-5	внутренних межкомнатных
56-21-6	внутренних в санузлах, кухонных, шкафных, антресольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-21- 1	56-21- 2	56-21- 3	56-21- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	151,8	140,46	120,3	163,14
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,3	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,03	3,03	3,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	1,73	1,73	1,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038
01.7.04.11	Приборы дверные	компл.	100	100	100	100
11.2.02.12	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-21- 5	56-21- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	120,3	114
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03	3,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	1,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,0038	0,0038
01.7.04.11	Приборы дверные	компл.	100	100
11.2.02.12	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П	П

**Таблица ГЭСНр 56-22                      Навеска плотничных дверей**

**Состав работ:**

01. Прирезка и пригонка дверных полотен к проему.
02. Установка и крепление петель на шурупах.
03. Постановка приборов и навеска дверей на петлях.

**Измеритель:      100 м<sup>2</sup>**

Навеска плотничных дверей:

56-22-1	на шпонках или в наконечник при числе створок 1
56-22-2	на шпонках или в наконечник при числе створок 2
56-22-3	на планках при числе створок 1
56-22-4	на планках при числе створок 2
56-22-5	на качающихся петлях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-22- 1	56-22- 2	56-22- 3	56-22- 4	56-22- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,21	43,18	16,81	30,58	6,88
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01.7.04.11	Приборы дверные	компл.	П	П	П	П	П
11.2.02.12	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	100	100	100	100	100

**Таблица ГЭСНр 56-23                      Обрамление проемов угловой сталью**

**Состав работ:**

01. Отбивка штукатурки вручную.
02. Установка металлоконструкций со сваркой.

**Измеритель:      т**

56-23-1	Обрамление проемов угловой сталью
---------	-----------------------------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-23- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	44
1.1	Средний разряд работы		3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,43
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0051
08.3.07.01-0004	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Ст3сп	т	0,05
08.3.08.02-0011	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки: Ст6сп	т	0,98

**Таблица ГЭСНр 56-24 Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита**

**Состав работ:**

01. Выемка негодных элементов.  
02. Установка новых элементов стеклопрофилита с герметизацией стыков.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

56-24-1 Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	56-24- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	288
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.19.01-0012	Изделия резиновые технические: морозостойкие	кг	42
01.7.19.04-0001	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	38
01.8.02.07-0001	Стекло строительное профильное бесцветное: коробчатого сечения	м <sup>2</sup>	99
14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	4
14.5.04.08	Мастика	т	0,048

## Сборник 57. Полы

**Таблица ГЭСНр 57-1 Разборка оснований покрытия полов**

**Состав работ:**

- Для нормы 57-1-1:  
01. Разборка кирпичных столбиков под лаги.  
Для нормы 57-1-2:  
01. Разборка лаг.  
Для нормы 57-1-3:  
01. Разборка простильных полов.  
Для нормы 57-1-4:  
01. Разборка дощатых оснований щитового паркета.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка оснований покрытия полов:

- 57-1-1 кирпичных столбиков под лаги  
57-1-2 лаг из досок и брусков  
57-1-3 простильных полов  
57-1-4 дощатых оснований щитового паркета

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-1-1	57-1-2	57-1-3	57-1-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,71	7,67	17,44	14,9
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,62	0,7	4,67	1,92

**Таблица ГЭСНр 57-2 Разборка покрытий полов**

**Состав работ:**

01. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований.  
02. Укладка на строительной площадке.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка покрытий полов:

57-2-1	из линолеума и релина
57-2-2	из плиток поливинилхлоридных
57-2-3	из керамических плиток
57-2-4	цементных толщиной 150 мм
57-2-5	из древесностружечных плит в один слой
57-2-6	из древесностружечных плит в два слоя
57-2-7	из древесноволокнистых плит

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-2-1	57-2-2	57-2-3	57-2-4	57-2-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,39	35,49	69,87	111,2	16,17
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	3,0	3,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	1,44	1,8	0,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,13	1,44	1,8	0,15
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч				19,2	
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч				38,4	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,47	1,4	5,2	6,6	1,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-2-6	57-2-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,94	11,09
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,31	0,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,5	0,55

**Таблица ГЭСНр 57-3                      Разборка плинтусов****Состав работ:**

01. Разборка плинтусов.

**Измеритель: 100 м**

Разборка плинтусов:

57-3-1	деревянных и из пластмассовых материалов
57-3-2	цементных и из керамической плитки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-3-1	57-3-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,77	14,28
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,11	0,62

**Таблица ГЭСНр 57-4                      Смена и перестилка дощатых покрытий полов****Состав работ:**

Для норм с 57-4-1 по 57-4-9:

01. Разборка полов с плинтусами и вентиляционными решетками.

02. Настилка пола из досок с поперечным перепиливанием по размеру помещения с подготовкой досок по толщине с добавлением новых досок.

03. Острожка провесов.

Для нормы 57-4-10:

01. Выравнивание лаг с изготовлением прокладок.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

57-4-1	Перестилка дощатых полов не крашенных
57-4-2	Добавлять к норме 57-4-1 при крашенных полах
57-4-3	Добавлять к норме 57-4-1 при площади пола до 5 м <sup>2</sup>
	Смена дощатых полов с добавлением новых досок:
57-4-4	до 25%
57-4-5	до 50%

57-4-6	Добавлять к норме 57-4-4 при крашенных полах
57-4-7	Добавлять к норме 57-4-4 при площади пола до 5 м <sup>2</sup>
57-4-8	Добавлять к норме 57-4-5 при крашенных полах
57-4-9	Добавлять к норме 57-4-5 при площади пола до 5 м <sup>2</sup>
57-4-10	Выравнивание лаг с изготовлением прокладок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-4-1	57-4-2	57-4-3	57-4-4	57-4-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	121	11,8	59,3	125	146
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4			1,2	2,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3			0,9	1,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1			0,3	0,9
91.21.07-001	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	5,69			5,69	5,69
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,024			0,024	0,024
11.1.01.04	Доски для чистого пола	м <sup>3</sup>	0,19			0,59	1,56

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-4-6	57-4-7	57-4-8	57-4-9	57-4-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,1	61	13,8	69	8,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т					0,001
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>					0,036

**Таблица ГЭСНр 57-5 Ремонт дощатых покрытий**

**Состав работ:**

Для нормы 57-5-1:

01. Расчистка щелей, заготовка реек с загонкой их в щели с прострожкой провесов вручную.

Для нормы 57-5-2:

01. Удаление негодных досок в полах с укладкой новых, укреплением и острожкой провесов вручную.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> (норма 57-5-1); 100 м (норма 57-5-2)**

57-5-1	Ремонт дощатых покрытий, сплачивание со вставкой реек
57-5-2	Смена досок в полах до 3 шт. в одном месте

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-5-1	57-5-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45	58,6
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,94
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,003
11.1.01.04	Доски для чистого пола	м <sup>3</sup>	0,1	0,46

**Таблица ГЭСНр 57-6 Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации**

**Состав работ:**

Для норм с 57-6-1 по 57-6-4:

01. Подметание пола.

02. Утапливание шляпок гвоздей.

03. Острожка пола.

04. Уборка стружки.

Для нормы 57-6-5:

01. Подметание пола.

02. Острожка и циклевка пола.

03. Уборка стружки.

Для нормы 57-6-6:

01. Подметание пола.

02. Циклевка пола.

03. Уборка стружки.



<b>Измеритель:</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>
57-6-1	Острожка провесов дощатых покрытий площадью: до 5 м <sup>2</sup>
57-6-2	свыше 5 м <sup>2</sup>
57-6-3	Острожка дощатых покрытий площадью: до 5 м <sup>2</sup>
57-6-4	свыше 5 м <sup>2</sup>
57-6-5	Острожка и циклевка паркетных полов
57-6-6	Циклевка паркетных полов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-6-1	57-6-2	57-6-3	57-6-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,6	9,7	60,3	40,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.21.07-001	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч			30,15	19,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-6-5	57-6-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,7	36,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.21.07-001	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	16,7	
91.21.07-002	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	7,15	18,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	15,7	21,3

**Таблица ГЭСНр 57-7 Ремонт покрытий из штучного паркета**

**Состав работ:**

Для норм с 57-7-1 по 57-7-3:

01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
04. Прибивка гвоздями.
05. Острожка и циклевка вручную.

Для норм с 57-7-4 по 57-7-6:

01. Удаление негодных планок.
02. Очистка основания.
03. Укладка мастики с выравниванием.
04. Укладка новых планок с пристрожкой и пригонкой.
05. Острожка и циклевка вручную.

**Измеритель: 100 мест**

Ремонт покрытий из штучного паркета:

57-7-1	на гвоздях площадью в одном месте до 5 планок
57-7-2	на гвоздях площадью в одном месте до 0,5 м <sup>2</sup>
57-7-3	на гвоздях площадью в одном месте до 1 м <sup>2</sup>
57-7-4	на мастике площадью в одном месте до 5 планок
57-7-5	на мастике площадью в одном месте до 0,5 м <sup>2</sup>
57-7-6	на мастике площадью в одном месте до 1 м <sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-7-1	57-7-2	57-7-3	57-7-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,99	114,46	176,19	35,16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,33	0,69	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,13	0,29	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2	0,4	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8x50 мм	т	0,001	0,011	0,023	
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг				16,5
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,14	0,94	1,89	0,072
11.1.01.13	Паркет штучный	м <sup>2</sup>	6,1	40,8	82	6,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-7-5	57-7-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	109,59	177,19
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	1,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-7-5	57-7-6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	150	300
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,66	1,32
11.1.01.13	Паркет штучный	м²	40,8	82

**Таблица ГЭСНр 57-8                      Смена простильных дощатых полов**

**Состав работ:**

01. Разборка простильных полов с очисткой годных досок.
02. Устройство настила из досок по готовым опорам.
03. Пробивка досок гвоздями.

**Измеритель:    100 м²**

Смена простильных дощатых полов:

- 57-8-1                      с добавлением новых досок до 25%
- 57-8-2                      с добавлением новых досок до 50%
- 57-8-3                      с полной сменой досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-8-1	57-8-2	57-8-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,62	44,66	62,07
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,49	1,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,19	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,013	0,013	0,013
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,63	1,68	4,2
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,39	0,82	1,86

**Таблица ГЭСНр 57-9                      Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных**

**Состав работ:**

01. Снятие отставших плиток.
02. Очистка основания.
03. Смазка основания мастикой.
04. Наклеивание плиток.

**Измеритель:    100 шт**

Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных размером:

- 57-9-1                      200х200 мм
- 57-9-2                      300х300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-9-1	57-9-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,52	9,03
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.6.03.01-0011	Плитки поливинилхлоридные	м²	4	9
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	1,81	4,08
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,12	0,18

**Таблица ГЭСНр 57-10                      Заделка выбоин в полах**

**Состав работ:**

Для норм с 57-10-1 по 57-10-6:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.
02. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифованием вручную.
03. Железнение поверхности.

Для норм с 57-10-7 по 57-10-12:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Промазка кромок мастикой битумной.

03. Заделка выбоин с уплотнением, шпаклевкой и шлифованием вручную.

04. Железнение поверхности.

**Измеритель: 100 мест**

Заделка выбоин в полах:

57-10-1	цементных площадью до 0,25 м <sup>2</sup>
57-10-2	цементных площадью до 0,5 м <sup>2</sup>
57-10-3	цементных площадью до 1,0 м <sup>2</sup>
57-10-4	мозаичных площадью до 0,25 м <sup>2</sup>
57-10-5	мозаичных площадью до 0,5 м <sup>2</sup>
57-10-6	мозаичных площадью до 1,0 м <sup>2</sup>
57-10-7	асфальтовых площадью до 0,25 м <sup>2</sup>
57-10-8	асфальтовых площадью до 0,5 м <sup>2</sup>
57-10-9	асфальтовых площадью до 1,0 м <sup>2</sup>
57-10-10	кислотных площадью до 0,25 м <sup>2</sup>
57-10-11	кислотных площадью до 0,5 м <sup>2</sup>
57-10-12	кислотных площадью до 1,0 м <sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-10- 1	57-10- 2	57-10- 3	57-10- 4	57-10- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	40,73	69,35	124,23	108,03	184,44
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51	1,23
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51	1,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,05	0,07	0,1	0,05	0,07
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48	0,51	1,19
03.2.02.11	Цемент	т	0,01	0,02	0,045		
04.3.01.06	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м <sup>3</sup>				0,43	1
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,43	1	2,14	0,31	0,71

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-10- 6	57-10- 7	57-10- 8	57-10- 9	57-10- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	372,18	28,74	51,21	90,45	53,16
1.1	Средний разряд работы		3,0	2,6	2,6	2,6	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч					0,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.07.08-024	Растворомесители передвижные: 65 л	маш.-ч					0,89
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	2,53	0,16	0,38	0,84	0,17
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	2,53	0,16	0,38	0,84	0,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.03.06-0002	Кислота соляная: техническая	т					0,23
01.3.05.20-0002	Магний технический хлористый (бишофит)	т					0,011
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,1				
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м <sup>3</sup>					0,47
14.5.07.04-0301	Краски сухие для внутренних работ	т					0,012
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,54	0,26	0,61	1,28	0,23
04.2.01.04	Асфальтобетон	т		0,83	1,93	4,1	
04.3.01.06	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м <sup>3</sup>	2,14				
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	1,53				
14.5.04.08	Мастика	т		0,006	0,014	0,03	
17.4.02.08	Магнезит каустический	т					0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-10-11	57-10-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	111,6	136,8
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17	4,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	2,17	4,44
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	0,47	0,98
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,47	0,98
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.03.06-0002	Кислота соляная: техническая	т	0,47	1,01
01.3.05.20-0002	Магний технический хлористый (бишофит)	т	0,028	0,056
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м³	1,1	2,35
14.5.07.04-0301	Краски сухие для внутренних работ	т	0,028	0,06
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,54	1,15
17.4.02.08	Магнезит каустический	т	0,6	1,08

**Таблица ГЭСНр 57-11 Устройство оснований под покрытие пола**

**Состав работ:**

Для норм 57-11-1, 57-11-2:

01. Подготовка основания.

02. Разметка и заготовка материалов.

03. Укладка плит.

Для норм с 57-11-3 по 57-11-6:

01. Подготовка основания.

02. Разметка и заготовка материалов.

03. Нанесение мастики.

04. Укладка плит.

05. Очистка швов от мастики.

Для нормы 57-11-7:

01. Подготовка основания.

02. Разметка и заготовка материалов.

03. Устройство обрешетки из досок.

04. Острожка провесов вручную.

Для нормы 57-11-8:

01. Подготовка основания.

02. Разметка и заготовка материалов.

03. Устройство обрешетки из досок.

**Измеритель: 100 м²**

Устройство оснований под покрытие пола:

57-11-1 из древесно-волоконистых плит насухо в два слоя площадью до 20 м²

57-11-2 из древесно-волоконистых плит насухо в два слоя площадью свыше 20 м²

57-11-3 из древесно-волоконистых плит на мастике в один слой площадью до 20 м²

57-11-4 из древесно-волоконистых плит на мастике в один слой площадью свыше 20 м²

57-11-5 из древесно-стружечных плит площадью до 20 м²

57-11-6 из древесно-стружечных плит площадью свыше 20 м²

Устройство обрешетки из досок под паркет:

57-11-7 щитовой

57-11-8 штучный

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-11-1	57-11-2	57-11-3	57-11-4	57-11-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,03	22,64	30,56	26,04	46,06
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,5	2,5	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,42	0,25	0,25	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,28	0,28	0,13	0,13	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,12	0,12	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
11.2.08.02-0010	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А; твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м²	0,204	0,204	0,102	0,102	
11.2.09.02-0003	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной: 15-17 мм	100 м²					1,02
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг			133	133	133

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-11- 6	57-11- 7	57-11- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38,12	47,24	25,99
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,8	2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,4	0,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,27	0,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8x50 мм	т		0,004	0,0125
11.1.03.05-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>		1,42	2,88
11.2.09.02-0003	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной: 15-17 мм	100 м <sup>2</sup>	1,02		
14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	133		

**Таблица ГЭСНр 57-12 Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях**

**Состав работ:**

Для нормы 57-12-1:

01. Подготовка основания.

02. Укладка паркетной планки на гвоздях.

03. Укладка, пригонка и прирезка в местах примыкания

Для нормы 57-12-2:

01. Подготовка основания.

02. Укладка доски на гвоздях.

03. Укладка, пригонка и прирезка в местах примыкания.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Устройство паркетного покрытия:

57-12-1 из штучного паркета без жилок на гвоздях

57-12-2 из паркетных досок на гвоздях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-12- 1	57-12- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	142,78	96,07
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.02.01-0002	Бумага мешочная битумированная: Б-78	т	0,012	0,012
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8x50 мм	т	0,0136	0,003
11.1.01.05	Доски паркетные	м <sup>2</sup>		102
11.1.01.13	Паркет штучный	м <sup>2</sup>	102	

**Таблица ГЭСНр 57-13 Смена вентиляционных половых решеток**

**Состав работ:**

01. Снятие вентиляционных половых решеток с расчисткой места.

02. Установка и укрепление новых решеток.

**Измеритель: 100 шт**

57-13-1 Смена вентиляционных половых решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-13- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,45
1.1	Средний разряд работы		2,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5x35 мм	т	0,0004
19.2.03.09	Решетки металлические вентиляционные для пола	шт.	100

**Таблица ГЭСНр 57-14 Ремонт полов из щитового паркета**

**Состав работ:**

Для нормы 57-14-1:

01. Снятие старых квадр.

02. Очистка основания и углубление его при надобности.

03. Укладка квадр на клею.

04. Острожка и циклевка паркетных полов.

Для нормы 57-14-2:

01. Снятие паркетных полов с плинтусами и очистка основания.
02. Укладка вновь паркетных щитов с выверкой и пришивкой гвоздями.
03. Заделка стыков соединений квадрами.
04. Настилка добора и фриза с прострожкой провесов.
05. Установка плинтусов.
06. Острожка и циклевка паркетных полов.

Для нормы 57-14-3:

01. Снятие квадр и негодных филенок.
02. Установка новых филенок с прокладкой квадр и добавлением новых.
03. Острожка и циклевка паркетных полов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> (нормы 57-14-1, 57-14-2); 100 шт (норма 57-14-3)**

Ремонт полов из щитового паркета:

57-14-1	смена квадр
57-14-2	перестилка обрешетки
57-14-3	Ремонт филенок паркетных щитов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-14- 1	57-14- 2	57-14- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	583,5	206,1	701,7
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,7	4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,82	0,31
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,42	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4	0,1
91.21.07-002	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	11,06	11,06	11,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,043	0,013	0,086
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х50 мм	т	0,001	0,034	0,001
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	12,3	12,3	12,3
11.1.01.14-0014	Плинтуса из древесины тип: ПЛ-2, размером 19х54 мм	м		73	
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>		0,8	0,2
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	8,7	2,6	17,2
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,54	1,67	
11.2.10.02	Щиты паркетные	м <sup>2</sup>	102	102	49

## Таблица ГЭСНр 57-15 Смена керамических и керамогранитных плиток в полах

**Состав работ:**

01. Вырубка старых поврежденных плиток вручную с расчисткой мест.
02. Укладка плиток на растворе с расшивкой швов и протиркой поверхности.

**Измеритель: 100 шт**

Смена керамических коврово-мозаичных плиток в полах:

57-15-1	до 10 шт.
57-15-2	более 10 шт.
57-15-3	Смена метлахских плиток в полах:
57-15-4	до 10 шт.
	более 10 шт.

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	57-15- 1	57-15- 2	57-15- 3	57-15- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,3	7,38	16,65	10,99
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05	0,05
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,1	0,1	0,1	0,1
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,02	0,02
06.2.02.01-0071	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м <sup>2</sup>	П	П	П	П

## Сборник 58. Крыши, кровли

Таблица ГЭСНр 58-1

## Разборка деревянных элементов конструкций крыш

## Состав работ:

01. Разборка элементов конструкций с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Разборка деревянных элементов конструкций крыш:

58-1-1 обрешетки из брусков с прозорами

58-1-2 стропил со стойками и подкосами из досок

58-1-3 стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен

58-1-4 мауэрлатов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-1-1	58-1-2	58-1-3	58-1-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,16	22,68	27,08	6,73
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,4	2,4	2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,4	0,9	1,25	0,81

Таблица ГЭСНр 58-2

## Разборка слуховых окон

## Состав работ:

01. Разборка с очисткой и укладкой материалов на стройплощадке.

Измеритель: 100 шт

Разборка слуховых окон:

58-2-1 прямоугольных двускатных

58-2-2 прямоугольных односкатных

58-2-3 полукруглых и треугольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-2-1	58-2-2	58-2-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	341,3	309,3	138,4
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1	6,1	4,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	5,6	5,6	4,6

Таблица ГЭСНр 58-3

## Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали

## Состав работ:

01. Разборка креплений.

02. Разборка на элементы.

03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: 100 м

Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали:

58-3-1 поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.

58-3-2 водосточных труб с земли и подмостей

58-3-3 водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-3-1	58-3-2	58-3-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,1	11,04	29,34
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,3	2,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,12	0,325	0,325

Таблица ГЭСНр 58-4

## Разборка парапетных решеток

## Состав работ:

01. Разборка креплений.

02. Разборка на элементы.

03. Укладка на стройплощадке.

Измеритель: 100 м

58-4-1 Разборка парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-4-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,8

**Таблица ГЭСНр 58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш**

**Состав работ:**

01. Установка и снятие временных разгрузочных креплений.  
 02. Удаление негодного элемента.  
 03. Заготовка и установка нового элемента.

**Измеритель: 100 м (нормы с 58-5-1 по 58-5-5); шт (нормы 58-5-6, 58-5-7)**

Ремонт деревянных элементов конструкций крыш:

58-5-1	укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон
58-5-2	смена стропильных ног из бревен
58-5-3	смена стропильных ног из брусьев
58-5-4	смена стропильных ног из досок
58-5-5	смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью
58-5-6	выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов
58-5-7	смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-5-1	58-5-2	58-5-3	58-5-4	58-5-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25	160,21
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64	1,81	1,18	0,52	1,81
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19	0,63
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,038	0,007	0,005	0,013	0,004
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,025	0,025		
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³		4,72			4,72
11.1.03.01-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м³			2,66		
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м³	2,1			0,95	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²					37
01.7.07.07	Строительный мусор	т		2,66	0,97	0,564	1,27
08.3.03.06	Проволока	т		0,012	0,012	0,012	
14.5.04.08	Мастика	т					0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-5-6	58-5-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,42	4,24
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	0,63
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,27	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,001	0,002
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м³	0,067	0,063

**Таблица ГЭСНр 58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов**

**Состав работ:**

01. Снятие покрытия.  
 02. Укладка листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.



**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов:

58-6-1 обыкновенного профиля

58-6-2 усиленного профиля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-6-1	58-6-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,2	94,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,41	3,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,52	2,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.1.01.04-0002	Листы асбестоцементные волнистые: обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	м <sup>2</sup>	135	
01.1.01.04-0004	Листы асбестоцементные волнистые: унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	м <sup>2</sup>		130
01.7.15.06-0094	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли: 4,5x120 мм	т	0,0019	0,0011
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,005	0,005
12.1.02.14-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	5	5
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,47	2,35
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,04	0,02

**Таблица ГЭСНр 58-7**

**Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов**

**Состав работ:**

Для норм с 58-7-1 по 58-7-5:

01. Расчистка покрытия.

02. Разогревание готовой мастики.

03. Покрытие новыми материалами.

Для норм 58-7-6, 58-7-7:

01. Снятие старого покрытия.

02. Расчистка основания.

03. Покрытие новыми материалами.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт отдельными местами рулонного покрытия с промазкой:

58-7-1 битумными составами с заменой 1 слоя

58-7-2 битумными составами с заменой 2 слоев

58-7-3 рубероидной мастикой

58-7-4 смолой

58-7-5 битумным лаком

Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавляемых рулонных материалов:

58-7-6 в два слоя

58-7-7 в один слой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4	58-7-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,35	43,04	12,53	13,3	11,05
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	2,5	2,5	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,45	0,33	0,37	0,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25	0,18
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	0,75	1,49	0,61	0,32	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,18	0,1	0,12	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,33	0,57	0,25		
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м <sup>3</sup>			0,2	0,2	0,2
14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т				0,15	
14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т					0,2
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,34	0,65			
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	115	233			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-7-6	58-7-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54,87	46,47
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,35	27,48
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0014	0,0014
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,043	0,043
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,78	0,78
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	1,5	1,5
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,1	0,1
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м <sup>2</sup>	114	134
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м <sup>2</sup>	134	
14.5.04.08	Мастика	т	0,0021	0,0021

**Таблица ГЭСНр 58-8                      Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат**

**Состав работ:**

Для норм 58-8-1, 58-8-2:

01. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением.

02. Заготовка и прибивка кляммер.

Для норм с 58-8-3 по 58-8-6:

01. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев.

02. Заготовка и прибивка кляммер.

03. Заготовка заплат.

04. Постановка заплат из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием.

**Измеритель:    100 шт**

Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте из листовой кровельной стали:

58-8-1                      черной

58-8-2                      оцинкованной

Постановка заплат из листовой кровельной стали:

58-8-3                      черной размером 1/4 листа

58-8-4                      черной размером 1/2 листа

58-8-5                      оцинкованной размером 1/4 листа

58-8-6                      оцинкованной размером 1/2 листа

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-8-1	58-8-2	58-8-3	58-8-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131,6	128,6	58,4	71,3
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	0,82	0,24	0,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,12	0,04	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,2	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,001	0,0018
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,003		0,001	0,0015
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05	0,09
08.3.05.06	Сталь листовая	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-8-5	58-8-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,5	69,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,47
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,07
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,0018
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,04	0,08
08.3.05.06	Сталь листовая	т	П	П

**Таблица ГЭСНр 58-9                      Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали**

**Состав работ:**

01. Очистка поврежденных мест от краски, замазки и ржавчины.
02. Выправка загибов и заусенцев на ремонтируемых местах.
03. Промазка фальцев и свищей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

58-9-1 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,87
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	0,6
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,001

**Таблица ГЭСНр 58-10 Смена частей водосточных труб****Состав работ:**

01. Снятие негодных частей.
02. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

**Измеритель: 100 м (нормы 58-10-1, 58-10-2); 100 шт (нормы с 58-10-3 по 58-10-7)**

Смена:

58-10-1	прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-10-2	прямых звеньев водосточных труб с люлек
58-10-3	колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей
58-10-4	колен водосточных труб с люлек
58-10-5	отливов (отметов) водосточных труб
58-10-6	воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-10-7	воронок водосточных труб с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-10- 1	58-10- 2	58-10- 3	58-10- 4	58-10- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,8	88,6	63,9	134,1	53,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт.			100	100	100
08.3.03.06	Проволока катанная	т	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004
23.3.10.02	Трубы	м	114,5	114,5			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-10- 6	58-10- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,1	119,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт.	100	100
08.3.03.06	Проволока катанная	т	0,0004	0,0004

**Таблица ГЭСНр 58-11 Ремонт металлических парапетных решеток****Состав работ:**

01. Выправление погнутых элементов без снятия.
02. Укрепление отдельных элементов решеток.
03. Крепление решетки в местах заделки.

**Измеритель: 10 м**

58-11-1 Ремонт металлических парапетных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,73
1.1	Средний разряд работы		3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0012

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-11- 1
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14

### Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки

#### Состав работ:

01. Раскрой брусков и досок.
02. Крепление элементов обрешетки гвоздями.

#### Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

58-12-1	Устройство обрешетки сплошной из досок
58-12-2	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю:
58-12-3	из листовой стали
58-12-4	из асбестоцементных листов
58-12-4	из черепицы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-12- 1	58-12- 2	58-12- 3	58-12- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,83	21,35	18,8	18,41
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,51	0,29	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,31	0,19	0,1	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,009	0,006	0,006	0,0042
11.1.03.01-0079	Брусочки обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>			0,54	0,9
11.1.03.05-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	2,64			
11.1.03.05-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>		1,8	0,48	

### Таблица ГЭСНр 58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо

#### Состав работ:

- Для нормы 58-13-1:
01. Раскрой материала.
  02. Укладка материалов.
- Для нормы 58-13-2:
01. Раскрой материала.
  02. Укладка материалов.
  03. Пришивка гвоздями и шпаклевка стыков мастикой.

#### Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

58-13-1	Устройство покрытия из рулонных материалов:
58-13-2	насухо без промазки кромок
58-13-2	насухо с промазкой кромок мастикой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-13- 1	58-13- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,71	8,56
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,047	0,0494
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т		0,022
01.7.15.06-0146	Гвозди толевые круглые: 3,0х40 мм	т	0,003	0,003
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	115	115

### Таблица ГЭСНр 58-14 Смена покрытия из листовой стали

**Состав работ:**

01. Разборка старой кровли.
02. Заготовка картин для рядового покрытия скатов, свесов, настенных желобов и разжелобков.
03. Покрытие кровли готовыми картинками с установкой и прибивкой кляммер, присоединением рядового покрытия к желобам и разжелобкам.
04. Изоляция готовой герметизирующей замазкой всех фальцев открытия карнизного свеса, настенного желоба, разжелобков, а также фальцев рядового покрытия, расположенных в полосе равной 1 м и лежащей выше фальца, соединяющего рядовое покрытие с желобом.
05. Укладка подкладочного слоя из толя на мастике по всей ширине сплошной опалубке свеса, а также подкладочного слоя из старой кровельной стали вдоль желоба и нижней части разжелобков.
06. Защита специальными щитами перекрытий зданий от атмосферных осадков в перерывах между рабочими сменами.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Смена покрытия кровли средней сложности из листовой стали:

58-14-1	с настенными желобами и свесами
58-14-2	без настенных желобов и свесов
58-14-3	с настенными желобами и свесами при площади покрытия до 50 м <sup>2</sup>
58-14-4	без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50 м <sup>2</sup>
Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали:	
58-14-5	с настенными желобами и свесами
58-14-6	без настенных желобов и свесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-14- 1	58-14- 2	58-14- 3	58-14- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	148,46	138,96	152,91	143,12
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,62	2,86	2,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05	2,24	2,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57	0,62	0,58
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,032		0,032	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0012	0,0013	0,0012
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,073	0,052	0,073	0,052
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	15,7		15,7	
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	0,9	0,9	0,9	0,9
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-14- 5	58-14- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	117,28	109,77
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	2,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,032	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0011	0,0009
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,071	0,065
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	15,7	
14.5.02.02-0101	Замазка защитная	кг	0,9	0,9
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П

**Таблица ГЭСНр 58-15      Перенавеска водосточных труб****Состав работ:**

01. Снятие труб с коленами и воронками.
02. Выправка помятых мест частей труб и креплений.
03. Навеска труб с креплением ухватами или хомутами.
04. Замена негодных ухватов и пробок.

**Измеритель: 100 м**

Перенавеска водосточных труб:

58-15-1	с земли, лестниц или подмостей
58-15-2	с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-15- 1	58-15- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,4	108,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	П	П

**Таблица ГЭСНр 58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами**

**Состав работ:**

Для норм с 58-16-1 по 58-16-3:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Заделка выбоин цементным раствором с железнением.

Для норм с 58-16-4 по 58-16-6:

01. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест.

02. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и трамбованием поверхности вручную.

**Измеритель: 100 мест**

Ремонт цементной стяжки площадью заделки:

58-16-1 до 0,25 м<sup>2</sup>58-16-2 до 0,5 м<sup>2</sup>58-16-3 до 1,0 м<sup>2</sup>

Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки:

58-16-4 до 0,25 м<sup>2</sup>58-16-5 до 0,5 м<sup>2</sup>58-16-6 до 1,0 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-16- 1	58-16- 2	58-16- 3	58-16- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,4	75,3	129,9	24,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	2,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	1,02	2,1	0,32
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,16
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т				0,006
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48	0,26
03.2.02.11	Цемент	т	0,004	0,009	0,021	
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т				0,83
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,43	1	2,14	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-16- 5	58-16- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,2	76,3
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,67	1,37
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,38	0,84
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,38	0,84
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,014	0,03
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,61	1,28
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т	1,93	4,1

**Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка теплоизоляции на кровле**

**Состав работ:**

01. Разборка теплоизоляции.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка теплоизоляции на кровле из:

58-17-1 двух слоёв стеклоткани

58-17-2 ваты минеральной толщиной 100 мм

58-17-3 плит пенополистирольных толщиной 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-17- 1	58-17- 2	58-17- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,21	13,08	10,12
1.1	Средний разряд работы		2,0	1,7	1,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	1,11	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,1	1,04	0,32

**Таблица ГЭСНр 58-18                      Смена обрешетки**

**Состав работ:**

01. Снятие досок или брусков обрешетки.
02. Перепиливание новых досок.
03. Укладка новых досок или брусков на место с пришивкой гвоздями.

**Измеритель:    100 м<sup>2</sup>**

Смена обрешетки с прозорами:

- 58-18-1                      из досок толщиной до 30 мм  
58-18-2                      из досок толщиной до 50 мм  
58-18-3                      из брусков толщиной 50 мм и выше

Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной:

- 58-18-4                      до 30 мм  
58-18-5                      до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-18- 1	58-18- 2	58-18- 3	58-18- 4	58-18- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,7	65,12	81,26	95,69	138,49
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,39	0,63	0,87	1,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>			1,03		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,7	2,83
11.1.03.05	Доски необрезные	м <sup>3</sup>	0,8	1,3		3,2	5,2

**Таблица ГЭСНр 58-19                      Смена мелких покрытий из листовой стали**

**Состав работ:**

01. Разборка старого покрытия.
02. Заготовка картин и кляммер.
03. Укладка картин на место с выправкой костылей для карнизных свесов и крючьев для желобов.
04. Восстановление примыкания обделок к существующей кровле.

**Измеритель:    100 м**

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов:

- 58-19-1                      разжелобков  
58-19-2                      настенных желобов  
58-19-3                      карнизных свесов

Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях металлических:

- 58-19-4                      разжелобков  
58-19-5                      настенных желобов  
58-19-6                      карнизных свесов с настенными желобами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-19- 1	58-19- 2	58-19- 3	58-19- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	151,27	117,45	101,24	101,64
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,25	0,35	0,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,18	0,25	0,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001	0,002
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,117	0,116	
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т		0,006	0,006	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-19- 1	58-19- 2	58-19- 3	58-19- 4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,465	0,358	0,594	0,468
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,459	0,298	0,294	0,459

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-19- 5	58-19- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,32	117,45
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,117	0,233
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,006	0,012
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,358	0,712
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,298	0,592

**Таблица ГЭСНр 58-20 Смена обделок из листовой стали**

**Состав работ:**

- 01. Снятие старых элементов.
- 02. Заготовка новых деталей.
- 03. Укрепление элементов на месте.

**Измеритель: 100 м**

Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной:

58-20-1 до 0,4 м

58-20-2 до 0,7 м

Смена обделок из листовой стали (брендмауэров и парапетов без обделки боковых стенок) шириной:

58-20-3 до 1 м

58-20-4 до 1,75 м

Смена обделок из листовой стали, примыканий:

58-20-5 к каменным стенам

58-20-6 к деревянным стенам

58-20-7 к дымовым трубам

58-20-8 к вытяжным трубам

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-20- 1	58-20- 2	58-20- 3	58-20- 4	58-20- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23	65,21
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,2	0,25	0,42	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,12	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,002	0,01
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,006	0,006	0,012		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,224	0,33	0,492	0,89	0,05
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,184	0,324	0,412	0,74	0,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-20- 6	58-20- 7	58-20- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,97	87,18	92,86
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,013
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,05	0,04	0,18
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,09	0,09	0,11

**Таблица ГЭСНр 58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах**



**Состав работ:**

01. Снятие старого колпака.
02. Изготовление нового колпака.
03. Установка на место с креплением.

**Измеритель: 10 шт**

- 58-21-1 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал  
 58-21-2 На каждый следующий канал добавлять к норме 58-21-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-21- 1	58-21- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,6	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,052	0,015
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,071	0,021

**Таблица ГЭСНр 58-22 Смена ухватов для водосточных труб****Состав работ:**

01. Снятие старых ухватов.
02. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок.

**Измеритель: 100 шт**

- 58-22-1 Смена ухватов для водосточных труб:  
в каменных стенах  
 58-22-2 в деревянных стенах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-22- 1	58-22- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,8	21,7
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,092	0,092
08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 2,6 мм	т	0,0004	0,0004
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,01	0,01

**Таблица ГЭСНр 58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам****Состав работ:**

01. Очистка поверхности кровли.
02. Устройство бетонной подушки.
03. Оклеивка поверхности подушки мешковиной, пропитанной суриком.
04. Установка стальных гильз с зачеканкой зазоров смоляной паклей.
05. Покрытие поверхности рубероидом в 3 слоя на мастике.
06. Установка фартуков с креплением хомутами.

**Измеритель: шт**

- 58-23-1 Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-23- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,83
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,06
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг	0,45
01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0005
01.7.19.04-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,11
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,052
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки: РКК-3506	м <sup>2</sup>	17,25
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м <sup>3</sup>	0,032

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-23- 1
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007
22.2.02.02	Гильзы стальные с фланцами	т	0,015

**Таблица ГЭСНр 58-24                      Смена кровли из черепицы**

**Состав работ:**

01. Разборка кровли из черепицы.
02. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой.
03. Крепление черепицы.
04. Промазка швов со стороны чердака готовым цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ.
05. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра.
06. Обделка мест примыкания к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов.

**Измеритель:    100 м<sup>2</sup>**

Смена кровли из черепицы при добавлении нового материала:

58-24-1                      до 50%

58-24-2                      до 75%

58-24-3                      При смене покрытия с уклоном более 35 градусов (более 1:1,43) добавлять к нормам 58-24-1 и 58-24-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-24- 1	58-24- 2	58-24- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149,34	170	29,98
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,74	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,36	2,11	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,51	0,63	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,005	0,005	
11.1.03.06-0096	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	
12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	11	11	
01.1.02.07	Примеси волокнистых веществ	кг	1,35	1,35	
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,27	0,27	
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	0,03	
12.1.03.05	Черепица	1000 шт.	П	П	

**Таблица ГЭСНр 58-26                      Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками**

**Состав работ:**

01. Прорезка борозд в старой рулонной кровле нарезчиками с алмазными дисками.

**Измеритель:    100 м**

Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками, толщина кровли:

58-26-1                      до 10 см

58-26-2                      до 20 см

58-26-3                      более 20 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-26- 1	58-26- 2	58-26- 3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,5	1,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.08.06-004	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 350 мм	маш.-ч	0,2	0,5	1,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.10-0001	Фреза для нарезчика	шт.	0,05	0,1	0,15

**Таблица ГЭСНр 58-27                      Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата "AIV" с устройством нового покрытия**

**Состав работ:**

Для нормы 58-27-1:

01. Подготовительные работы и грунтовка кровли.
02. Тепловая обработка кровли аппаратом "AIV".
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли аппаратом "AIV".
05. Уплотнение кровли в монолит.
06. Укладка нового рулонного ковра в один слой.
07. Уплотнение кровли.

Для нормы 58-27-2:

01. Подготовительные работы и грунтовка кровли.
02. Тепловая обработка кровли аппаратом "AIV".
03. Подготовительные работы ко второй тепловой обработке.
04. Вторичная обработка кровли аппаратом "AIV".
05. Уплотнение кровли в монолит.
06. Укладка нового рулонного ковра в один слой.
07. Тепловая обработка кровли аппаратом "AIV".
08. Укладка второго слоя нового рулонного ковра.
09. Уплотнение кровли.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>  
 Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата "AIV" с устройством нового покрытия:  
 58-27-1 в один слой  
 58-27-2 в два слоя

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-27- 1	58-27- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,46	1,81
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.21.22-041	Инфракрасный нагреватель мягкой кровли импортного производства	маш.-ч	0,33	0,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.01.02-0042	Битумы нефтяные строительные кровельные марки: БНК-90/30	т	0,006	0,008
01.2.03.07-0022	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	0,0035	0,0035
12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки: РКК-350б	м <sup>2</sup>	1,61	2,72

**Таблица ГЭСНр 58-28 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата "AIV" для последующего покрытия рулонной кровлей**

**Состав работ:**

01. Уборка и просушка кровли.
02. Вскрытие пузырей старой кровли.
03. Огрунтовка (смазка) кровли.
04. Подготовка битума (приготовление битумной крошки) для всего процесса.
05. Укладка битума на место проварки.
06. Установка аппарата "AIV" на место проварки, проварка и перестановка его.
07. Разравнивание битумной мастики после работы аппарата.
08. Грунтовка кровли и уплотнение ручным катком.
09. Вскрытие пузырей и засыпка битумной крошкой.
10. Установка на место проварки аппарата "AIV" и проварка, перестановка на другое место.
11. Разравнивание битумной мастики и укладка заплат.
12. Грунтовка и уплотнение катком.
13. Подноска и снятие инструментов, аппарата, материалов и отключение системы питания аппаратов.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>  
 58-28-1 Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата "AIV" для последующего покрытия рулонной кровлей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-28- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,08
1.1	Средний разряд работы		4,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.21.22-041	Инфракрасный нагреватель мягкой кровли импортного производства	маш.-ч	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.01.02-0041	Битумы нефтяные строительные кровельные марки: БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,0023
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0025
12.1.02.06-0021	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м <sup>2</sup>	0,05

**Таблица ГЭСНр 58-29 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков**

**Состав работ:**

01. Очистка поверхности кровли.
02. Подъем материалов и инструмента для ремонта кровли на высоту 20 метров.
03. Устранение вздутий и неровностей на поверхности старого рулонного ковра.
04. Сплошная грунтовка основания.
05. Распаковка рулонного материала и очистка поверхности от талька.
06. Обезжиривание поверхности кровельного рулонного материала.
07. Шлифовка поверхности кровельного рулонного материала.
08. Нанесение клеевой мастики "Ярославна БПХ-3" на кровельный рулонный материал.
09. Приклеивание рулонного кровельного материала к основанию.
10. Нанесение клея на поверхность кромки и заглаживание шва вручную.
11. Герметизация открытых краев швов внахлест и краев кровельного полотна.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

58-29-1 Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-29- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,85
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.03.03-0003	Мастика "Ярославна БПХ-3"	т	0,14
12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м <sup>2</sup>	39,81
14.1.04.02-0001	Клей 88-НП	кг	2,59
14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,01
12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные	м <sup>2</sup>	111,11
14.4.01.09	Праймер	кг	260
14.5.04.08	Мастика герметизирующая	кг	10

**Таблица ГЭСНр 58-30****Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-ПЛАСТ****Состав работ:**

Для нормы 58-30-1:

01. Подъем и спуск материалов и оборудования для ремонта кровли на высоту 25 метров.
02. Снятие старого рубероидного покрытия при помощи установки ВИР 1.03 "Грызун".
03. Размельчение старого рубероидного покрытия при помощи установки ВИР 1.02 "Рубилка".
04. Загрузка рубероидной массы в установку ВИР 1.
- 01.

05. Приготовление горячей рубероидной массы в установке ВИР 1.

- 01.
06. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массы толщиной 14 мм.
07. Уплотнение слоя покрытия и выравнивание поверхности.
08. Очистка оборудования.

Для нормы 58-30-2:

01. Размельчение старого рубероидного покрытия при помощи установки ВИР 1.02 "Рубилка".
02. Загрузка рубероидной массы в установку ВИР 1.
- 01.
03. Приготовление горячей рубероидной массы в установке ВИР 1.
- 01.
04. Нанесение слоя покрытия горячей рубероидной массы толщиной 14 мм.
05. Уплотнение слоя покрытия и выравнивание поверхности.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

58-30-1 Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-ПЛАСТ

58-30-2 На каждый следующий слой добавлять к норме 58-30-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-30- 1	58-30- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56,46	18,64
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,9	29,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,55	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,55	
91.21.22-042	Аппарат для переработки битумосодержащих материалов ВИР 1.02	маш.-ч	2,5	2,5
91.21.22-051	Аппараты для снятия и измельчения старых, дефектных рубероидных ковров ВИР 1.03	маш.-ч	15,1	
91.21.22-444	Установки: для приготовления горячей рубероидной массы ВИР 1.01	маш.-ч	44,8	29,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	58-30- 1	58-30- 2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.03.03-0045	Мастика битумно-полимерная	т	0,021	0,021
01.3.04.02-0003	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0448	0,0448

## Сборник 59. Лестницы, крыльца

Таблица ГЭСНр 59-1

### Разборка деревянных лестниц и крылец

#### Состав работ:

Для нормы 59-1-1:

01. Разборка лестничных маршей с перилами и площадками.

Для нормы 59-1-2:

01. Разборка крылец с площадками и ступенями.

02. Выкапывание деревянных ступеней крыльца.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка деревянных:

59-1-1 лестниц с маршами и площадками

59-1-2 крылец с площадками и ступенями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-1-1	59-1-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	125,57	206,23
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,16	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	17,82	23,12

Таблица ГЭСНр 59-2

### Разборка деревянных чердачных лестниц

#### Состав работ:

01. Разборка деревянных чердачных лестниц.

**Измеритель: 100 м**

59-2-1 Разборка деревянных чердачных лестниц

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-2-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	53,83
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,35

Таблица ГЭСНр 59-3

### Разборка металлических лестничных решеток

#### Состав работ:

01. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогенем.

**Измеритель: 100 м**

Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки:

59-3-1 до 60 кг

59-3-2 свыше 60 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-3-1	59-3-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,3	69,34
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7	6,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,6	0,8
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	3,9	5,3
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,5	5

Таблица ГЭСНр 59-4

### Разборка поручней

**Состав работ:**

Для норм 59-4-1, 59-4-2:

01. Снятие поручня.

02. Вывертывание шурупов.

Для нормы 59-4-3:

01. Снятие поручня.

**Измеритель: 100 м (нормы 59-4-1, 59-4-3); 100 шт (норма 59-4-2)**

Разборка поручней деревянных:

59-4-1 прямой части

59-4-2 закруглений

59-4-3 Разборка поручней поливинилхлоридных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-4-1	59-4-2	59-4-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,25	26,11	3,36
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,14	0,08	0,07

**Таблица ГЭСНр 59-5 Ремонт ступеней****Состав работ:**

Для нормы 59-5-1:

01. Снятие негодных ступеней.

02. Изготовление новых ступеней и установка их на место.

Для норм 59-5-2, 59-5-3:

01. Расчистка трещин и отбитых мест.

02. Устройство и разборка опалубки.

03. Заделка мест ремонта.

04. Шлифование отремонтированных мест вручную.

05. Затирка и железнение отремонтированных мест.

**Измеритель: 100 шт**

Ремонт ступеней:

59-5-1 деревянных

59-5-2 бетонных

59-5-3 мозаичных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-5-1	59-5-2	59-5-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	318,6	102,89	107,3
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,1	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01	0,44	0,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,61	0,29	0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,15	0,26
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,001	0,001
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т		0,1	0,1
08.4.03.01-0001	Проволока арматурная	т		0,002	0,002
11.1.03.05-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³		0,529	0,562
11.1.03.06-0070	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м³	0,369		
11.1.03.06-0074	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	1,6		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,34		
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³		0,28	
04.3.01.06	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м³			0,29

**Таблица ГЭСНр 59-6 Устройство вставок в каменных ступенях****Состав работ:**

01. Вырубка гнезд в поврежденных местах.

02. Установка вставок в гнезда с заготовкой вставок.

**Измеритель: 100 мест**

59-6-1 Устройство вставок в каменных ступенях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	179,7
1.1	Средний разряд работы		4,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	4,3
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	4,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,04
13.2.04.02	Плиты облицовочные	м²	П

**Таблица ГЭСНр 59-7 Ремонт деревянного поручня**

**Состав работ:**

- 01. Снятие сменяемой части поручня.
- 02. Расчистка поврежденных мест.
- 03. Постановка заделок с зачисткой после заделки со шпаклевкой и шлифовкой.

**Измеритель: 100 мест**

Ремонт:

- 59-7-1 прямой части поручня с постановкой заделок
- 59-7-2 закруглений поручня с постановкой заделок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-7-1	59-7-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,92	42,29
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.14-0164	Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм	т	0,0023	0,0023
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	1,2	1,2
11.1.03.06-0074	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	0,1	0,1
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0055

**Таблица ГЭСНр 59-8 Укрепление стоек металлических решеток ограждений**

**Состав работ:**

- 01. Расчистка гнезд.
- 02. Расклинивание стойки металлическими клиньями.
- 03. Заделка гнезд цементным раствором с затиркой и заглаживанием поверхности.

**Измеритель: 100 шт**

- 59-8-1 Укрепление стоек металлических решеток ограждений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-8-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,05
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,07
07.2.07.13	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	0,036

**Таблица ГЭСНр 59-9 Ремонт металлических лестничных решеток**

**Состав работ:**

- 01. Очистка решеток от коррозии.
- 02. Выправка решеток.

**Измеритель: 100 м**

- 59-9-1 Ремонт металлических лестничных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,71
1.1	Средний разряд работы		3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,084

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-9-1
07.2.07.13	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	0,038

### Таблица ГЭСНр 59-10 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней

#### Состав работ:

- 01. Пробивка вручную гнезд или борозд в кирпичных стенах.
- 02. Снятие ступеней с опоры с устройством временного крепления вышележащей ступени.
- 03. Установка ступеней с заделкой их концов в стену и выверкой правильности установки ступеней.

#### Измеритель: 100 м

Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней:

- 59-10-1 на косоурах
- 59-10-2 на сплошном основании или с заделкой двух концов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	59-10- 1	59-10- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	189,8	278,85
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74	4,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2	0,4
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	4,54	4,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,353	0,706
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,25	0,5
13.2.04.04	Ступени	м	100	100

## Сборник 60. Печные работы

### Таблица ГЭСНр 60-1 Разборка кладки печей и очагов

#### Состав работ:

- Для норм 60-1-1, 60-1-3:
- 01. Снятие приборов.
- 02. Разборка кладки.
- Для норм 60-1-2, 60-1-4:
- 01. Снятие изразцов.
- 02. Снятие приборов.
- 03. Разборка кладки.
- Для нормы 60-1-5:
- 01. Снятие футляров из кровельной стали.
- 02. Снятие приборов.
- 03. Разборка кладки.

#### Измеритель: м<sup>3</sup>

Разборка кладки печей:

- 60-1-1 необлицованных
- 60-1-2 облицованных
- Разборка кладки очагов:
- 60-1-3 необлицованных
- 60-1-4 облицованных
- 60-1-5 Разборка кладки печей в футлярах из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-1-1	60-1-2	60-1-3	60-1-4	60-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,74	8,01	6,07	6,39	7,76
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,2	2,0	2,2	2,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,04	2,19	1,79	1,94	2,05

### Таблица ГЭСНр 60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов

#### Состав работ:

- 01. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов.

#### Измеритель: 100 м

- 60-2-1 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов в один канал
- 60-2-2 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-2-1



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-2-1	60-2-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	164,47	94,44
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98	1,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,98	1,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	31,1	19,89

**Таблица ГЭСНр 60-3 Большой ремонт печей**

**Состав работ:**

Для нормы 60-3-1:

01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников.

02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.

03. Установка изразцов.

04. Снятие и установка печных приборов.

05. Промывка и протирка поверхности облицовки печей.

Для нормы 60-3-2:

01. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымоходов и топливников.

02. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.

03. Снятие и установка печных приборов.

**Измеритель: 10 шт**

Большой ремонт печей:

60-3-1 облицованных

60-3-2 необлицованных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-3-1	60-3-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	190,94	156,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,14	1,57
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,91	0,54
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8x50 мм	т	0,005	
02.1.01.01-0001	Глина	м³	2,03	1,26
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	1,31	0,81
08.3.03.04-0001	Проволока светлая	т	0,004	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,29	6,49
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П
06.2.05.01	Изразцы рядовые	м²	П	

**Таблица ГЭСНр 60-4 Малый ремонт печей**

**Состав работ:**

01. Разборка поврежденных участков кладки.

02. Восстановление кладки разобранного участка.

03. Отделка поверхности ремонтируемого участка кладки.

**Измеритель: 100 шт**

Малый ремонт:

60-4-1 сводов русских печей

60-4-2 пода, наружной стенки русских печей

60-4-3 сводов голландских печей

60-4-4 пода, топочного или поддувального отверстия голландских печей

60-4-5 боковой или задней стенки кухонных очагов

60-4-6 топочного или поддувального отверстия кухонных очагов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-4-1	60-4-2	60-4-3	60-4-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	576,88	177,88	617,34	312,84
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,0	2,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17	2,17	2,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,63	0,63	0,63	0,63
02.1.01.01-0001	Глина	м³	1,4	1,4	1,4	1,4
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,9	0,9	0,9	0,9
01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,6	6,6	6,6	6,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-4-1	60-4-2	60-4-3	60-4-4
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-4-5	60-4-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	239,34	149,04
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,63	0,63
02.1.01.01-0001	Глина	м³	1,4	1,4
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,9	0,9
01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,6	6,6
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-5 Перекладка частей русской печи**

**Состав работ:**

01. Разборка кладки частей печи.
02. Восстановление разобранный кладки с добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 мест**

Перекладка:

- 60-5-1 устья русской печи
- 60-5-2 свода русской печи
- 60-5-3 пода русской печи
- 60-5-4 наружной стенки русской печи

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-5-1	60-5-2	60-5-3	60-5-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	337,7	936,2	351,2	400,37
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,64	0,64	1,28	1,28
02.1.01.01-0001	Глина	м³	1,47	1,47	3,22	3,22
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,95	0,95	2,07	2,07
01.7.07.07	Строительный мусор	т	8,79	8,79	17,58	17,58
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов**

**Состав работ:**

01. Разборка кладки со снятием старого котла.
02. Установка нового котла с восстановлением разобранный кладки и добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 шт**

Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:

- 60-6-1 75 литров
- 60-6-2 185 литров
- 60-6-3 300 литров

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-6-1	60-6-2	60-6-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	223,75	283,46	406,98
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,56	1,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,44	1,56	1,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,98	1,03	1,12
02.1.01.01-0001	Глина	м³	2,03	2,17	2,38
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	1,31	1,4	1,51
01.7.07.07	Строительный мусор	т	14,55	19,86	25,33
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-7 Перекладка дымовых труб**

**Состав работ:**

Для норм с 60-7-1 по 60-7-4:

- 01. Разборка кладки.
- 02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
- 03. Устройство горизонтальных разделок.
- 04. Швабровка каналов.

Для норм с 60-7-5 по 60-7-8:

- 01. Разборка кладки.
- 02. Кладка труб с добавлением нового кирпича.
- 03. Выкладка выдр и головок с устройством отливов.
- 04. Швабровка каналов.

**Измеритель: 100 м**

60-7-1	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича до 25% в один канал
60-7-2	На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-1
60-7-3	Перекладка дымовых труб под крышей с добавлением нового кирпича 50% в один канал
60-7-4	На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-3
60-7-5	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 25 % в один канал
60-7-6	На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-5
60-7-7	Перекладка дымовых труб над крышей с добавлением нового кирпича до 50% в один канал
60-7-8	На каждый следующий канал добавлять к норме 60-7-7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-7-1	60-7-2	60-7-3	60-7-4	60-7-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	566,95	320,45	608,12	336,47	565,48
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	0,56	2,21	1,22	2,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,66	0,37	0,69
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,85	0,39	1,55	0,85	1,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,74	0,31	0,74	0,31	0,2
02.1.01.01-0001	Глина	м³	1,8	0,7	1,8	0,7	
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	1,2	0,5	1,2	0,5	
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м³					5
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,09	3,74	12,28	7,43	12,34
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-7-6	60-7-7	60-7-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	320,45	609,21	336,37
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	4,43	1,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,31	1,33	0,5
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,71	3,1	1,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,1	0,4	0,3
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м³	2,68	5	2,68
01.7.07.07	Строительный мусор	т	5,37	17,34	8,28
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-8****Перекладка вертикальных разделок печей****Состав работ:**

- 01. Разборка кладки поврежденной части разделки.
- 02. Восстановление разобранного участка разделки с добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 м**

Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:

60-8-1	0,25 кирпича
60-8-2	0,5 кирпича
60-8-3	1,0 кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-8-1	60-8-2	60-8-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	72,73	89,47	157,93
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,0	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	1,3	2,49
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,73	1,3	2,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,07	0,14	0,3
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,185	0,35	0,665
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,119	0,225	0,428
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,56	3,4	6,96
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы**

**Состав работ:**

Для нормы 60-9-1:

01. Укрепление отдельных кирпичей патрубком или их замена.

02. Закрепление существующих приборов.

03. Швабровка отремонтированных поверхностей.

Для норм 60-9-2, 60-9-3:

01. Разборка поврежденной кладки.

02. Восстановление разобранный части кладки с добавлением нового кирпича.

**Измеритель: 100 шт**

60-9-1 Ремонт патрубков трубы

60-9-2 Ремонт разделок трубы в один канал

60-9-3 На каждый следующий канал добавлять к норме 60-9-2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-9-1	60-9-2	60-9-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	177,77	240,06	65,09
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	1,06	0,41
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,78	1,06	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,27	0,27	0,08
01.7.20.02-0001	Войлок строительный	т		0,13	0,1
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,6	0,6	0,2
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,4	0,4	0,2
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2	2	1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы**

**Состав работ:**

01. Разборка неисправной кирпичной кладки с очисткой кирпича.

02. Восстановление разобранный кладки с заменой негодных кирпичей.

03. Швабровка восстановленной поверхности.

**Измеритель: 100 кирпичей (норма 60-10-1); 100 шт (нормы с 60-10-2 по 60-10-4)**

60-10-1 Исправление кладки дымовой трубы

Ремонт дымовых труб

60-10-2 с одним каналом: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича

60-10-3 с двумя каналами: исправление оголовка с добавлением до 50% нового кирпича

60-10-4 На каждый следующий канал сверх двух добавлять к норме 60-10-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-10-1	60-10-2	60-10-3	60-10-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,77	126,22	200,68	62,61
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,002	0,2	0,3	0,1
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,004			
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,003			
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м³	0,06	1,3	2	0,6
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,51	5,46	8,31	
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-11                      Смена изразцов облицовки печей****Состав работ:**

- 01. Удаление поврежденных изразцов с расчисткой и промывкой мест установки.
- 02. Подбор новых изразцов по цвету с подтеской их по месту.
- 03. Установка изразцов на растворе с закреплением и расшивкой швов.
- 04. Протирка облицовки ветошью.

**Измеритель:        100 шт**  
 60-11-1                Смена изразцов облицовки печей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	118,76
1.1	Средний разряд работы		4,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,07
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	0,2
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м <sup>3</sup>	0,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,93
06.2.05.01	Изразцы рядовые	м <sup>2</sup>	П

**Таблица ГЭСНр 60-12                      Промазка трещин в кладке печи****Состав работ:**

- 01. Расчистка и расшивка трещин.
- 02. Промазка трещин глиняным раствором.

**Измеритель:        шт**  
 60-12-1                Ремонт печи: промазка трещин в кладке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-12- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,57
1.1	Средний разряд работы		2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,002
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	0,006
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м <sup>3</sup>	0,003

**Таблица ГЭСНр 60-13                      Обделка кирпичом топливников****Состав работ:**

- 01. Обделка кирпичом топливников.
- 02. Промазка трещин в кладке.

**Измеритель:        100 шт**  
 60-13-1                Обделка кирпичом топливников:  
 60-13-2                ванных колонок  
                               очагов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-13- 1	60-13- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	231,28	155,68
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,34	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,54	0,29
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	1,2	0,7
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м <sup>3</sup>	1	1
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	1,6	1,6

**Таблица ГЭСНр 60-14                      Смена приборов в печах****Состав работ:**

- 01. Снятие старых приборов.
- 02. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

**Измеритель: 100 шт**

Смена в печах необлицованных:

60-14-1	вычистных и поддувальных дверок
60-14-2	топочных дверок
60-14-3	вьюшек
60-14-4	задвижек
60-14-5	духовых шкафов
60-14-6	водогрейных коробок
60-14-7	душников и розеток

Смена в печах облицованных без исправления облицовки:

60-14-8	вычистных и поддувальных дверок
60-14-9	топочных дверок
60-14-10	вьюшек
60-14-11	задвижек
60-14-12	духовых шкафов
60-14-13	водогрейных коробок
60-14-14	душников и розеток

Смена в печах облицованных с исправлением облицовки:

60-14-15	вычистных и поддувальных дверок
60-14-16	топочных дверок
60-14-17	духовых шкафов
60-14-18	водогрейных коробок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-14- 1	60-14- 2	60-14- 3	60-14- 4	60-14- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	109,4	197,57	138,7	69,4	206,56
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,3	2,7	3,4	2,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,58	0,44	0,3	0,3	1,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,16	0,12	0,08	0,078	0,19
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,336	0,252	0,17	0,168	0,42
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,216	0,162	0,11	0,108	0,27
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка: 125	1000 шт.	0,8	0,6	0,4	0,4	1
08.1.02.12-0001	Вьюшки	шт.			100,0		
08.1.02.12-0011	Дверки вычистные и поддувальные	шт.	100,0				
08.1.02.12-0031	Задвижка печная	шт.				100,0	
08.1.02.12-0061	Топочные дверки	шт.		100,0			
08.1.02.12-0071	Шкафы духовые	шт.					100,0
08.3.03.04-0001	Проволока светлая	т	0,005	0,005			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-14- 6	60-14- 7	60-14- 8	60-14- 9	60-14- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175,78	38,35	130,4	239,66	170,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	3,0	3,6	3,9	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4		0,58	0,44	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,37	0,003	0,16	0,12	0,078
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,798	0,007	0,336	0,252	0,168
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,513		0,216	0,162	0,108
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т				0,03	
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка: 125	1000 шт.	1,9	0,011	0,8	0,6	0,4
08.1.02.12-0001	Вьюшки	шт.					100,0
08.1.02.12-0011	Дверки вычистные и поддувальные	шт.			100,0		
08.1.02.12-0021	Душники и розетки	шт.		100,0			
08.1.02.12-0041	Коробка водогрейная	шт.	100,0				
08.1.02.12-0061	Топочные дверки	шт.				100,0	
08.3.03.04-0001	Проволока светлая	т			0,005	0,014	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-14- 11	60-14- 12	60-14- 13	60-14- 14	60-14- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	138,7	277,27	239,6	57,25	151,55
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,4	4,0	4,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3	1,81	1,4		0,58

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-14-11	60-14-12	60-14-13	60-14-14	60-14-15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,078	0,21	0,39	0,005	0,16
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,168	0,42	0,798	0,011	0,336
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,108	0,27	0,573	0,007	0,216
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т		0,005	0,01		0,004
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка: 125	1000 шт.	0,4	1	1,9		0,8
08.1.02.12-0011	Дверки вычистные и поддувальные	шт.					100,0
08.1.02.12-0021	Душники и розетки	шт.				100,0	
08.1.02.12-0031	Задвижка печная	шт.	100,0				
08.1.02.12-0041	Коробка водогрейная	шт.			100,0		
08.1.02.12-0071	Шкафы духовые	шт.		100,0			
08.3.03.04-0001	Проволока светлая	т		0,002	0,03		0,018

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-14-16	60-14-17	60-14-18
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	239,66	287,77	270,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	1,81	1,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,12	0,21	0,39
02.1.01.01-0001	Глина	м³	0,252	0,42	0,798
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м³	0,162	0,27	0,513
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,003	0,005	0,01
06.1.01.04-0006	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка: 125	1000 шт.	0,6	1	1,9
08.1.02.12-0041	Коробка водогрейная	шт.			100,0
08.1.02.12-0061	Топочные дверки	шт.	100,0		
08.1.02.12-0071	Шкафы духовые	шт.		100,0	
08.3.03.04-0001	Проволока светлая	т	0,015	0,02	0,03

**Таблица ГЭСНр 60-15                      Смена предтопочных листов**

**Состав работ:**

- 01. Снятие старых листов.
- 02. Заготовка новых из кровельной стали.
- 03. Установка листов на место.

**Измеритель:     100 шт**

Смена предтопочных листов:

- 60-15-1                      дугообразных
- 60-15-2                      прямоугольных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-15- 1	60-15- 2
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>			
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	36,04	29,32
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>			
		чел.-ч	0,05	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х50 мм	т	0,008	0,008
08.3.05.06	Сталь листовая	т	0,108	0,138

**Таблица ГЭСНр 60-16                      Прочистка дымохода**

**Состав работ:**

- 01. Пробивка отверстия.
- 02. Удаление сажи.
- 03. Обратная заделка дымохода.
- 04. Опробование дымохода.

**Измеритель:     100 м**

Прочистка дымохода:

- 60-16-1                      из кирпича горизонтального
- 60-16-2                      из кирпича вертикального
- 60-16-3                      из кровельной стали

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-16- 1	60-16- 2	60-16- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,74	9,24	17,2
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,2	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>			0,034
01.7.15.06-0122	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х50 мм	т			0,002
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>			0,07
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м <sup>3</sup>	0,021	0,021	0,06
04.3.01.12-0002	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	
08.3.03.04-0001	Проволока светлая	т			0,004
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	0,03	0,03	

**Таблица ГЭСНр 60-17 Устройство отверстий для печей и труб**

**Состав работ:**

Для нормы 60-17-1:

01. Разметка отверстий.

02. Удаление засыпки и смазки.

03. Отбивка штукатурки и перерубка дроби (при оштукатуренных потолках).

04. Выпиливание отверстий в накате и подшивке потолка.

Для нормы 60-17-2:

01. Разметка отверстий.

02. Удаление засыпки и смазки.

03. Отбивка штукатурки и перерубка дроби (при оштукатуренных потолках).

04. Выпиливание отверстий в накате и подшивке потолка.

05. Выпиливание отверстий в полах.

Для норм 60-17-3, 60-17-4:

01. Разметка отверстий.

02. Выпиливание отверстий в полах.

**Измеритель: 100 шт**

Устройство отверстий для печей и труб:

60-17-1 в перекрытиях чердачных

60-17-2 в перекрытиях междуэтажных

60-17-3 в полах без отделки фриза

60-17-4 в полах с отделкой фриза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-17- 1	60-17- 2	60-17- 3	60-17- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	246,13	281,23	205,07	322,75
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч				0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т				0,001
11.1.03.06-0074	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>				0,725

**Таблица ГЭСНр 60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах**

**Состав работ:**

01. Отбивка штукатурки.

02. Пробивка борозды для устройства каналов сечением 1х0,5 кирпича.

03. Заделка борозды с внешней стороны кирпичом на растворе.

04. Смазка и швабровка стенок канала.

**Измеритель: 100 м канала**

60-18-1 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах в один канал

60-18-2 На каждый следующий канал добавлять к норме к 60-18-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-18- 1	60-18- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	423,27	325,83
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	2,3	2,3
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	4,6	4,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,34	0,49
02.1.01.01-0001	Глина	м <sup>3</sup>	0,7	1,1
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м <sup>3</sup>	0,5	0,7



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-18- 1	60-18- 2
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,8	4,8
06.1.01.05	Кирпич	1000 шт.	П	П

**Таблица ГЭСНр 60-19                      Смена колпаков на дымовых трубах**

**Состав работ:**

- 01. Снятие старого колпака.
- 02. Изготовление нового колпака.
- 03. Установка колпака на место с закреплением проволокой.

**Измеритель:      100 шт**

- 60-19-1                      Смена колпаков на дымовых трубах на один канал
- 60-19-2                      На каждый следующий канал добавлять к норме 60-19-1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	60-19- 1	60-19- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	263,25	78,37
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006	0,003
08.3.03.04-0001	Проволока светлая	т	0,0025	0,0013
08.3.05.06	Сталь листовая	т	0,6	0,17

## Сборник 61. Штукатурные работы

**Таблица ГЭСНр 61-1                      Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания**

**Состав работ:**

- Для норм 61-1-1, 61-1-2, 61-1-5, 61-1-6:
- 01. Нанесение раствора вручную с затиркой.
- 02. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.
- Для норм 61-1-3, 61-1-4, 61-1-7, 61-1-8:
- 01. Приготовление 7% раствора дисперсии ПВА.
- 02. Грунтовка поверхности.
- 03. Приготовление полимерцементного раствора из сухой цементно-песчаной смеси 50% дисперсии ПВА.
- 04. Нанесение раствора вручную с затиркой.
- 05. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.
- Для норм с 61-1-9 по 61-1-12:
- 01. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей.
- 02. Расшивка трещин.
- 03. Подмазывание трещин и выбоин.
- 04. Огрунтовка поверхностей.
- 05. Нанесение раствора вручную с затиркой.
- 06. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

**Измеритель:      100 м<sup>2</sup>**

- 61-1-1                      Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета: до 5 мм
- 61-1-2                      до 10 мм
- 61-1-3                      Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета: до 5 мм
- 61-1-4                      до 10 мм
- 61-1-5                      Сплошное выравнивание штукатурки потолков цементно-известковым раствором при толщине намета: до 5 мм
- 61-1-6                      до 10 мм
- 61-1-7                      Сплошное выравнивание штукатурки потолков полимерцементным раствором при толщине намета: до 5 мм
- 61-1-8                      до 10 мм
- 61-1-9                      Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен
- 61-1-10                      потолков
- 61-1-11                      оконных и дверных откосов плоских
- 61-1-12                      оконных и дверных откосов криволинейных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-1-1	61-1-2	61-1-3	61-1-4	61-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,58	42,37	35,73	50,4	37,24
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,8	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,64	0,29	0,58	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,64	0,29	0,58	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.07.04-0003	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т			0,0253	0,0506	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,53	1,06			0,56
04.3.02.13	Пескоцементная смесь	т			0,568	1,135	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-1-6	61-1-7	61-1-8	61-1-9	61-1-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,23	44,41	57,25	35,83	42,01
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,3	0,61	0,94	0,99
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч				0,02	0,02
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,3	0,61	0,21	0,22
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч				0,71	0,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,513	0,543
01.7.07.04-0003	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т		0,0266	0,0532		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	1,12				
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т				0,855	0,907
04.3.02.13	Пескоцементная смесь	т		0,593	1,19		
14.4.01.21	Грунтовка	т				П	П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-1-11	61-1-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87	95,24
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34	1,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,30	0,3
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	1,02	1,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,743	0,743
04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	1,235	1,235
14.4.01.21	Грунтовка	т	П	П

Таблица ГЭСНр 61-2

### Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами

#### Состав работ:

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхностей насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

#### Измеритель: 100 м²

Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест:

- 61-2-1 до 1 м² толщиной слоя до 20 мм
- 61-2-2 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-2-1
- 61-2-3 до 10 м² толщиной слоя до 20 мм
- 61-2-4 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-2-3
- 61-2-5 более 10 м² толщиной слоя до 20 мм
- 61-2-6 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме к 61-2-5

Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест:

61-2-7	до 1 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм
61-2-8	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-2-7
61-2-9	до 10 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм
61-2-10	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-2-9
61-2-11	более 10 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм
61-2-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-2-11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-2-1	61-2-2	61-2-3	61-2-4	61-2-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	203,07	29,21	146,07	20,66	129,92
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34	0,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34	0,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35		0,35
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	2,2	1,1	2,2	1,1	2,2
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69	3,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-2-6	61-2-7	61-2-8	61-2-9	61-2-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,76	228,35	32,58	157,1	22,13
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,67	0,34	0,67	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,34	0,67	0,34	0,67	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		0,35		0,35	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	1,1				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>		2,2	1,1	2,2	1,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,69	3,38	1,69	3,38	1,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-2-11	61-2-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	142,65	20,33
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	1,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,38	1,69

**Таблица ГЭСНр 61-3 Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами**

**Состав работ:**

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности частичной прибивкой дроби.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву известково-алебастровым раствором площадью отдельных мест:

61-3-1	до 1 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-3-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-3-1
61-3-3	до 10 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-3-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-3-3
61-3-5	более 10 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-3-6	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-3-5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-3-1	61-3-2	61-3-3	61-3-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	220,92	35,01	161,33	23,05
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,34	0,78	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,78	0,34	0,78	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,001		0,001	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	1,05	0,25	1,05	0,25
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2	0,8	2	0,8
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6		0,6	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,23	1,65	4,23	1,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-3-5	61-3-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	153,52	25,84
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,78	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,001	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	1,05	0,25
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2	0,8
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,23	1,65

**Таблица ГЭСНр 61-4 Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами**

**Состав работ:**

01. Отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности насечкой вручную.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка поверхности штукатурки.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки потолков по камню известковым раствором площадью отдельных мест:

- 61-4-1 до 1 м² толщиной слоя до 20 мм  
 61-4-2 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-4-1  
 61-4-3 до 10 м² толщиной слоя до 20 мм  
 61-4-4 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-4-3  
 61-4-5 более 10 м² толщиной слоя до 20 мм  
 61-4-6 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-4-5

Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест:

- 61-4-7 до 1 м² толщиной слоя до 20 мм  
 61-4-8 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-4-7  
 61-4-9 до 10 м² толщиной слоя до 20 мм  
 61-4-10 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-4-9  
 61-4-11 более 10 м² толщиной слоя до 20 мм  
 61-4-12 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-4-11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-4-1	61-4-2	61-4-3	61-4-4	61-4-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	229,75	39,35	195,75	33,35	169,75
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36	0,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36	0,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35		0,35
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2,31	1,16	2,31	1,16	2,31
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69	3,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-4-6	61-4-7	61-4-8	61-4-9	61-4-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,35	290,27	50,15	226,27	39,15
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,72	0,36	0,72	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,72	0,36	0,72	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³		0,35		0,35	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	1,16				
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, : цементно-известковый 1:1:6	м³		2,31	1,16	2,31	1,16
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,69	3,38	1,69	3,38	1,69

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-4-11	61-4-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	199,73	35,15
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, : цементно-известковый 1:1:6	м³	2,31	1,16
01.7.07.07	Строительный мусор	т	3,38	1,69

**Таблица ГЭСНр 61-5 Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами**

**Состав работ:**

- 01. Отбивка старой штукатурки.
- 02. Подготовка поверхности с частичной прибивкой дроби.
- 03. Оштукатуривание отдельных мест.
- 04. Отделка поверхности штукатурки.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки потолков по дереву известково-алебастровым раствором площадью отдельных мест:

61-5-1	до 1 м² толщиной слоя до 25 мм
61-5-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-5-1
61-5-3	до 10 м² толщиной слоя до 25 мм
61-5-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-5-3
61-5-5	более 10 м² толщиной слоя до 25 мм
61-5-6	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-5-5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-5-1	61-5-2	61-5-3	61-5-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	255,53	40,87	217,53	34,87
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,001		0,001	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	1,1	0,26	1,1	0,26
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2,1	0,84	2,1	0,84
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,65		0,65	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,23	1,65	4,23	1,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-5-5	61-5-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	191,98	31,87
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-5-5	61-5-6
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,001	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	1,1	0,26
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2,1	0,84
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,65	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,23	1,65

**Таблица ГЭСНр 61-6 Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания**

**Состав работ:**

01. Отбивка старой штукатурки.  
 02. Подготовка поверхности насечкой вручную или частичной прибивкой дроби.  
 03. Оштукатуривание отдельных мест.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания по камню и бетону:

- 61-6-1 известковым раствором толщиной слоя до 20 мм  
 61-6-2 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-6-1  
 61-6-3 цементно-известковым раствором толщиной слоя до 20 мм  
 61-6-4 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-6-3

Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания, по дереву известково-алебастровым раствором:

- 61-6-5 толщиной слоя до 20 мм  
 61-6-6 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-6-5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-6-1	61-6-2	61-6-3	61-6-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	282,49	47,85	318,28	56,55
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,68	0,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,68	0,34	0,68	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2,2	1,1		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, : цементно-известковый 1:1:6	м³			2,2	1,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-6-5	61-6-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	316,14	47,85
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,39
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,78	0,39
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0013	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	1,05	0,25
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2	0,8
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,65	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	5,49	2

**Таблица ГЭСНр 61-7 Ремонт штукатурки откосов внутри здания**

**Состав работ:**

01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.  
 02. Оштукатуривание отдельных мест.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором:

- 61-7-1 прямолинейных  
 61-7-2 криволинейных

Ремонт штукатурки откосов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором:

- 61-7-3 прямолинейных  
 61-7-4 криволинейных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-7-1	61-7-2	61-7-3	61-7-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	383,06	431,29	349,45	393,45
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6	3,4	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т			0,00134	0,00134
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т			1,04	1,04
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³			3,2	3,2
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	4,4	4,4		
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.			0,65	0,65
01.7.07.07	Строительный мусор	т	8,1	8,1	8,1	8,1

**Таблица ГЭСНр 61-8 Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания**

**Состав работ:**

01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.  
02. Вытягивание тяг и карнизов отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором:

- 61-8-1 горизонтальных длиной до 5 м  
61-8-2 горизонтальных длиной до 10 м  
61-8-3 вертикальных длиной до 5 м  
61-8-4 вертикальных длиной до 10 м

Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания по дереву известково-алебастровым раствором:

- 61-8-5 горизонтальных длиной до 5 м  
61-8-6 горизонтальных длиной до 10 м  
61-8-7 вертикальных длиной до 5 м  
61-8-8 вертикальных длиной до 10 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-8-1	61-8-2	61-8-3	61-8-4	61-8-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	584,16	513,46	715,77	628,81	471,25
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,4	3,4	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т					0,0007
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,5	0,5	0,5	0,5	2,5
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³					4
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	5,5	5,5	5,5	5,5	
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.					0,6
01.7.07.07	Строительный мусор	т	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-8-6	61-8-7	61-8-8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	414,71	577,12	502,85
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,62	1,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	2,5	2,5	2,5
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	4	4	4
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	0,6	0,6
01.7.07.07	Строительный мусор	т	11,3	11,3	11,3

**Таблица ГЭСНр 61-9 Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок****Состав работ:**

01. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.  
02. Оштукатуривание отдельных мест.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
61-9-1 Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	325,9
1.1	Средний разряд работы		3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	3,85
01.7.07.07	Строительный мусор	т	8,5

**Таблица ГЭСНр 61-10 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов****Состав работ:**

- Для норм с 61-10-1 по 61-10-4:  
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.  
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.  
03. Оштукатуривание отдельных мест.  
04. Очистка волосяной щеткой.  
Для норм 61-10-5, 61-10-6:  
01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.  
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.  
03. Оштукатуривание отдельных мест.  
04. Нанесение подготовительного слоя.  
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скarpелью, бучардой, гребенкой.  
06. Очистка волосяной щеткой.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов:  
61-10-1 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м<sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм  
61-10-2 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-10-1  
61-10-3 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м<sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм  
61-10-4 на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-10-3  
61-10-5 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м<sup>2</sup> толщиной слоя 30 мм  
61-10-6 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м<sup>2</sup> толщиной слоя 30 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-10- 1	61-10- 2	61-10- 3	61-10- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	201,84	36,18	188,25	32,18
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,71	0,36	0,71	0,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	1,1	2,2	1,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-10- 5	61-10- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	347,17	300,15
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,03	1,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,64	2,64
01.7.07.07	Строительный мусор	т	7,3	7,3
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,66	0,66



Таблица ГЭСНр 61-11

## Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц

## Состав работ:

Для норм с 61-11-1 по 61-11-4:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-11-5, 61-11-6:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скarpелью, бучардой, гребенкой.
06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц:

61-11-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм
61-11-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-11-1
61-11-3	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм
61-11-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-11-3
61-11-5	декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя 30 мм
61-11-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя 30 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-11- 1	61-11- 2	61-11- 3	61-11- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	245,92	42,18	224,25	38,18
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	1,1	2,2	1,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-11- 5	61-11- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	407,17	352,15
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,64	2,64
01.7.07.07	Строительный мусор	т	7,3	7,3
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,66	0,66

Таблица ГЭСНр 61-12

## Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек

## Состав работ:

Для норм с 61-12-1 по 61-12-4:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-12-5, 61-12-6:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скarpелью, бучардой, гребенкой.
06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек:

61-12-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм
61-12-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-12-1
61-12-3	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм
61-12-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-12-3
61-12-5	декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя 30 мм
61-12-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя 30 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-12- 1	61-12- 2	61-12- 3	61-12- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	236,64	41,18	217,25	37,18
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6	м³	2,2	1,1	2,2	1,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-12- 5	61-12- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	395,17	341,15
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6	м³	2,64	2,64
01.7.07.07	Строительный мусор	т	7,3	7,3
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³	0,66	0,66

### Таблица ГЭСНр 61-13 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов

#### Состав работ:

Для норм с 61-13-1 по 61-13-4, 61-13-7, 61-13-8:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.
05. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-13-5, 61-13-6:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скапелью, бучардой, гребенкой.
06. Прорезка рустов.
07. Очистка волосяной щеткой.

#### Измеритель: 100 м²

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов:

- 61-13-1 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м² толщиной слоя до 40 мм на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-13-1
- 61-13-3 цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м² толщиной слоя до 40 мм на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-13-3
- 61-13-5 декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м² толщиной слоя до 40 мм
- 61-13-6 декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м² толщиной слоя до 40 мм
- 61-13-7 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-13-1 и 61-13-3
- 61-13-8 на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-13-5 и 61-13-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-13- 1	61-13- 2	61-13- 3	61-13- 4	61-13- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	318,47	47,85	285,47	42,85	548,12
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36	0,34	1,36	0,34	1,36
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6	м³	4,4	1,1	4,4	1,1	3,41
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4	9,8
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³					0,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-13- 6	61-13- 7	61-13- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	487,66	17,05	23,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,5	3,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6	м³	3,41		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,8		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-13- 6	61-13- 7	61-13- 8
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,99		

**Таблица ГЭСНр 61-14 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц**

**Состав работ:**

Для норм с 61-14-1 по 61-14-4, 61-14-7, 61-14-8:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.

05. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-14-5, 61-14-6:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скаarpелью, бучардой, гребенкой.
06. Прорезка рустов.
07. Очистка волосяной щеткой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц:

61-14-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-14-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-14-1
61-14-3	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-14-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-14-3
61-14-5	декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-14-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-14-7	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-14-1 и 61-14-3
61-14-8	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-14-5 и 61-14-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-14- 1	61-14- 2	61-14- 3	61-14- 4	61-14- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	373,47	55,85	340,47	50,85	643,12
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4,4	1,1	4,4	1,1	3,41
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4	9,8
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>					0,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-14- 6	61-14- 7	61-14- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	577,43	21,34	28,49
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,5	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	3,41		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,8		
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,99		

**Таблица ГЭСНр 61-15 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек**

**Состав работ:**

Для норм с 61-15-1 по 61-15-4, 61-15-7, 61-15-8:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Прорезка рустов.

05. Очистка волосяной щеткой.

Для норм 61-15-5, 61-15-6:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечка).
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд.
05. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скаarpелью, бучардой, гребенкой.
06. Прорезка рустов.
07. Очистка волосяной щеткой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек:

61-15-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-15-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-15-1
61-15-3	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-15-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-15-3
61-15-5	декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-15-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 40 мм
61-15-7	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-15-1 и 61-15-3
61-15-8	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к нормам 61-15-5 и 61-15-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-15- 1	61-15- 2	61-15- 3	61-15- 4	61-15- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	362,47	54,85	329,47	49,85	624,12
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4,4	1,1	4,4	1,1	3,41
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4	9,8
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>					0,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-15- 6	61-15- 7	61-15- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	568,43	20,42	27,72
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,5	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	3,41		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,8		
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,99		

### Таблица ГЭСНр 61-16 Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором

**Состав работ:**

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.
03. Частичная прибивка новой дроби.
04. Оштукатуривание отдельных мест.
05. Очистка волосной щеткой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с земли и лесов, площадью отдельных мест:

61-16-1	до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-16-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-16-1
61-16-3	более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-16-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-16-3
Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с приставных лестниц, площадью отдельных мест:	
61-16-5	до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-16-6	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-16-5
61-16-7	более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-16-8	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-16-7
Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с люлек площадью отдельных мест:	
61-16-9	до 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-16-10	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-16-9
61-16-11	более 5 м <sup>2</sup> толщиной слоя до 25 мм
61-16-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-16-11

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-16- 1	61-16- 2	61-16- 3	61-16- 4	61-16- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213,15	31,87	191,15	27,87	250,15
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,34	0,87	0,34	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35		0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0007		0,0007		0,0007
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	2,8	1,1	2,8	1,1	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-16- 1	61-16- 2	61-16- 3	61-16- 4	61-16- 5
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6		0,6		0,6
01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,2	2,42	6,2	2,42	6,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-16- 6	61-16- 7	61-16- 8	61-16- 9	61-16- 10
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	37,87 3,2	228,15 3,2	33,87 3,2	242,15 3,2	36,87 3,2
<b>4</b> 01.7.03.01-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода	м³		0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т		0,0007		0,0007	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	1,1	2,8	1,1	2,8	1,1
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.		0,6		0,6	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,42	6,2	2,42	6,2	2,42

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-16- 11	61-16- 12
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	220,15 3,2	32,87 3,2
<b>4</b> 01.7.03.01-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода	м³	0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,0007	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м³	2,8	1,1
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,2	2,42

**Таблица ГЭСНр 61-17                      Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов**

**Состав работ:**

Для норм с 61-17-1 по 61-17-6, с 61-17-11 по 61-17-14:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Для норм с 61-17-7 по 61-17-10:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.
05. Насечка и смачивание поверхности водой.
06. Нанесение подготовительного слоя с нарезкой борозд.
07. Нанесение декоративного слоя.
08. Обработка и очистка поверхности.

**Измеритель:    100 м²**

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов по камню и бетону:

61-17-1	цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм
61-17-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-17-1
61-17-3	цементно-известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-17-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-17-3
61-17-5	цементно-известковым раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-17-6	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-17-5
61-17-7	декоративным раствором гладких толщиной слоя до 30 мм
61-17-8	декоративным раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-17-9	декоративным раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-17-10	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-17-8

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов по дереву:

61-17-11	известковым раствором гладких толщиной слоя до 25 мм
61-17-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-17-11
61-17-13	известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-17-14	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-17-13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-17- 1	61-17- 2	61-17- 3	61-17- 4	61-17- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	250,76	34,88	414,18	48,6	378,43
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,9	3,9	4,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,68	0,34	1,36	0,34	1,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-17- 6	61-17- 7	61-17- 8	61-17- 9	61-17- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,35	457,37	496,27	590,81	19
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	4,0	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,03	1,36	1,36	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³		0,35	0,35	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³		2,64	3,4	3,4	
01.7.07.07	Строительный мусор	т		7,39	9,86	9,9	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³		0,66	0,99	0,99	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-17- 11	61-17- 12	61-17- 13	61-17- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	305,57	47,27	439,69	50,04
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,1	4,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,34	1,74	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0013		0,0026	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	2,8	1,1	4,4	1,1
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,7		1,34	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,2	2,42	9,9	2,42

**Таблица ГЭСНр 61-18 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц**

**Состав работ:**

Для норм с 61-18-1 по 61-18-6, с 61-18-11 по 61-18-14:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.

02. Подготовка поверхности.

03. Оштукатуривание отдельных мест.

04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Для норм с 61-18-7 по 61-18-10:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.

02. Подготовка поверхности.

03. Оштукатуривание отдельных мест.

04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

05. Насечка и смачивание поверхности водой.

06. Нанесение подготовительного слоя с нарезкой борозд.

07. Нанесение декоративного слоя.

08. Обработка и очистка поверхности.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц по камню и бетону:

61-18-1	цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм
61-18-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-18-1
61-18-3	цементно-известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-18-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-18-3
61-18-5	цементно-известковым раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-18-6	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-18-5
61-18-7	декоративным раствором гладких толщиной слоя до 30 мм
61-18-8	декоративным раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм

61-18-9	декоративным раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-18-10	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-18-8
Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц по дереву:	
61-18-11	известковым раствором гладких толщиной слоя до 25 мм
61-18-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-18-11
61-18-13	известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-18-14	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-18-13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-18- 1	61-18- 2	61-18- 3	61-18- 4	61-18- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	287,63	42,48	457,32	53,35	426,98
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,9	3,9	4,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-18- 6	61-18- 7	61-18- 8	61-18- 9	61-18- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,8	526,17	574,55	651,72	19,6
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	4,0	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³		0,35	0,35	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³		2,64	3,4	3,4	
01.7.07.07	Строительный мусор	т		7,39	9,86	9,9	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³		0,66	0,99	0,99	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-18- 11	61-18- 12	61-18- 13	61-18- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	352,45	54,59	484,17	60,83
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,1	4,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,0013		0,0026	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	2,8	1,1	4,4	1,1
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,7		1,34	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,2	2,42	9,9	2,42

**Таблица ГЭСНр 61-19 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек**

**Состав работ:**

Для норм с 61-19-1 по 61-19-6, с 61-19-11 по 61-19-14:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Для норм с 61-19-7 по 61-19-10:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Подготовка поверхности.
03. Оштукатуривание отдельных мест.
04. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.
05. Насечка и смачивание поверхности водой.
06. Нанесение подготовительного слоя с нарезкой борозд.
07. Нанесение декоративного слоя.
08. Обработка и очистка поверхности.

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек по камню и бетону:

61-19-1	цементно-известковым раствором гладких толщиной слоя до 20 мм
61-19-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-19-1
61-19-3	цементно-известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-19-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-19-3
61-19-5	цементно-известковым раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-19-6	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-19-5
61-19-7	декоративным раствором гладких толщиной слоя до 30 мм
61-19-8	декоративным раствором с рустами толщиной слоя до 40 мм
61-19-9	декоративным раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-19-10	на каждые 100 м рустов сверх 400 м, предусмотренных нормой, добавлять к норме 61-19-8

61-19-11	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек по дереву:
61-19-12	известковым раствором гладких толщиной слоя до 25 мм
61-19-13	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-19-11
61-19-14	известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-19-13

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-19- 1	61-19- 2	61-19- 3	61-19- 4	61-19- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	303,64	39,71	477,85	56,18	479,11
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,9	3,9	4,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35		0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-19- 6	61-19- 7	61-19- 8	61-19- 9	61-19- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,1	559,45	606,51	712,19	20
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	4,0	3,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>		0,35	0,35	0,35	
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>		2,64	3,4	3,4	
01.7.07.07	Строительный мусор	т		7,39	9,86	9,9	
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>		0,66	0,99	0,99	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-19- 11	61-19- 12	61-19- 13	61-19- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	358,56	53,85	513,28	59,89
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,1	4,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35		0,35	
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,0013		0,0026	
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	2,8	1,1	4,4	1,1
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,7		1,34	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	6,2	2,42	9,9	2,42

**Таблица ГЭСНр 61-20 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов**

**Состав работ:**

Для норм с 61-20-1 по 61-20-3, с 61-20-7 по 61-20-9:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.
03. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Для норм с 61-20-4 по 61-20-6:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.
02. Оштукатуривание отдельных мест.
03. Нанесение декоративного слоя.
04. Обработка декоративного слоя циклей, скarpелью, бучардой, гребенкой.
05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором:

61-20-1	с земли и лесов
61-20-2	с лестниц
61-20-3	с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону декоративным раствором:

61-20-4	с земли и лесов
61-20-5	с лестниц
61-20-6	с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по дереву цементно-известковым раствором:

61-20-7	с земли и лесов
61-20-8	с лестниц
61-20-9	с люлек



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-20- 1	61-20- 2	61-20- 3	61-20- 4	61-20- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	323,4	389	375,8	764,4	940,2
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36			1,36	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	4,4	4,4	4,4	3,41	3,41
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,68	9,68	9,68	9,88	9,88
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³				0,99	0,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-20- 6	61-20- 7	61-20- 8	61-20- 9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	940,2	288	405,8	331,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,36		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т		0,0014	0,0014	0,0014
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	3,41	4,4	4,4	4,4
11.2.04.06-0012	Дрель штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.		0,65	0,65	0,65
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,88	9,7	9,7	9,7
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³	0,99			

**Таблица ГЭСНр 61-21 Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов**

**Состав работ:**

Для норм с 61-21-1 по 61-21-3, с 61-21-7 по 61-21-9:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.

02. Оштукатуривание отдельных мест.

03. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Для норм с 61-21-4 по 61-21-6:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности.

02. Оштукатуривание отдельных мест.

03. Нанесение декоративного слоя.

04. Обработка декоративного слоя циклей, скarpелью, бучардой, гребенкой.

05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

**Измеритель: 100 м²**

Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором:

61-21-1 с земли и лесов

61-21-2 с лестниц

61-21-3 с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов по камню и бетону декоративным раствором:

61-21-4 с земли и лесов

61-21-5 с лестниц

61-21-6 с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов по дереву цементно-известковым раствором:

61-21-7 с земли и лесов

61-21-8 с лестниц

61-21-9 с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-21- 1	61-21- 2	61-21- 3	61-21- 4	61-21- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	389	471,4	454,6	940,2	1 161,3
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36			1,36	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	4,4	4,4	4,4	3,41	3,41
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,68	9,68	9,68	9,88	9,88
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³				0,99	0,99

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-21- 6	61-21- 7	61-21- 8	61-21- 9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 161,3	337,5	413,5	399,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,36		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т		0,0014	0,0014	0,0014
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	3,41	4,4	4,4	4,4
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.		0,65	0,65	0,65
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9,88	9,7	9,7	9,7
04.3.01.06	Раствор декоративный	м <sup>3</sup>	0,99			

**Таблица ГЭСНр 61-22 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг**

**Состав работ:**

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Разметка и установка правил.
04. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно.
05. Нарезка на грунте борозд.
06. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело.
07. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечения тяг, доводка и раскреповка.
08. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелю, бучардой, щеткой, гребенкой.
09. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором длиной в одном месте:

- 61-22-1 до 5 м с земли и лесов
- 61-22-2 до 5 м с лестниц
- 61-22-3 до 5 м с люлек
- 61-22-4 более 5 м с земли и лесов
- 61-22-5 более 5 м с лестниц
- 61-22-6 более 5 м с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных вертикальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором длиной в одном месте:

- 61-22-7 до 5 м с земли и лесов
- 61-22-8 до 5 м с лестниц
- 61-22-9 до 5 м с люлек
- 61-22-10 более 5 м с земли и лесов
- 61-22-11 более 5 м с лестниц
- 61-22-12 более 5 м с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных тяг по дереву известковым раствором длиной в одном месте:

- 61-22-13 до 5 м с земли и лесов
- 61-22-14 до 5 м с лестниц
- 61-22-15 до 5 м с люлек
- 61-22-16 более 5 м с земли и лесов
- 61-22-17 более 5 м с лестниц
- 61-22-18 более 5 м с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:

- 61-22-19 до 5 м<sup>2</sup> с земли и лесов
- 61-22-20 до 5 м<sup>2</sup> с лестниц
- 61-22-21 до 5 м<sup>2</sup> с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:

- 61-22-22 до 5 м<sup>2</sup> с земли и лесов
- 61-22-23 до 5 м<sup>2</sup> с лестниц
- 61-22-24 до 5 м<sup>2</sup> с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-22- 1	61-22- 2	61-22- 3	61-22- 4	61-22- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	549,55	678,55	652,55	466,91	595,91
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78			1,78	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-22- 1	61-22- 2	61-22- 3	61-22- 4	61-22- 5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-22- 6	61-22- 7	61-22- 8	61-22- 9	61-22- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	569,91	717,75	846,75	820,75	635,12
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,78			1,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-22- 11	61-22- 12	61-22- 13	61-22- 14	61-22- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	764,12	738,12	603,21	745,21	716,21
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			1,78		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т			0,0007	0,0007	0,0007
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³			5,8	5,8	5,8
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	5,8	5,8			
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.			0,6	0,6	0,6
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-22- 16	61-22- 17	61-22- 18	61-22- 19	61-22- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	513,27	655,27	626,27	904,73	1 117,73
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78			1,78	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007		
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	5,8	5,8	5,8		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³				5,1	5,1
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	0,6	0,6		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	15,5	15,5
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³				1,8	1,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-22- 21	61-22- 22	61-22- 23	61-22- 24
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 074,73	1 220,26	1 508,26	1 450,26
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,78		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	5,1	5,1	5,1	5,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	15,5	15,5	15,5	15,5
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³	1,8	1,8	1,8	1,8

## Таблица ГЭСНр 61-23

## Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг

## Состав работ:

01. Простукивание и отбивка старой штукатурки.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Разметка и установка правил.
04. Нанесение макета и тяга шаблонов начерно.
05. Нарезка на грунте борозд.
06. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело.
07. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечения тяг, доводка и раскреповка.
08. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелю, бучардой, щеткой, гребенкой.
09. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором длиной в одном месте:

61-23-1	до 5 м с земли и лесов
61-23-2	до 5 м с лестниц
61-23-3	до 5 м с люлек
61-23-4	более 5 м с земли и лесов
61-23-5	более 5 м с лестниц
61-23-6	более 5 м с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных вертикальных тяг по камню и бетону цементно-известковым раствором длиной в одном месте:

61-23-7	до 5 м с земли и лесов
61-23-8	до 5 м с лестниц
61-23-9	до 5 м с люлек
61-23-10	более 5 м с земли и лесов
61-23-11	более 5 м с лестниц
61-23-12	более 5 м с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных тяг по дереву известковым раствором длиной в одном месте:

61-23-13	до 5 м с земли и лесов
61-23-14	до 5 м с лестниц
61-23-15	до 5 м с люлек
61-23-16	более 5 м с земли и лесов
61-23-17	более 5 м с лестниц
61-23-18	более 5 м с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных горизонтальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:

61-23-19	до 5 м <sup>2</sup> с земли и лесов
61-23-20	до 5 м <sup>2</sup> с лестниц
61-23-21	до 5 м <sup>2</sup> с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:

61-23-22	до 5 м <sup>2</sup> с земли и лесов
61-23-23	до 5 м <sup>2</sup> с лестниц
61-23-24	до 5 м <sup>2</sup> с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-23- 1	61-23- 2	61-23- 3	61-23- 4	61-23- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	985,55	1 114,55	1 061,55	902,91	1 031,91
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78			1,78	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-23- 6	61-23- 7	61-23- 8	61-23- 9	61-23- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 005,91	1 153,75	1 282,75	1 256,75	1 071,12
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,78			1,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-23- 6	61-23- 7	61-23- 8	61-23- 9	61-23- 10
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-23- 11	61-23- 12	61-23- 13	61-23- 14	61-23- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 200,12	1 174,12	1 081,21	1 223,21	1 194,21
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			1,78		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т			0,0007	0,0007	0,0007
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый,,: известковый 1:2,5	м³			5,8	5,8	5,8
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,,: цементно-известковый 1:1:6	м³	5,8	5,8			
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.			0,6	0,6	0,6
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-23- 16	61-23- 17	61-23- 18	61-23- 19	61-23- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	991,27	1 133,27	1 104,27	1 621,73	1 834,73
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78			1,78	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007		
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый,,: известковый 1:2,5	м³	5,8	5,8	5,8		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,,: цементно-известковый 1:1:6	м³				5,1	5,1
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	0,6	0,6		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	15,5	15,5
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³				1,8	1,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-23- 21	61-23- 22	61-23- 23	61-23- 24
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 791,73	2 188,26	2 476,26	2 418,26
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		1,78		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,35	0,35	0,35	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый,,: цементно-известковый 1:1:6	м³	5,1	5,1	5,1	5,1
01.7.07.07	Строительный мусор	т	15,5	15,5	15,5	15,5
04.3.01.06	Раствор декоративный	м³	1,8	1,8	1,8	1,8

**Таблица ГЭСНр 61-24 Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа "Ветонит")**

**Состав работ:**

01. Очистка поверхности.
02. Расшивка трещин.
03. Заполнение трещин "Ветонитом".
04. Двукратное нанесение "Ветонита".
05. Шлифование поверхности.
06. Подготовка поверхности фасада латексом под окраску.
07. Приготовление раствора "Ветонита" на месте.

**Измеритель: 100 м²**  
61-24-1 Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа "Ветонит")

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-24- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,91
1.1	Средний разряд работы		4,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	5,64
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,41
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	2
14.2.06.06-0011	Латекс СКС-65: ГП	т	0,01
04.3.02.14	Смеси сухие растворные типа «Ветонит»	т	0,54

**Таблица ГЭСНр 61-25 Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом**

**Состав работ:**

01. Установка инвентарных щитов в оконные проемы для защиты остекления.
02. Просеивание песка и заполнение аппарата.
03. Очистка поверхности пескоструйным аппаратом с подъемом, спуском и перемещением шлангов.
04. Собираение отработанного песка.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом:

61-25-1	гладкой с земли и лесов
61-25-2	гладкой с лестниц
61-25-3	гладкой с люлек
61-25-4	с рустами с земли и лесов
61-25-5	с рустами с лестниц
61-25-6	с рустами с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-25- 1	61-25- 2	61-25- 3	61-25- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,33	22,85	21,92	21,92
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	9,16	11,42	10,96	10,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-25- 5	61-25- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,38	26,33
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	13,69	13,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>	0,1	0,1

**Таблица ГЭСНр 61-26 Перетирка штукатурки**

**Состав работ:**

01. Соскабливание водной краски со смачиванием поверхности.
02. Перетирка штукатурки с расшивкой трещин.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Перетирка штукатурки:

61-26-1	внутренних помещений
61-26-2	фасадов гладких с земли и лесов
61-26-3	фасадов гладких с лестниц
61-26-4	фасадов гладких с люлек
	Перетирка штукатурки фасадов с рустами:
61-26-5	с земли и лесов
61-26-6	с лестниц
61-26-7	с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-26- 1	61-26- 2	61-26- 3	61-26- 4	61-26- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,07	35,73	44,2	43,04	47,91
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1				
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1			0,1
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,034	0,03	0,03	0,03	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-26- 6	61-26- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,08	57,65
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,01	0,01
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,03	0,03

**Таблица ГЭСНр 61-27 Насечка поверхностей под штукатурку**

**Состав работ:**

01. Насечка поверхности штрихами глубиной 3-5 мм.  
02. Очистка поверхности от пыли и грязи.

**Измеритель: 100 м²**

Насечка под штукатурку поверхностей стен, перегородок, прямоугольных столбов, колонн, пилястр и криволинейных поверхностей большого радиуса:

61-27-1 по кирпичу

61-27-2 по бетону

Насечка под штукатурку поверхностей потолков, лестничных маршей, цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей:

61-27-3 по кирпичу

61-27-4 по бетону

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-27- 1	61-27- 2	61-27- 3	61-27- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,48	57,42	39,44	70,18
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	3,14	5,73	3,81	6,94
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	3,14	5,73	3,81	6,94

**Таблица ГЭСНр 61-28 Устройство основания под штукатурку из металлической сетки**

**Состав работ:**

Для норм 61-28-1, 61-28-3:

01. Разметка и нарезка сетки на полосы.  
02. Крепление сетки к кирпичным и бетонным поверхностям раствором.  
03. Приготовление гипсового раствора вручную.

Для нормы 61-28-2:

01. Разметка и нарезка сетки на полосы.  
02. Крепление сетки к деревянным поверхностям и гипсовым плитам гвоздями.  
03. Приготовление гипсового раствора вручную.

Для нормы 61-28-4:

01. Разметка и нарезка сетки на полосы.  
02. Обертывание балок сеткой с креплением.  
03. Приготовление гипсового раствора вручную.

Для норм с 61-28-5 по 61-28-8:

01. Разметка и нарезка сетки на полосы.  
02. Обмазка сетки раствором с приготовлением известково-гипсового раствора.  
03. Приготовление гипсового раствора вручную.

**Измеритель: 100 м²**

Устройство основания под штукатурку из металлической сетки:

61-28-1 по кирпичным и бетонным поверхностям

61-28-2 по дереву и гипсовым плитам

61-28-3	в местах примыкания деревянных поверхностей к кирпичным и бетонным
61-28-4	Обертывание балок сеткой
	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по каркасу с обмазкой раствором:
61-28-5	стен и перегородок
61-28-6	потолков, лестничных маршей
61-28-7	столбов, пилястр, прямоугольных колонн, криволинейных поверхностей большого размера
61-28-8	цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-28- 1	61-28- 2	61-28- 3	61-28- 4	61-28- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81,6	52	71,14	26,2	60,2
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,1	0,16	0,08	0,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,05	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,1	0,16	0,08	0,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,18		0,09		0,18
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т		0,0065	0,0035		
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,25		0,125		0,25
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>					0,38
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05: без покрытия	м <sup>2</sup>	110	110	110	108	108

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-28- 6	61-28- 7	61-28- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68	86,6	102,1
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,45	0,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,47	0,45	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,18	0,18	0,18
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,25	0,25	0,25
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	0,42	0,39	0,43
08.1.02.17-0161	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05: без покрытия	м <sup>2</sup>	108	108	108

**Таблица ГЭСНр 61-29                      Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности**

**Состав работ:**

Для нормы 61-29-1:

01. Набивка гвоздей.

02. Оплетение проволокой с ячейками размером 50х50 мм.

Для нормы 61-29-2:

01. Прибивка драни.

**Измеритель:      100 м<sup>2</sup>**

Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности:

61-29-1                      из гвоздей с оплетением проволокой

61-29-2                      из драни штукатурной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-29- 1	61-29- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	105,9	39
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,005	0,004
08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,06	
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.		2,6

**Таблица ГЭСНр 61-30                      Замена основания под штукатурку из драни**



**Состав работ:**

Для норм с 61-30-1 по 61-30-6:

01. Очистка поверхности от негодной драни.

02. Удаление гвоздей.

03. Подбивка новой драни.

Для норм с 61-30-7 по 61-30-10:

01. Очистка поверхности от негодной драни.

02. Удаление гвоздей.

03. Подбивка новой драни.

04. Удаление негодного и подбивка нового изоляционного материала.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Замена основания под штукатурку из драни без изоляционного слоя:

61-30-1 стен площадью до 10 м<sup>2</sup>61-30-2 стен площадью до 20 м<sup>2</sup>61-30-3 потолков площадью до 10 м<sup>2</sup>61-30-4 потолков площадью до 20 м<sup>2</sup>61-30-5 столбов, колонн площадью до 10 м<sup>2</sup>61-30-6 столбов, колонн площадью до 20 м<sup>2</sup>

Замена основания под штукатурку из драни с изоляционным слоем:

61-30-7 стен площадью до 10 м<sup>2</sup>61-30-8 стен площадью до 20 м<sup>2</sup>61-30-9 потолков площадью до 10 м<sup>2</sup>61-30-10 потолков площадью до 20 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-30- 1	61-30- 2	61-30- 3	61-30- 4	61-30- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	48,3	41	57,8	49,4	72,5
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-30- 6	61-30- 7	61-30- 8	61-30- 9	61-30- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62	58,8	50,4	71,4	60,9
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,0041	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
11.2.04.06-0012	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
12.2.03.15	Материалы изоляционные	м <sup>2</sup>		104	104	104	104

**Таблица ГЭСНр 61-31 Оштукатуривание поверхности дымовых труб****Состав работ:**

01. Оштукатуривание поверхности труб с навеской и снятием правил.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

61-31-1 Оштукатуривание поверхности дымовых труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-31- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	131,4
1.1	Средний разряд работы		3,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,35
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	1,82

Таблица ГЭСНр 61-32

### Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм

**Состав работ:**

- 01. Приготовление раствора с добавлением Ультра-Си.
- 02. Грунтовка поверхности.
- 03. Приготовление раствора из сухой цементно-песчаной смеси.
- 04. Нанесение раствора вручную с затиркой.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 61-32-1 Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	61-32- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,25
1.1	Средний разряд работы		2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,3
01.7.08.05-0008	Добавка полимерная Ультра-Си	т	0,005
02.3.01.02-0020	Песок природный для строительных: растворов средний	м <sup>3</sup>	0,51
03.2.02.11	Цемент	т	0,714

## Сборник 62. Малярные работы

### Раздел 1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Таблица ГЭСНр 62-1

### Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
 Окраска клеевыми составами:  
 62-1-1 простая  
 62-1-2 улучшенная  
 62-1-3 высококачественная  
 Окраска известковыми составами:  
 62-1-4 по штукатурке  
 62-1-5 по кирпичу и бетону  
 62-1-6 по дереву

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-1-1	62-1-2	62-1-3	62-1-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,7	21,1	33,8	14,3
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,8	3,1	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,15	0,15	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.05.19-0011	Купорос медный марки: А	т	0,0004	0,0005	0,0007	0,0005
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,124	0,124	0,124	0,124
01.7.07.08-0003	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,7	1,8	2,8	
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0231	0,0249	0,0285	
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,08	0,08	0,08	0,08
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т				0,019
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	0,87	0,91	1,1	
14.5.07.04-0301	Краски сухие для внутренних работ	т	0,002	0,002	0,002	0,0005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-1-5	62-1-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,4	10,27
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-1-5	62-1-6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.05.19-0011	Купорос медный марки: А	т	0,0004	0,0004
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,124	0,124
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	0,08	0,08
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0004	0,0004
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,023	0,019
14.5.07.04-0301	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0006	0,0005

**Таблица ГЭСНр 62-2 Простая масляная окраска ранее окрашенных стен**

**Измеритель: 100 м²**

Простая масляная окраска ранее окрашенных стен:

62-2-1	без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-2-2	с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-2-3	с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%
62-2-4	с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-2-1	62-2-2	62-2-3	62-2-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,39	21,2	33,29	61,33
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,17	0,17	0,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,07	0,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²		0,8	0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³		0,0004	0,0004	0,0004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,002	0,0014	0,0042	0,0076
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0235	0,025	0,0255
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0128	0,0151	0,0167	0,0189

**Таблица ГЭСНр 62-3 Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков**

**Измеритель: 100 м²**

Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков:

62-3-1	без подготовки с расчисткой старой краски до 10%
62-3-2	с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%
62-3-3	с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%
62-3-4	с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-3-1	62-3-2	62-3-3	62-3-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,24	25,19	39,67	73,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²		0,8	0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³		0,0004	0,0004	0,0004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0017	0,0015	0,0044	0,008
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0255	0,045	0,0515
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0134	0,0159	0,0175	0,0198

**Таблица ГЭСНр 62-4 Простая масляная окраска ранее окрашенных окон**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон:

- 62-4-1 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%  
 62-4-2 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%  
 62-4-3 с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%  
 62-4-4 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон только со стороны фасада с приставных лестниц:

- 62-4-5 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%  
 62-4-6 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%  
 62-4-7 с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%  
 62-4-8 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Простая масляная окраска ранее окрашенных окон только со стороны фасада с люлек:

- 62-4-9 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%  
 62-4-10 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%  
 62-4-11 с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%  
 62-4-12 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-4-1	62-4-2	62-4-3	62-4-4	62-4-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,89	42,1	57,46	91,1	40,59
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>		0,8	0,8	0,8	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>		0,0004	0,0004	0,0004	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0009	0,0012	0,0034	0,0064	0,0009
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0255	0,0455	0,0475	
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0122	0,0157	0,0164	0,0187	0,0122

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-4-6	62-4-7	62-4-8	62-4-9	62-4-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	54	74,56	114,8	38,69	51,6
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8		0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004		0,0004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0012	0,0034	0,0064	0,0009	0,0012
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0255	0,0455	0,0475		0,0255
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0157	0,0164	0,0187	0,0122	0,0157

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-4-11	62-4-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	71,16	110,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,16	0,16
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0034	0,0064
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0455	0,0475
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0164	0,0187

Таблица ГЭСНр 62-5

## Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей:

- 62-5-1 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%  
 62-5-2 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%  
 62-5-3 с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%  
 62-5-4 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-5-1	62-5-2	62-5-3	62-5-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,47	26,22	40,93	73,76
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>		0,8	0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>		0,0004	0,0004	0,0004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,002	0,0012	0,0034	0,0064
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0255	0,0455	0,0475
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0146	0,0154	0,0169	0,0192

Таблица ГЭСНр 62-6

## Простая масляная окраска ранее окрашенных полов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Простая масляная окраска ранее окрашенных полов:

- 62-6-1 без подготовки с расчисткой старой краски до 10%  
 62-6-2 с подготовкой и расчисткой старой краски до 10%  
 62-6-3 с подготовкой и расчисткой старой краски до 35%  
 62-6-4 с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-6-1	62-6-2	62-6-3	62-6-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,26	13,57	20,97	35,57
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>		0,8	0,8	0,8
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>		0,0004	0,0004	0,0004
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0014	0,0012	0,0036	0,0066
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т		0,0325	0,0455	0,0475
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0121	0,0103	0,0115	0,0132

Таблица ГЭСНр 62-7

## Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен:

- 62-7-1 за один раз с расчисткой старой краски до 10%  
 62-7-2 за один раз с расчисткой старой краски до 35%  
 62-7-3 за один раз с расчисткой старой краски более 35%  
 62-7-4 за два раза с расчисткой старой краски до 10%  
 62-7-5 за два раза с расчисткой старой краски до 35%  
 62-7-6 за два раза с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-7-1	62-7-2	62-7-3	62-7-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,3	44,9	66,4	32,26
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,002	0,0057	0,0107	0,002
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0437	0,05	0,0524	0,0337
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0151	0,0158	0,0167	0,0202

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-7-5	62-7-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,19	75,69
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0057	0,0107
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0409	0,0496
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0211	0,0219

**Таблица ГЭСНр 62-8 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков:

62-8-1	за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-8-2	за один раз с расчисткой старой краски до 35%
62-8-3	за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-8-4	за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-8-5	за два раза с расчисткой старой краски до 35%
62-8-6	за два раза с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-8-1	62-8-2	62-8-3	62-8-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34	53,8	79,5	38,76
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,002	0,0059	0,0111	0,002
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0337	0,0408	0,0496	0,0337
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0157	0,0165	0,0175	0,0214

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-8-5	62-8-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	61,33	90,63
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0059	0,0111
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0408	0,0496
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0222	0,0232

**Таблица ГЭСНр 62-9 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон:

62-9-1	за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-9-2	за один раз с расчисткой старой краски до 35%
62-9-3	за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-9-4	за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-9-5	за два раза с расчисткой старой краски до 35%
62-9-6	за два раза с расчисткой старой краски более 35%
62-9-7	за один раз только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски до 10%
62-9-8	за один раз только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски до 35%
62-9-9	за один раз только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски более 35%
62-9-10	за два раза только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски до 10%
62-9-11	за два раза только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски до 35%
62-9-12	за два раза только со стороны фасада с приставных лестниц с расчисткой старой краски более 35%
62-9-13	за один раз только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски до 10%
62-9-14	за один раз только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски до 35%
62-9-15	за один раз только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски более 35%
62-9-16	за два раза только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски до 10%
62-9-17	за два раза только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски до 35%
62-9-18	за два раза только со стороны фасада с люлек с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-9-1	62-9-2	62-9-3	62-9-4	62-9-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,06	81,9	117	84,5	102,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0016	0,0046	0,0087	0,0016	0,0046
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0327	0,0378	0,0441	0,0327	0,0378
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0157	0,0163	0,0174	0,0214	0,0221

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-9-6	62-9-7	62-9-8	62-9-9	62-9-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	140,7	71,56	97,6	139,2	100,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-9-6	62-9-7	62-9-8	62-9-9	62-9-10
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0087	0,0016	0,0046	0,0087	0,0016
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0441	0,0327	0,0378	0,0441	0,0327
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0231	0,0157	0,0163	0,0174	0,0214

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-9-11	62-9-12	62-9-13	62-9-14	62-9-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	122,5	169,8	69,26	94,5	134,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0046	0,0087	0,0016	0,0046	0,0087
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0378	0,0441	0,0327	0,0378	0,0441
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0221	0,0231	0,0157	0,0163	0,0174

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-9-16	62-9-17	62-9-18
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	97,5	118,5	164
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,06	0,06	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0016	0,0046	0,0087
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0327	0,0378	0,0441
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0214	0,0221	0,0231

Таблица ГЭСНр 62-10

## Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей:

62-10-1	за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-10-2	за один раз с расчисткой старой краски до 35%
62-10-3	за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-10-4	за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-10-5	за два раза с расчисткой старой краски до 35%
62-10-6	за два раза с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-10-1	62-10-2	62-10-3	62-10-4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	37,5	58,2	84	42,75
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-10- 1	62-10- 2	62-10- 3	62-10- 4
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0018	0,0051	0,0097	0,0018
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0332	0,0394	0,0473	0,0332
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0155	0,0162	0,0172	0,0209

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-10- 5	62-10- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	66,35	95,76
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0051	0,0097
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0394	0,0473
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0215	0,0226

**Таблица ГЭСНр 62-11 Улучшенная масляная окраска полов**

**Измеритель: 100 м²**

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных полов:

62-11-1	за один раз с расчисткой старой краски до 10%
62-11-2	за один раз с расчисткой старой краски до 35%
62-11-3	за один раз с расчисткой старой краски более 35%
62-11-4	за два раза с расчисткой старой краски до 10%
62-11-5	за два раза с расчисткой старой краски до 35%
62-11-6	за два раза с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-11- 1	62-11- 2	62-11- 3	62-11- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,2	40	48,7	25,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	1,1	1,1	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0024	0,007	0,0136	0,0024
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0338	0,041	0,0432	0,0338
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0142	0,0147	0,0154	0,0167

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-11- 5	62-11- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,6	55,52
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	1,1	1,1
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,18	0,18
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0024	0,0024
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,007	0,0136
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,041	0,0432
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0172	0,0179

Таблица ГЭСНр 62-12

## Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски:

62-12-1	до 10%
62-12-2	до 35%
62-12-3	более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-12- 1	62-12- 2	62-12- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,66	58,25	89,03
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,6	1,6	1,6
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044	0,0044
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,006	0,0102	0,016
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0445	0,0532	0,0542
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0164	0,0172	0,0181

Таблица ГЭСНр 62-13

## Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков с расчисткой старой краски:

62-13-1	до 10%
62-13-2	до 35%
62-13-3	более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-13- 1	62-13- 2	62-13- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,15	69,77	106,48
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,6	1,6	1,6
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	0,0044	0,0044	0,0044
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0063	0,0107	0,0167
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0445	0,0532	0,0542
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0176	0,0187	0,0193

Таблица ГЭСНр 62-14

## Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски:

62-14-1	до 10%
62-14-2	до 35%
62-14-3	более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-14- 1	62-14- 2	62-14- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,7	126,88	179,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	1,6	1,6	1,6
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-14- 1	62-14- 2	62-14- 3
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0044	0,0044	0,0044
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0058	0,0092	0,0138
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0432	0,0495	0,0575
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0174	0,0181	0,0191

**Таблица ГЭСНр 62-15 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей**

**Измеритель: 100 м²**

Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей с расчисткой старой краски:

62-15-1 до 10%  
62-15-2 до 35%  
62-15-3 более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-15- 1	62-15- 2	62-15- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,07	79,57	115,48
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	1,6	1,6	1,6
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0044	0,0044	0,0044
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,006	0,01	0,0155
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0441	0,0472	0,0555
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0169	0,0176	0,0187

**Таблица ГЭСНр 62-16 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоземulsionными составами**

**Измеритель: 100 м²**

Окрашивание водоземulsionными составами поверхностей стен, ранее окрашенных:

62-16-1 известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски более 35%  
62-16-2 водоземulsionной краской с расчисткой старой краски до 10%  
62-16-3 водоземulsionной краской с расчисткой старой краски до 35%  
62-16-4 водоземulsionной краской с расчисткой старой краски более 35%  
62-16-5 масляной краской с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-16- 1	62-16- 2	62-16- 3	62-16- 4	62-16- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,53	20,09	28,02	29,6	33,89
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.07.08-0003	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	5,1	2,4	3,2	5,1	5,1
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0255	0,0041	0,012	0,0255	0,0255
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	4,02	1,43	2,43	4,02	4,02
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,072	0,051	0,064	0,072	0,072
14.3.02.01	Краска водоземulsionная	т	0,071	0,063	0,067	0,071	0,071

**Таблица ГЭСНр 62-17 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоземulsionными составами**

**Измеритель: 100 м²**

Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных:

62-17-1	известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски более 35%
62-17-2	водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 10%
62-17-3	водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35%
62-17-4	водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%
62-17-5	масляной краской, с расчисткой старой краски более 35%

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-17- 1	62-17- 2	62-17- 3	62-17- 4	62-17- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,02	26,1	36,25	33,78	40,81
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
01.7.07.08-0003	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	5,1	2,4	3,2	5,1	5,1
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0255	0,0041	0,012	0,0255	0,0255
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	4,02	1,43	2,43	4,02	4,02
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,076	0,055	0,068	0,076	0,076
14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,071	0,063	0,067	0,071	0,071

Таблица ГЭСНр 62-18

**Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей****Измеритель: 100 м²**

Окраска масляными составами:

62-18-1	деревянных поручней с покрытием лаком
62-18-2	плинтусов и галтелей
62-18-3	торцов лестничных маршей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-18- 1	62-18- 2	62-18- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	129,9	38,4	40,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,16	0,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м²	0,84	0,84	0,84
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0024	0,0024	0,0024
14.4.03.17-0004	Лак масляный МА-592	т	0,0022		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0027	0,0032	0,0054
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0564	0,0124	0,0236
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0137	0,0137	0,0124

**Раздел 2. ОКРАСКА ФАСАДОВ**

Таблица ГЭСНр 62-19

**Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов****Измеритель: 100 м²**

Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов простых:

62-19-1	по штукатурке с земли и лесов
62-19-2	по штукатурке с лестниц
62-19-3	по штукатурке с люлек
62-19-4	по кирпичу с земли и лесов
62-19-5	по кирпичу с лестниц
62-19-6	по кирпичу с люлек
62-19-7	по дереву с земли и лесов

62-19-8	по дереву с лестниц
62-19-9	При окраске ранее окрашенных фасадов рустованных добавлять:
62-19-10	к норме 62-19-1
62-19-11	к норме 62-19-2
62-19-12	к норме 62-19-3
62-19-13	к норме 62-19-4
62-19-14	к норме 62-19-5
62-19-14	к норме 62-19-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-19- 1	62-19- 2	62-19- 3	62-19- 4	62-19- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,46	20,15	32,09	11,05	15,56
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0182	0,0182	0,0182	0,0232	0,0232
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0245	0,0245	0,0245		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-19- 6	62-19- 7	62-19- 8	62-19- 9	62-19- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,79	10,79	12,94	2,47	3,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,03		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,124	0,124	0,124		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1		
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,0232	0,0153	0,0153		
14.5.07.04-0503	Пигмент тертый	кг	0,6	0,4	0,4		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-19- 11	62-19- 12	62-19- 13	62-19- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,68	1,49	1,82	1,82
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5

**Таблица ГЭСНр 62-20 Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов**

**Измеритель: 100 м²**

Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов:

62-20-1	с земли и лесов
62-20-2	с лестниц
62-20-3	с люлек
62-20-4	При окраске рустованных ранее окрашенных фасадов добавлять:
62-20-5	к норме 62-20-1
62-20-6	к норме 62-20-2
62-20-6	к норме 62-20-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-20- 1	62-20- 2	62-20- 3	62-20- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,67	25,48	36,92	2,47
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,02	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,124	0,124	0,124	
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-20- 1	62-20- 2	62-20- 3	62-20- 4
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0245	0,0245	0,0245	
14.4.02.09	Краски казеиновые	т	0,0223	0,0223	0,0223	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-20- 5	62-20- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,12	4,94
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6

## Таблица ГЭСНр 62-21 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов без подготовки с расчисткой старой краски до 10%:

62-21-1 с земли и лесов

62-21-2 с лестниц

62-21-3 с люлек

Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов с подготовкой и расчисткой старой краски:

62-21-4 до 10% с земли и лесов

62-21-5 до 10% с лестниц

62-21-6 до 10% с люлек

62-21-7 до 35% с земли и лесов

62-21-8 до 35% с лестниц

62-21-9 до 35% с люлек

62-21-10 более 35% с земли и лесов

62-21-11 более 35% с лестниц

62-21-12 более 35% с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-21- 1	62-21- 2	62-21- 3	62-21- 4	62-21- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14,93	18,58	27,59	21,2	26,22
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т				0,0036	0,0036
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т				0,0321	0,0321
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0132	0,0132	0,0132	0,0116	0,0116

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-21- 6	62-21- 7	62-21- 8	62-21- 9	62-21- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,11	33,4	43,54	49,13	61,56
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1			0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0036	0,0065	0,0065	0,0065	0,0101
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0321	0,0363	0,0363	0,0363	0,0405
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0116	0,0127	0,0127	0,0127	0,0145

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-21- 11	62-21- 12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	76,49	83,11
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0101	0,0101
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0405	0,0405
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0145	0,0145

Таблица ГЭСНр 62-22

## Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов с расчисткой старой краски:

62-22-1	до 10% с земли и лесов
62-22-2	до 10% с лестниц
62-22-3	до 10% с люлек
62-22-4	до 35% с земли и лесов
62-22-5	до 35% с лестниц
62-22-6	до 35% с люлек
62-22-7	более 35% с земли и лесов
62-22-8	более 35% с лестниц
62-22-9	более 35% с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-22- 1	62-22- 2	62-22- 3	62-22- 4	62-22- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,58	39,1	47,31	51,07	63,61
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0077	0,0077	0,0077	0,0111	0,0111
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0337	0,0337	0,0337	0,0408	0,0408
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0127	0,0127	0,0127	0,0132	0,0132

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-22- 6	62-22- 7	62-22- 8	62-22- 9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	70,79	53,12	93,82	99,86
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0111	0,0155	0,0155	0,0155
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0408	0,0495	0,0495	0,0495
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0132	0,0141	0,0141	0,0141

Таблица ГЭСНр 62-23

## Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов:

62-23-1	по штукатурке с земли и лесов
62-23-2	по штукатурке с лестниц
62-23-3	по штукатурке с люлек
62-23-4	по кирпичу с земли и лесов
62-23-5	по кирпичу с лестниц
62-23-6	по кирпичу с люлек
62-23-7	по дереву с земли и лесов
62-23-8	по дереву с лестниц

При окраске рустованных ранее окрашенных фасадов добавлять:

62-23-9	к норме 62-23-1
62-23-10	к норме 62-23-2
62-23-11	к норме 62-23-3
62-23-12	к норме 62-23-4
62-23-13	к норме 62-23-5
62-23-14	к норме 62-23-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-23- 1	62-23- 2	62-23- 3	62-23- 4	62-23- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,01	28,08	46,02	17,16	20,8
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-23- 6	62-23- 7	62-23- 8	62-23- 9	62-23- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,45	9,62	11,31	2,73	3,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,03	0,03		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,03		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01		
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0145	0,0145	0,0145		
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,003	0,003	0,003		
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,014	0,014	0,014		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-23- 11	62-23- 12	62-23- 13	62-23- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,46	1,69	1,69	3,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2

Таблица ГЭСНр 62-24

## Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 м²

Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов:

- 62-24-1 по штукатурке с земли и лесов
- 62-24-2 по штукатурке с лестниц
- 62-24-3 по штукатурке с люлек
- 62-24-4 по кирпичу с земли и лесов
- 62-24-5 по кирпичу с лестниц
- 62-24-6 по кирпичу с люлек
- 62-24-7 по дереву с земли и лесов
- 62-24-8 по дереву с лестниц

При окраске рустованных ранее окрашенных фасадов добавлять:

- 62-24-9 к норме 62-24-1
- 62-24-10 к норме 62-24-2
- 62-24-11 к норме 62-24-3
- 62-24-12 к норме 62-24-4
- 62-24-13 к норме 62-24-5
- 62-24-14 к норме 62-24-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-24- 1	62-24- 2	62-24- 3	62-24- 4	62-24- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,09	29,9	50,18	23,27	28,08
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-24- 1	62-24- 2	62-24- 3	62-24- 4	62-24- 5
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-24- 6	62-24- 7	62-24- 8	62-24- 9	62-24- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,54	13,52	15,99	3,38	4,03
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,04	0,04		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,04	0,04		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01		
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,023	0,023	0,023		
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,003	0,003	0,003		
14.3.02.05	Краски силикатные	т	0,028	0,028	0,028		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-24- 11	62-24- 12	62-24- 13	62-24- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,76	2,21	2,73	4,42
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2

**Таблица ГЭСНр 62-25 Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками**

**Измеритель: 100 м²**

Огрунтовка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками:

62-25-1	простых с земли и лесов
62-25-2	простых с лестниц
62-25-3	простых с люлек
62-25-4	сложных с земли и лесов
62-25-5	сложных с лестниц
62-25-6	сложных с люлек

Шпатлевка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками:

62-25-7	простых с земли и лесов
62-25-8	простых с лестниц
62-25-9	простых с люлек
62-25-10	сложных с земли и лесов
62-25-11	сложных с лестниц
62-25-12	сложных с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-25- 1	62-25- 2	62-25- 3	62-25- 4	62-25- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,29	5,46	8,58	5,06	6,44
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м³/мин	маш.-ч	1,71	2,18	3,43	2,02	2,57
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	3,42	4,36	6,86	4,04	5,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
14.4.01.19-0001	Грунтовка: ХС-04 коричневая	т	0,0161	0,0161	0,0161	0,0161	0,0161

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-25- 6	62-25- 7	62-25- 8	62-25- 9	62-25- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,12	23,6	29,41	37,96	27,59
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1			0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м³/мин	маш.-ч	4,05				
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	8,1				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³		0,0047	0,0047	0,0047	0,0047
14.4.01.19-0001	Грунтовка: ХС-04 коричневая	т	0,0161				
14.5.11.08-0002	Шпатлевка ХВ-005 серая	т		0,05	0,05	0,05	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-25- 11	62-25- 12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,43	42,75
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0047	0,0047
14.5.11.08-0002	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,05	0,05

**Таблица ГЭСНр 62-26 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов**

**Измеритель: 100 м²**

Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов:

62-26-1	простых за 1 раз с земли и лесов
62-26-2	простых за 1 раз с лестниц
62-26-3	простых за 1 раз с люлек
62-26-4	простых за 2 раза с земли и лесов
62-26-5	простых за 2 раза с лестниц
62-26-6	простых за 2 раза с люлек
62-26-7	сложных за 1 раз с земли и лесов
62-26-8	сложных за 1 раз с лестниц
62-26-9	сложных за 1 раз с люлек
62-26-10	сложных за 2 раза с земли и лесов
62-26-11	сложных за 2 раза с лестниц
62-26-12	сложных за 2 раза с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-26- 1	62-26- 2	62-26- 3	62-26- 4	62-26- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,19	10,27	16,38	14,59	18,12
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м³/мин	маш.-ч	3,27	4,1	6,55	6,03	7,53
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	6,54	8,2	13,1	12,06	15,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0016	0,0016

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-26- 1	62-26- 2	62-26- 3	62-26- 4	62-26- 5
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,0323	0,0323	0,0323	0,0538	0,0538

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-26- 6	62-26- 7	62-26- 8	62-26- 9	62-26- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,8	9,66	12,08	19,03	16,87
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,1			0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м³/мин	маш.-ч	12,06	3,86	4,85	7,73	7,11
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	24,12	7,72	9,7	15,46	14,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0016	0,0011	0,0011	0,0011	0,0016
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,0538	0,0323	0,0323	0,0323	0,0538

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-26- 11	62-26- 12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,98	29,87
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м³/мин	маш.-ч	8,89	14,23
91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	17,78	28,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,41	0,41
14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0016	0,0016
14.4.02.07	Краски перхлорвиниловые	т	0,0538	0,0538

**Таблица ГЭСНр 62-27      Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА)**

**Состав работ:**

- 01. Сплошная шпаклевка поверхностей фасада.
- 02. Шлифовка поверхности.

**Измеритель:    100 м²**

Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом:

- 62-27-1                    с лесов и земли
- 62-27-2                    с лестниц
- 62-27-3                    с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-27- 1	62-27- 2	62-27- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,05	29,38	48,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.1.02.10-0002	Асбест хризотилвый	т	0,012	0,012	0,012
01.7.07.04-0003	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,003	0,003	0,003
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,012	0,012	0,012
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м³	0,0047	0,0047	0,0047
14.1.03.02-0201	Клей малярный жидкий	кг	1,4	1,4	1,4
03.2.02.11	Цемент	т	0,012	0,012	0,012

### Раздел 3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица ГЭСНр 62-28

## Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель:

62-28-1 за один раз  
62-28-2 за два раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-28- 1	62-28- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,53	11,28
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,003	0,006
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,017	0,021

Таблица ГЭСНр 62-29

## Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш)

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш):

62-29-1 за один раз  
62-29-2 за два раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-29- 1	62-29- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,78	18,72
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,004	0,009
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0161

Таблица ГЭСНр 62-30

## Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб:

62-30-1 за один раз с земли и лесов  
62-30-2 за один раз с лестниц  
62-30-3 за один раз с люлек  
62-30-4 за два раза с земли и лесов  
62-30-5 за два раза с лестниц  
62-30-6 за два раза с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-30- 1	62-30- 2	62-30- 3	62-30- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,88	42,88	41,38	48,68
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,0097
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0156	0,0156	0,0161

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-30- 5	62-30- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	60,54	58,14
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-30- 5	62-30- 6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0097	0,0097
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0161	0,0161

Таблица ГЭСНр 62-31

**Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий:

62-31-1	за один раз с земли и лесов
62-31-2	за один раз с лестниц
62-31-3	за один раз с люлек
62-31-4	за два раза с земли и лесов
62-31-5	за два раза с лестниц
62-31-6	за два раза с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-31- 1	62-31- 2	62-31- 3	62-31- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,87	29,53	36,82	20,75
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1			0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,0098
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0156	0,0156	0,0161

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-31- 5	62-31- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,34	44,12
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0098	0,0098
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0161	0,0161

Таблица ГЭСНр 62-32

**Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб**

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб:

62-32-1	стальных за 1 раз
62-32-2	стальных за 2 раза
62-32-3	чугунных за 1 раз
62-32-4	чугунных за 2 раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-32- 1	62-32- 2	62-32- 3	62-32- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,75	80,6	44,72	51,22
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,004	0,009	0,004	0,009
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0155	0,0161	0,0155	0,0161

Таблица ГЭСНр 62-33

## Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления:

62-33-1 за 1 раз  
62-33-2 за 2 раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-33- 1	62-33- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,02	65,94
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,004	0,009
14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0155	0,0161

Таблица ГЭСНр 62-34

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м<sup>2</sup>Измеритель: 100 м<sup>2</sup>Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м<sup>2</sup>:

62-34-1 за 1 раз  
62-34-2 за 2 раза

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-34- 1	62-34- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,8	77,74
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,005	0,01
14.4.02.04	Краска масляная	кг	15,6	16,1

Таблица ГЭСНр 62-35

## Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток, оград и ограждений

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> (нормы с 62-35-1 по 62-35-5); 100 м (нормы 62-35-6, 62-35-7)

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград:

62-35-1 без рельефа за 1 раз  
62-35-2 без рельефа за 2 раза  
62-35-3 художественных с рельефом за 1 раз  
62-35-4 художественных с рельефом за 2 раза

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений:

62-35-5 пешеходных  
62-35-6 силовых  
62-35-7 тросовых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-35- 1	62-35- 2	62-35- 3	62-35- 4	62-35- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	62,75	80,73	78,23	100,7	51
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,003	0,007	0,008	0,016	
14.4.01.21	Грунтовка	т					
14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0119	0,0136	0,0258	0,0331	
14.4.04.13	Эмаль	кг					14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-35- 6	62-35- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,5	10,4
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
14.4.02.04-0001	Краска для наружных работ: бежевая, марки МА-015	т		0,00687
14.4.01.21	Грунтовка	т	0,003	
14.4.04.13	Эмаль	кг	13	

**Таблица ГЭСНр 62-36 Окразка алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей**

**Измеритель: 100 м²**

Окразка алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей:

62-36-1	водосточных труб за 1 раз
62-36-2	водосточных труб за 2 раза
62-36-3	площадью до 5 м² за 1 раз
62-36-4	площадью до 5 м² за 2 раза
62-36-5	площадью более 5 м² за 1 раз
62-36-6	площадью более 5 м² за 2 раза
При работе с приставных лестниц добавлять:	
62-36-7	к норме 62-36-1
62-36-8	к норме 62-36-2
62-36-9	к норме 62-36-3
62-36-10	к норме 62-36-4
62-36-11	к норме 62-36-5
62-36-12	к норме 62-36-6
При работе с подвесных люлек добавлять:	
62-36-13	к норме 62-36-1
62-36-14	к норме 62-36-2
62-36-15	к норме 62-36-3
62-36-16	к норме 62-36-4
62-36-17	к норме 62-36-5
62-36-18	к норме 62-36-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-36- 1	62-36- 2	62-36- 3	62-36- 4	62-36- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,7	52,1	51,6	78	18,6
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая, марки: ПАП-1	т	0,0012	0,0024	0,0012	0,0024	0,0012
14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0045	0,009	0,0045	0,009	0,0045

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-36- 6	62-36- 7	62-36- 8	62-36- 9	62-36- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,1	8,4	13,1	12,9	19,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01				
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2				
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0015				
14.5.07.01-0011	Пудра алюминиевая, марки: ПАП-1	т	0,0024				
14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,009				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-36- 11	62-36- 12	62-36- 13	62-36- 14	62-36- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,6	8	6,7	10,4	10,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-36-16	62-36-17	62-36-18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,5	3,7	6,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3

## Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНр 62-37

### Окраска известковыми составами печей, стояков и труб

#### Состав работ:

01. Очистка поверхности от загрязнения.
02. Расшивка и промазка трещин.
03. Огрунтовка и окраска кистью за 1 раз.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
62-37-1 Окраска известковыми составами печей, стояков, труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-37-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,17
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1
03.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная комовая, сорт I	т	0,019
14.5.07.04-0301	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0004

Таблица ГЭСНр 62-38

### Перематовка стекол

#### Состав работ:

01. Расчистка старой краски.
02. Протирка стекол.
03. Окраска стекол вновь масляной краской с торцовкой.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
62-38-1 Перематовка стекол

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-38-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	98,67
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1
14.4.02.04-0223	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-22	т	0,0041
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0005

Таблица ГЭСНр 62-39

### Промывка поверхности, окрашенной масляными красками

#### Состав работ:

01. Приготовление моющего раствора.
02. Промывка поверхности.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
Промывка поверхности, окрашенной масляными красками:

62-39-1 стен и фасадов  
62-39-2 потолков  
62-39-3 окон и дверей

При промывке фасадов с лестниц добавлять:

62-39-4 к норме 62-39-1  
62-39-5 к норме 62-39-3

При промывке фасадов с люлек добавлять:

62-39-6 к норме 62-39-1  
62-39-7 к норме 62-39-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-39-1	62-39-2	62-39-3	62-39-4	62-39-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,98	7,64	9,35	1,56	2,73
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,07	0,07	0,07		
01.7.07.08-0003	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,6	1,6	1,6		



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-39- 1	62-39- 2	62-39- 3	62-39- 4	62-39- 5
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-39- 6	62-39- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,24	2,21
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2

### Таблица ГЭСНр 62-40 Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками

#### Состав работ:

01. Очистка поверхностей от загрязнения.  
02. Протирка поверхности олифой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками:

62-40-1	стен, потолков и фасадов
62-40-2	полов
62-40-3	окон и дверей
62-40-4	При протирке фасадов с лестниц добавлять: к норме 62-40-1
62-40-5	к норме 62-40-3
62-40-6	При протирке фасадов с люлек добавлять: к норме 62-40-1
62-40-7	к норме 62-40-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-40- 1	62-40- 2	62-40- 3	62-40- 4	62-40- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,85	3,51	7,02	1,51	1,48
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,03	0,03	0,03		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0005	0,0005	0,0005		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-40- 6	62-40- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,17	1,43
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1

### Таблица ГЭСНр 62-41 Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок:

62-41-1	с земли и лесов
62-41-2	с лестниц
62-41-3	с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-41- 1	62-41- 2	62-41- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,8	25,87	36,7
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0

### Таблица ГЭСНр 62-42 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором

#### Состав работ:

01. Приготовление раствора.  
02. Протравка поверхности.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

62-42-1	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором
---------	---

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-42- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,77
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.05.19-0011	Купорос медный марки: А	т	0,001
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,05

### Таблица ГЭСНр 62-43 Меловая защита стекол при окраске фасадов

#### Состав работ:

01. Приготовление мелового состава.  
02. Нанесение состава на стекла кистью.  
03. Промывка и прочистка стекол и переплетов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Меловая защита стекол при окраске фасадов:

62-43-1	с земли и лесов
62-43-2	с лестниц
62-43-3	с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-43- 1	62-43- 2	62-43- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,9	21,2	20,3
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01
01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0156	0,0156	0,0156
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,03	0,03	0,03

**Таблица ГЭСНр 62-44 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий****Состав работ:**

01. Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

62-44-1 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-44- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,41
1.1	Средний разряд работы		3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,07
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	8,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
14.2.02.12-0001	Антипирен «Роса»	т	0,0614

**Таблица ГЭСНр 62-45 Снятие многослойных лакокрасочных покрытий методом обжига****Состав работ:**

01. Обжиг многослойной краски феном высокотемпературным воздушным с очисткой поверхности.

02. Шлифовка поверхности.

**Измеритель: м<sup>2</sup>**

Снятие многослойных лакокрасочных покрытий:

62-45-1	с дверных полотен
62-45-2	с дверных коробок
62-45-3	с оконных коробок
62-45-4	с оконных переплетов
62-45-5	с металлоконструкций пролетных строений мостов, путепроводов и решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-45- 1	62-45- 2	62-45- 3	62-45- 4	62-45- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74	1,87	1,95	2,07	2,27
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.17.11	Бумага наждачная	м <sup>2</sup>	0,017	0,018	0,018	0,019	0,02

**Таблица ГЭСНр 62-46 Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений****Состав работ:**

01. Очистка поверхности от загрязнения.

02. Нанесение на загрязнение состава специального СТИ №1.

03. Промывка обработанной поверхности водой.

04. Приготовление состава специального многокомпонентного СТИ №2.

05. Нанесение на загрязнение состава специального многокомпонентного СТИ №2.

06. Повторное нанесение на загрязнение состава специального многокомпонентного СТИ №2.

07. Окончательная очистка и промывка поверхности водой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

62-46-1 Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	62-46- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82,09
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,15
01.7.07.08-0004	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,9
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	3
14.2.05.06-0002	Состав специальный "СТИ №1" (ТУ 2319-017-65935428-2012)	л	25
14.2.05.06-0003	Состав специальный многокомпонентный "СТИ №2" (ТУ 2319- 016-65935428-2012)	кг	300
01.7.17.11	Бумага наждачная	м <sup>2</sup>	0,02

## Сборник 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы

Таблица ГЭСНр 63-1

Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке

### Состав работ:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке:

- 63-1-1 в деревянных переплетах при площади стекла до 0,25 м<sup>2</sup>  
 63-1-2 в деревянных переплетах при площади стекла до 0,5 м<sup>2</sup>  
 63-1-3 в деревянных переплетах при площади стекла до 1,0 м<sup>2</sup>  
 63-1-4 в металлических переплетах при площади стекла до 0,25 м<sup>2</sup>  
 63-1-5 в металлических переплетах при площади стекла до 0,5 м<sup>2</sup>  
 63-1-6 в металлических переплетах при площади стекла до 1,0 м<sup>2</sup>

При работе с приставных лестниц добавлять:

- 63-1-7 к норме 63-1-1  
 63-1-8 к норме 63-1-2  
 63-1-9 к норме 63-1-3  
 63-1-10 к норме 63-1-4  
 63-1-11 к норме 63-1-5  
 63-1-12 к норме 63-1-6

При работе с люлек добавлять:

- 63-1-13 к норме 63-1-1  
 63-1-14 к норме 63-1-2  
 63-1-15 к норме 63-1-3  
 63-1-16 к норме 63-1-4  
 63-1-17 к норме 63-1-5  
 63-1-18 к норме 63-1-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-1-1	63-1-2	63-1-3	63-1-4	63-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	310,88	196,3	137,8	325	189,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003		
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11.2.07.12-0001	Штапик (раскладка) размером: 10x16 мм	м	816	612	408		
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488	0,25	0,141
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,55	0,5	0,48	0,59	0,52
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	110	115	115	110	115

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-1-6	63-1-7	63-1-8	63-1-9	63-1- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	140,4	84,5	47,58	33,15	79,3
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5				
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-1-6	63-1-7	63-1-8	63-1-9	63-1-10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2				
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,101				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,48				
01.8.02.06	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	115				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-1-11	63-1-12	63-1-13	63-1-14	63-1-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,8	25,7	68,25	38,09	26,52
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-1-16	63-1-17	63-1-18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,7	33,66	26,65
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0

## Таблица ГЭСНр 63-2 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах

### Состав работ:

Для норм с 63-2-1 по 63-2-3:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-2-4 по 63-2-6:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Обкладывание стекол эластичными прокладками.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-2-7 по 63-2-18:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
04. Протирка стекол.

### Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах на штапиках:

63-2-1	по замазке при площади стекол до 0,25 м <sup>2</sup>
63-2-2	по замазке при площади стекол до 0,5 м <sup>2</sup>
63-2-3	по замазке при площади стекол до 1,0 м <sup>2</sup>
63-2-4	по эластичной прокладке при площади стекол до 0,25 м <sup>2</sup>
63-2-5	по эластичной прокладке при площади стекол до 0,5 м <sup>2</sup>
63-2-6	по эластичной прокладке при площади стекол до 1,0 м <sup>2</sup>

При работе с лестниц добавлять:

63-2-7	к норме 63-2-1
63-2-8	к норме 63-2-2
63-2-9	к норме 63-2-3
63-2-10	к норме 63-2-4
63-2-11	к норме 63-2-5
63-2-12	к норме 63-2-6

При работе с люлек добавлять:

63-2-13	к норме 63-2-1
63-2-14	к норме 63-2-2
63-2-15	к норме 63-2-3
63-2-16	к норме 63-2-4
63-2-17	к норме 63-2-5
63-2-18	к норме 63-2-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-2-1	63-2-2	63-2-3	63-2-4	63-2-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	191,1	135,2	105,3	214,5	150,8
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-2-1	63-2-2	63-2-3	63-2-4	63-2-5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	0,0007	0,0005
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				73,1	51
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
11.2.07.12-0001	Штапик (раскладка) размером: 10x16 мм	м	816	612	408	816	612
14.5.02.02-0102	Замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,03	1,013	0,99	1,01	1
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	103	103	104	103	103

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-2-6	63-2-7	63-2-8	63-2-9	63-2- 10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	115,7	46,15	32,11	24,83	52,1
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,5				
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6x25 мм	т	0,0003				
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,6				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2				
11.2.07.12-0001	Штапик (раскладка) размером: 10x16 мм	м	408				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,98				
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	104				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-2- 11	63-2- 12	63-2- 13	63-2- 14	63-2- 15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	36,27	27,43	36,92	25,87	19,9
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-2- 16	63-2- 17	63-2- 18
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	41,6	28,9	21,8
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6

**Таблица ГЭСНр 63-3 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах**

**Состав работ:**

Для норм с 63-3-1 по 63-3-3:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-3-4 по 63-3-6:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Обкладывание стекол эластичными прокладками.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Протирка стекол.

Для норм с 63-3-7 по 63-3-18:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
04. Протирка стекол.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на штапиках:

- 63-3-1 по замаске при площади стекол до 0,25 м<sup>2</sup>
- 63-3-2 по замаске при площади стекол до 0,5 м<sup>2</sup>
- 63-3-3 по замаске при площади стекол до 1,0 м<sup>2</sup>
- 63-3-4 по эластичной прокладке при площади стекол до 0,25 м<sup>2</sup>
- 63-3-5 по эластичной прокладке при площади стекол до 0,5 м<sup>2</sup>
- 63-3-6 по эластичной прокладке при площади стекол до 1,0 м<sup>2</sup>

При работе с лестниц добавлять:

- 63-3-7 к норме 63-3-1
- 63-3-8 к норме 63-3-2
- 63-3-9 к норме 63-3-3
- 63-3-10 к норме 63-3-4

63-3-11	к норме 63-3-5
63-3-12	к норме 63-3-6
При работе с люлек добавлять:	
63-3-13	к норме 63-3-1
63-3-14	к норме 63-3-2
63-3-15	к норме 63-3-3
63-3-16	к норме 63-3-4
63-3-17	к норме 63-3-5
63-3-18	к норме 63-3-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-3-1	63-3-2	63-3-3	63-3-4	63-3-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	191,1	135,2	105,3	243,1	171,6
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг				73,1	51
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
14.5.02.02-0102	Замаска оконная на олифе	т	0,161	0,115	0,069		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,07	1,04	1	1	0,98
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	103	103	104	103	103

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-3-6	63-3-7	63-3-8	63-3-9	63-3-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	135,2	46,15	32,11	24,83	59,41
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5				
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,25				
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,6				
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,2				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,98				
01.8.02.06	Стекло оконное, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	104				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-3-11	63-3-12	63-3-13	63-3-14	63-3-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,47	32,11	36,92	25,87	19,9
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-3-16	63-3-17	63-3-18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,58	33,15	25,74
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6

## Таблица ГЭСНр 63-4 Перемазка фальцев в деревянных переплетах

### Состав работ:

01. Очистка старой замазки.
02. Промазка фальцев.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Перемазка фальцев в деревянных переплетах:

63-4-1	с земли или лесов
63-4-2	с лестниц
63-4-3	с люлек

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-4-1	63-4-2	63-4-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56,42	67,12	64,92
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-4-1	63-4-2	63-4-3
<b>4</b> 14.5.02.02-0102	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Замазка оконная на олифе	т	0,0488	0,0488	0,0488

**Таблица ГЭСНр 63-5 Снятие обоев**

**Состав работ:**

01. Снятие обоев.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Снятие обоев:

63-5-1 простых и улучшенных

63-5-2 высококачественных и типа "Линкруста"

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-5-1	63-5-2
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	10,4 2,0	11,3 2,0
<b>4</b> 01.7.07.07	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор	т	0,03	0,08

**Таблица ГЭСНр 63-6 Смена обоев**

**Состав работ:**

- 01. Сдирание старых обоев.
- 02. Обработка стен пемзой.
- 03. Подмазка раковин и щелей.
- 04. Приготовление клеевых составов.
- 05. Проклейка стен бумагой.
- 06. Обработка швов подклейки пемзой.
- 07. Обрезка кромок обоев (при необходимости).
- 08. Наклейка обоев, бордюров или фризов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Смена обоев:

63-6-1 обыкновенного качества

63-6-2 улучшенных

63-6-3 высококачественных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-6-1	63-6-2	63-6-3
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	52,62 3,1	54,73 3,2	68,77 3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>4</b> 01.7.02.10-0005 01.7.03.01-0001 02.4.03.02-0001 14.1.03.01-0001 14.5.11.01-0001 01.6.02.01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Бумага ролевая Вода Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм Клей для обоев: КМЦ Шпатлевка клеевая Обои	т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> т т 100 м <sup>2</sup>	0,007 0,01 0,0004 0,002 0,009 1,12	0,007 0,01 0,0004 0,002 0,009 1,12	0,007 0,015 0,0004 0,003 0,009 1,12

**Таблица ГЭСНр 63-7 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток**

**Состав работ:**

- 01. Разборка облицовки из плит и плиток.
- 02. Очистка годных плит и плиток от раствора.
- 03. Укладка годных плит и плиток в штабели.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка облицовки стен:

63-7-1 из мраморных плит

63-7-2 из гранитных плит

63-7-3 из известковых плит

63-7-4 из железобетонных плит

63-7-5 из керамических глазурованных плиток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-7-1	63-7-2	63-7-3	63-7-4	63-7-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	364,1	612,2	547,3	513,5	74,3
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	1,53	1,29	1,3	0,35
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,61	1,53	1,29	1,3	0,35
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	2,88	7,14	6,02	6,1	1,64
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	5,76	14,28	12,04	12,2	3,28

**Таблица ГЭСНр 63-8 Ремонт облицовки из мраморных плит**

**Состав работ:**

01. Отбивка поврежденной части облицовки площадью до 1 м² в одном месте.
02. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделяваемую поверхность с приготовлением раствора.
03. Шлифовка со шпаклевкой за 2 раза.
04. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протирка ветошью.

**Измеритель: 100 мест**

Ремонт облицовки из мраморных плит площадью до 1 м²:

63-8-1	стен гладких
63-8-2	колонн прямоугольных
63-8-3	колонн круглых
63-8-4	капителей, карнизов, отливов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-8-1	63-8-2	63-8-3	63-8-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,9	33,1	41,4	40
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,063	0,063	0,063	0,085
01.7.07.03-0007	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ- 200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00008
01.7.20.08-0162	Ткань мешочная	10 м²	0,07	0,07	0,07	
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: ГЗ	т	0,042	0,042	0,042	0,085
14.1.01.01-0003	Клей столярный сухой	кг	0,5	0,5	0,5	0,9
14.5.07.04-0301	Краски сухие для внутренних работ	т	0,003	0,003	0,003	0,01
14.5.09.13-0001	Скипидар живичный	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,00018
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,022	0,022	0,022	0,045
01.7.17.03	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	0,13	0,13	0,13	0,25
01.7.17.03	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	0,6	0,6	0,6	1,2
01.7.19.01	Губка резиновая (морская)	кг	0,035	0,035	0,035	0,07

**Таблица ГЭСНр 63-9 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток**

**Состав работ:**

01. Вырубка поврежденных плиток и раствора.
02. Подготовка и укладка плиток на растворе.
03. Расшивка швов и протирка поверхности.

**Измеритель: 100 шт**

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток:

63-9-1	рядовых на стенах со сменой плиток в одном месте до 10 штук
63-9-2	рядовых на стенах со сменой плиток в одном месте более 10 штук
63-9-3	рядовых на столбах и откосах со сменой плиток в одном месте до 10 штук
63-9-4	рядовых на столбах и откосах со сменой плиток в одном месте более 10 штук
63-9-5	карнизных
63-9-6	плинтусных



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-9-1	63-9-2	63-9-3	63-9-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,05	20,79	52,25	37,29
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,012	0,012	0,012	0,012
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,015	0,015
06.2.01.02-0011	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: гладкие без завала белые	м <sup>2</sup>	2,47	2,47	2,47	2,47
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,09	0,09	0,09	0,09
03.2.02.11	Цемент	т	0,001	0,001	0,001	0,001
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,037	0,037	0,037	0,037

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-9-5	63-9-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,83	27,83
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,01	0,01
01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	0,001	0,001
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,01	0,01
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,03	0,03
03.2.02.11	Цемент	т	0,0003	0,0003
04.3.01.09	Раствор тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	0,016	0,016
06.2.05.03	Плитки керамические плиточные	м		16,5
06.2.05.04	Плитки карнизные	м	16,5	

**Таблица ГЭСНр 63-10      Разборка облицовки из гипсокартонных листов**

**Состав работ:**

01. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель.

**Измеритель:    100 м<sup>2</sup>**

Разборка облицовки из гипсокартонных листов:

63-10-1            стен и перегородок

63-10-2            потолков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-10- 1	63-10- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,31	9,58
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,2

**Таблица ГЭСНр 63-11      Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами**

**Состав работ:**

01. Удаление поврежденных мест.

02. Установка новых листов с подгонкой по месту.

03. Заделка стыков.

**Измеритель:    100 м<sup>2</sup>**

Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест:

63-11-1            до 1 м<sup>2</sup>

63-11-2            до 5 м<sup>2</sup>

63-11-3            до 10 м<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-11- 1	63-11- 2	63-11- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,25	30,59	24,92
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,24	0,24	0,24
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,003	0,003	0,003
01.7.20.08-0031	Бязь суровая арт. 6804	10 м <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,49	0,49	0,49
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	4,8	4,8	4,8
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м <sup>2</sup>	105	105	105

**Таблица ГЭСНр 63-12 Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами**

**Состав работ:**

- 01. Удаление поврежденных мест.
- 02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
- 03. Заделка стыков.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест:

63-12-1	до 1 м <sup>2</sup>
63-12-2	до 5 м <sup>2</sup>
63-12-3	до 10 м <sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	63-12- 1	63-12- 2	63-12- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	41,92	36,25	30,59
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,38	0,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,24	0,24	0,24
01.7.15.06-0064	Гвозди отделочные круглые: 1,6х25 мм	т	0,003	0,003	0,003
01.7.20.08-0031	Бязь суровая арт. 6804	10 м <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,49	0,49	0,49
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	0,06
14.1.04.02-0002	Клей 88-СА	кг	4,8	4,8	4,8
01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м <sup>2</sup>	105	105	105

**Сборник 64. Лепные работы**

**Таблица ГЭСНр 64-1 Базы под колонны высотой до 250 мм**

**Измеритель: шт**

Смена лепных баз под колонны высотой до 250 мм:

64-1-1	цементных
64-1-2	гипсовых
64-1-3	Расчистка лепных баз под колонны высотой до 250 мм от покрасок: легкоудаляемых
64-1-4	трудноудаляемых
64-1-5	Ремонт лепных баз под колонны высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок: легкоудаляемых
64-1-6	трудноудаляемых
64-1-7	Реставрация лепных баз под колонны высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-1-1	64-1-2	64-1-3	64-1-4	64-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,75	1,79	0,18	0,75	1,31
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,03 1	0,015 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-1-6	64-1-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,88	1,75
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-2 Базы под колонны высотой до 400 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных баз под колонны высотой до 400 мм:

64-2-1 цементных

64-2-2 гипсовых

Расчистка лепных баз под колонны высотой до 400 мм от покрасок:

64-2-3 легкоудаляемых

64-2-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз под колонны высотой до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-2-5 легкоудаляемых

64-2-6 трудноудаляемых

64-2-7 Реставрация лепных баз под колонны высотой до 400 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-2-1	64-2-2	64-2-3	64-2-4	64-2-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,17	2,6	0,31	1,26	2,21
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,03			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,03			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,06 1	0,023 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-2-6	64-2-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,15	2,78
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-3 Базы под колонны высотой до 500 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных баз под колонны высотой до 500 мм:

64-3-1 цементных

64-3-2 гипсовых

Расчистка лепных баз под колонны высотой до 500 мм от покрасок:

64-3-3 легкоудаляемых

64-3-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз под колонны высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-3-5 легкоудаляемых

64-3-6 трудноудаляемых

64-3-7 Реставрация лепных баз под колонны высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-3-1	64-3-2	64-3-3	64-3-4	64-3-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,86	3,19	0,49	1,99	3,52
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,05			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,05			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,06	0,03			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-3-6	64-3-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5	4,29
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

**Таблица ГЭСНр 64-4 Базы по пилястрам высотой до 250 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм:

64-4-1 цементных

64-4-2 гипсовых

Расчистка лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм от покрасок:

64-4-3 легкоудаляемых

64-4-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-4-5 легкоудаляемых

64-4-6 трудноудаляемых

64-4-7 Реставрация лепных баз по пилястрам высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-4-1	64-4-2	64-4-3	64-4-4	64-4-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,52	0,91	0,09	0,38	0,66
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,01			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,015	0,008			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-4-6	64-4-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,94	0,87
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

**Таблица ГЭСНр 64-5 Базы по пилястрам высотой до 400 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм:

64-5-1 цементных

64-5-2 гипсовых

Расчистка лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм от покрасок:

64-5-3 легкоудаляемых

64-5-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-5-5 легкоудаляемых

64-5-6 трудноудаляемых

64-5-7 Реставрация лепных баз по пилястрам высотой до 400 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-5-1	64-5-2	64-5-3	64-5-4	64-5-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,11	1,31	0,16	0,62	1,11
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,03 1	0,012 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-5-6	64-5-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,57	1,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

**Таблица ГЭСНр 64-6 Базы по пилястрам высотой до 500 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм:

64-6-1 цементных

64-6-2 гипсовых

Расчистка лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм от покрасок:

64-6-3 легкоудаляемых

64-6-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-6-5 легкоудаляемых

64-6-6 трудноудаляемых

64-6-7 Реставрация лепных баз по пилястрам высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-6-1	64-6-2	64-6-3	64-6-4	64-6-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,43	1,59	0,25	0,99	1,77
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,03 1	0,015 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-6-6	64-6-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,51	2,15
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-7 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм:

64-7-1 цементных

64-7-2 гипсовых

Расчистка лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм от покрасок:

64-7-3 легкоудаляемых

64-7-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-7-5 легкоудаляемых

64-7-6 трудноудаляемых

64-7-7 Реставрация лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-7-1	64-7-2	64-7-3	64-7-4	64-7-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,37	0,85	0,26	1,01	1,82
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,5	3,5	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,03			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,03			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,042	0,02			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-7-6	64-7-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,57	2,09
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-8 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм:

64-8-1	цементных
64-8-2	гипсовых
64-8-3	легкоудаляемых
64-8-4	трудноудаляемых
64-8-5	Ремонт лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-8-6	легкоудаляемых
64-8-7	трудноудаляемых
64-8-7	Реставрация лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-8-1	64-8-2	64-8-3	64-8-4	64-8-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,89	1,26	0,41	1,65	2,89
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,5	3,5	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,06			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,06			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,059	0,04			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-8-6	64-8-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,11	3,32
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,05

**Таблица ГЭСНр 64-9 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм:

64-9-1	цементных
64-9-2	гипсовых
64-9-3	легкоудаляемых
64-9-4	трудноудаляемых
64-9-5	Ремонт лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-9-6	легкоудаляемых
64-9-7	трудноудаляемых
64-9-7	Реставрация лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-9-1	64-9-2	64-9-3	64-9-4	64-9-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,25	1,91	0,13	0,51	0,82
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,5	3,5	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,015	0,013			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-9-6	64-9-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,29	1,16
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4

**Таблица ГЭСНр 64-10 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм**

**Измеритель: шт**

Смена лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм:

64-10-1	цементных
64-10-2	гипсовых
64-10-3	Расчистка лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм от покрасок:
64-10-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-10-5	Ремонт лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-10-6	легкоудаляемых
64-10-7	трудноудаляемых
64-10-7	Реставрация лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10- 1	64-10- 2	64-10- 3	64-10- 4	64-10- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,71	2,16	0,21	0,82	1,44
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,5	3,5	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,025	0,013			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-10- 6	64-10- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,05	1,74
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-11 Вазы высотой до 500 мм**

**Измеритель: шт**

Смена лепных ваз высотой до 500 мм:

64-11-1	цементных
64-11-2	гипсовых
64-11-3	Расчистка лепных ваз высотой до 500 мм от покрасок:
64-11-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-11-5	Ремонт лепных ваз высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-11-6	легкоудаляемых
64-11-7	трудноудаляемых
64-11-7	Реставрация лепных ваз высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11- 1	64-11- 2	64-11- 3	64-11- 4	64-11- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,68	2,49	0,29	1,21	2,49
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,02	0,01			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-11- 6	64-11- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,41	2,94
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

Таблица ГЭСНр 64-12 Вазы высотой до 750 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-12-1	Смена лепных ваз высотой до 750 мм:
64-12-2	цементных
64-12-2	гипсовых
64-12-3	Расчистка лепных ваз высотой до 750 мм от покрасок:
64-12-4	легкоудаляемых
64-12-4	трудноудаляемых
64-12-5	Ремонт лепных ваз высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-12-6	легкоудаляемых
64-12-6	трудноудаляемых
64-12-7	Реставрация лепных ваз высотой до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-12- 1	64-12- 2	64-12- 3	64-12- 4	64-12- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,95	3,43	0,48	1,92	3,94
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,07			0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,07			0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,035	0,018			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-12- 6	64-12- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,41	4,59
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,05

Таблица ГЭСНр 64-13 Вазы высотой до 1000 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-13-1	Смена лепных ваз высотой до 1000 мм:
64-13-2	цементных
64-13-2	гипсовых
64-13-3	Расчистка лепных ваз высотой до 1000 мм от покрасок:
64-13-4	легкоудаляемых
64-13-4	трудноудаляемых
64-13-5	Ремонт лепных ваз высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-13-6	легкоудаляемых
64-13-6	трудноудаляемых
64-13-7	Реставрация лепных ваз высотой до 1000 мм под модель



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13- 1	64-13- 2	64-13- 3	64-13- 4	64-13- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,03	4,12	0,62	2,46	5,06
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,1			0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,1			0,02
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,05 1	0,025 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-13- 6	64-13- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,92	6,03
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,08
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,08

**Таблица ГЭСНр 64-14 Венки диаметром до 500 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных венков диаметром до 500 мм:

64-14-1 цементных

64-14-2 гипсовых

Расчистка лепных венков диаметром до 500 мм от покрасок:

64-14-3 легкоудаляемых

64-14-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных венков диаметром до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-14-5 легкоудаляемых

64-14-6 трудноудаляемых

64-14-7 Реставрация лепных венков диаметром до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-14- 1	64-14- 2	64-14- 3	64-14- 4	64-14- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,56	2,64	0,22	0,87	1,96
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,022 1	0,011 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-14- 6	64-14- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,63	2,59
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,0

**Таблица ГЭСНр 64-15 Венки диаметром до 1000 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных венков диаметром до 1000 мм:

64-15-1 цементных

64-15-2 гипсовых

Расчистка лепных венков диаметром до 1000 мм от покрасок:

64-15-3 легкоудаляемых

64-15-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных венков диаметром до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-15-5 легкоудаляемых

64-15-6 трудноудаляемых

64-15-7 Реставрация лепных венков диаметром до 1000 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15- 1	64-15- 2	64-15- 3	64-15- 4	64-15- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,94	4,13	0,44	1,56	3,62
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,08			0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,08			0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,08	0,04			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-15- 6	64-15- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,73	4,78
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,06

Таблица ГЭСНр 64-16 Гербы высотой до 500 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-16-1	Смена лепных гербов высотой до 500 мм:
64-16-2	цементных
	гипсовых
64-16-3	Расчистка лепных гербов высотой до 500 мм от покрасок:
64-16-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-16-5	Ремонт лепных гербов высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-16-6	легкоудаляемых
64-16-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных гербов высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16- 1	64-16- 2	64-16- 3	64-16- 4	64-16- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,41	3,89	0,25	1,01	1,76
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,04			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,04			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,05	0,025			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-16- 6	64-16- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,51	2,43
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

Таблица ГЭСНр 64-17 Гербы высотой до 1000 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-17-1	Смена лепных гербов высотой до 1000 мм:
64-17-2	цементных
	гипсовых
64-17-3	Расчистка лепных гербов высотой до 1000 мм от покрасок:
64-17-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-17-5	Ремонт лепных гербов высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-17-6	легкоудаляемых
64-17-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных гербов высотой до 1000 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-17- 1	64-17- 2	64-17- 3	64-17- 4	64-17- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,84	6,29	0,44	1,76	3,11
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,08			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14	0,08			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,1 1	0,05 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-17- 6	64-17- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,42	4,15
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,06

**Таблица ГЭСНр 64-18 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм:

64-18-1 цементных

64-18-2 гипсовых

Расчистка лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм от покрасок:

64-18-3 легкоудаляемых

64-18-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-18-5 легкоудаляемых

64-18-6 трудноудаляемых

64-18-7 Реставрация лепных гирлянд длиной по огибу до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18- 1	64-18- 2	64-18- 3	64-18- 4	64-18- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,67	4,03	0,25	1,01	2,34
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,1	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,014 1	0,007 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-18- 6	64-18- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,99	3,01
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

**Таблица ГЭСНр 64-19 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм:

64-19-1 цементных

64-19-2 гипсовых

Расчистка лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм от покрасок:

64-19-3 легкоудаляемых

64-19-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-19-5 легкоудаляемых

64-19-6 трудноудаляемых

64-19-7 Реставрация лепных гирлянд длиной по огибу до 1000 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-19- 1	64-19- 2	64-19- 3	64-19- 4	64-19- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,01	5,01	0,37	1,51	3,81
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,1	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,07			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,07			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,04	0,02			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-19- 6	64-19- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,95	4,84
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,05

**Таблица ГЭСНр 64-20 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-20-1	Смена лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм:
64-20-2	цементных
64-20-3	гипсовых
64-20-4	Расчистка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм от покрасок:
64-20-5	легкоудаляемых
64-20-6	трудноудаляемых
64-20-7	Ремонт лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-20-8	легкоудаляемых
64-20-9	трудноудаляемых
64-20-10	Реставрация лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20- 1	64-20- 2	64-20- 3	64-20- 4	64-20- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,01	8,19	0,28	0,99	2,44
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,021	0,012			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-20- 6	64-20- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,98	3,06
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

**Таблица ГЭСНр 64-21 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-21-1	Смена лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм:
64-21-2	цементных
64-21-3	гипсовых
64-21-4	Расчистка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм от покрасок:
64-21-5	легкоудаляемых
64-21-6	трудноудаляемых
64-21-7	Ремонт лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-21-8	легкоудаляемых
64-21-9	трудноудаляемых
64-21-10	Реставрация лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-21- 1	64-21- 2	64-21- 3	64-21- 4	64-21- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,96	9,36	0,56	1,85	4,32
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,07			0,01
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,07			0,01
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,07 1	0,04 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-21- 6	64-21- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,59	5,21
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,05
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,05

**Таблица ГЭСНр 64-22 Капители ионические высотой до 250 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных капителей ионических высотой до 250 мм:

64-22-1 цементных

64-22-2 гипсовых

Расчистка лепных капителей ионических высотой до 250 мм от покрасок:

64-22-3 легкоудаляемых

64-22-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей ионических высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-22-5 легкоудаляемых

64-22-6 трудноудаляемых

64-22-7 Реставрация лепных капителей ионических высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-22- 1	64-22- 2	64-22- 3	64-22- 4	64-22- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,01	8,19	0,37	1,31	2,82
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,021 1	0,012 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-22- 6	64-22- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,95	3,43
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-23 Капители ионические высотой до 500 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных капителей ионических высотой до 500 мм:

64-23-1 цементных

64-23-2 гипсовых

Расчистка лепных капителей ионических высотой до 500 мм от покрасок:

64-23-3 легкоудаляемых

64-23-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей ионических высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-23-5 легкоудаляемых

64-23-6 трудноудаляемых

64-23-7 Реставрация лепных капителей ионических высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-23- 1	64-23- 2	64-23- 3	64-23- 4	64-23- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,96	9,36	0,79	3,03	6,91
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,07			0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,07			0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,07	0,04			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-23- 6	64-23- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,12	7,93
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,05

**Таблица ГЭСНр 64-24 Капители коринфские высотой до 500 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-24-1	Смена лепных капителей коринфских высотой до 500 мм:
64-24-2	цементных
	гипсовых
64-24-3	Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 500 мм от покрасок:
64-24-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-24-5	Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-24-6	легкоудаляемых
64-24-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-24- 1	64-24- 2	64-24- 3	64-24- 4	64-24- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	19,89	15,73	0,64	2,47	11,44
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,08			0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	0,08			0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,07	0,035			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-24- 6	64-24- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,48	12,09
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,06

**Таблица ГЭСНр 64-25 Капители коринфские высотой до 750 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-25-1	Смена лепных капителей коринфских высотой до 750 мм:
64-25-2	цементных
	гипсовых
64-25-3	Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 750 мм от покрасок:
64-25-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-25-5	Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-25-6	легкоудаляемых
64-25-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-25- 1	64-25- 2	64-25- 3	64-25- 4	64-25- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	25,22	19,24	1,26	4,95	21,19
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,19			0,03
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,19			0,03
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,12 1	0,06 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-25- 6	64-25- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,96	24,05
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,09
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,09

**Таблица ГЭСНр 64-26 Капители коринфские высотой до 1000 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм:

64-26-1 цементных

64-26-2 гипсовых

Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм от покрасок:

64-26-3 легкоудаляемых

64-26-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-26-5 легкоудаляемых

64-26-6 трудноудаляемых

64-26-7 Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 1000 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-26- 1	64-26- 2	64-26- 3	64-26- 4	64-26- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,79	35,49	1,87	7,54	32,11
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,26			0,04
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,26			0,04
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,14 1	0,07 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-26- 6	64-26- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,7	36,27
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,01

**Таблица ГЭСНр 64-27 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм**

**Измеритель:** шт

Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм:

64-27-1 цементных

64-27-2 гипсовых

Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм от покрасок:

64-27-3 легкоудаляемых

64-27-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

легкоудаляемых

трудноудаляемых

64-27-5 легкоудаляемых

64-27-6 трудноудаляемых

64-27-7 Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-27- 1	64-27- 2	64-27- 3	64-27- 4	64-27- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,46	2,57	0,25	1,01	2,24
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,03			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,022	0,012			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-27- 6	64-27- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,99	2,87
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-28 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-28-1	Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм:
64-28-2	цементных
64-28-3	гипсовых
64-28-4	Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм от покрасок:
64-28-5	легкоудаляемых
64-28-6	трудноудаляемых
64-28-7	Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-28-8	легкоудаляемых
64-28-9	трудноудаляемых
64-28-10	Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-28- 1	64-28- 2	64-28- 3	64-28- 4	64-28- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,49	3,49	0,37	1,51	3,39
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,04			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,04			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,047	0,027			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-28- 6	64-28- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,52	4,39
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

**Таблица ГЭСНр 64-29 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-29-1	Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм:
64-29-2	цементных
64-29-3	гипсовых
64-29-4	Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм от покрасок:
64-29-5	легкоудаляемых
64-29-6	трудноудаляемых
64-29-7	Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-29-8	легкоудаляемых
64-29-9	трудноудаляемых
64-29-10	Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм под модель



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-29- 1	64-29- 2	64-29- 3	64-29- 4	64-29- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,03	4,86	0,57	2,26	5,11
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,08			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,08			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,082 1	0,047 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-29- 6	64-29- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,83	6,47
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,05

**Таблица ГЭСНр 64-30 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-30-1	Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм:
64-30-2	цементных
64-30-2	гипсовых
64-30-3	Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм от покрасок:
64-30-4	легкоудаляемых
64-30-4	трудноудаляемых
64-30-5	Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм с догипсовкой и расчисткой
64-30-6	от покрасок:
64-30-6	легкоудаляемых
64-30-7	трудноудаляемых
64-30-7	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-30- 1	64-30- 2	64-30- 3	64-30- 4	64-30- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74	1,35	0,16	0,61	1,29
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,003 1	0,002 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-30- 6	64-30- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,76	1,66
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5

**Таблица ГЭСНр 64-31 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-31-1	Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм:
64-31-2	цементных
64-31-2	гипсовых
64-31-3	Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм от покрасок:
64-31-4	легкоудаляемых
64-31-4	трудноудаляемых
64-31-5	Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм с догипсовкой и расчисткой
64-31-6	от покрасок:
64-31-6	легкоудаляемых
64-31-7	трудноудаляемых
64-31-7	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-31- 1	64-31- 2	64-31- 3	64-31- 4	64-31- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,85	2,19	0,22	0,87	1,79
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,008	0,005			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-31- 6	64-31- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,43	2,35
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5

**Таблица ГЭСНр 64-32 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-32-1	цементных
64-32-2	гипсовых
64-32-3	Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм от покрасок:
64-32-4	легкоудаляемых
64-32-5	трудноудаляемых
64-32-6	Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-32-7	легкоудаляемых
64-32-8	трудноудаляемых
64-32-9	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-32- 1	64-32- 2	64-32- 3	64-32- 4	64-32- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,77	2,74	0,28	1,13	2,28
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,01	0,005			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-32- 6	64-32- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,06	3,06
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5

**Таблица ГЭСНр 64-33 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-33-1	цементных
64-33-2	гипсовых
64-33-3	Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм от покрасок:
64-33-4	легкоудаляемых
64-33-5	трудноудаляемых
64-33-6	Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-33-7	легкоудаляемых
64-33-8	трудноудаляемых
64-33-9	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-33- 1	64-33- 2	64-33- 3	64-33- 4	64-33- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,71	3,48	0,34	1,38	2,78
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,03			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,03			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-33- 1	64-33- 2	64-33- 3	64-33- 4	64-33- 5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,027	0,017			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-33- 6	64-33- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,78	3,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5

**Таблица ГЭСНр 64-34 Листы высотой до 150 мм**

**Измеритель: шт**

Смена лепных листов высотой до 150 мм:

64-34-1 цементных

64-34-2 гипсовых

Расчистка лепных листов высотой до 150 мм от покрасок:

64-34-3 легкоудаляемых

64-34-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных листов высотой до 150 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-34-5 легкоудаляемых

64-34-6 трудноудаляемых

64-34-7 Реставрация лепных листов высотой до 150 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-34- 1	64-34- 2	64-34- 3	64-34- 4	64-34- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,02	1,53	0,05	0,25	0,75
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,001	0,0005			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-34- 6	64-34- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,95	1,09
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9

**Таблица ГЭСНр 64-35 Листы высотой до 250 мм**

**Измеритель: шт**

Смена лепных листов высотой до 250 мм:

64-35-1 цементных

64-35-2 гипсовых

Расчистка лепных листов высотой до 250 мм от покрасок:

64-35-3 легкоудаляемых

64-35-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных листов высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-35-5 легкоудаляемых

64-35-6 трудноудаляемых

64-35-7 Реставрация лепных листов высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-35- 1	64-35- 2	64-35- 3	64-35- 4	64-35- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,54	1,81	0,11	0,53	1,16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,004	0,002			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-35- 6	64-35- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,57	1,65
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9

**Таблица ГЭСНр 64-36 Листы высотой до 400 мм**

**Измеритель: шт**

Смена лепных листов высотой до 400 мм:

64-36-1 цементных

64-36-2 гипсовых

Расчистка лепных листов высотой до 400 мм от покрасок:

64-36-3 легкоудаляемых

64-36-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных листов высотой до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-36-5 легкоудаляемых

64-36-6 трудноудаляемых

64-36-7 Реставрация лепных листов высотой до 400 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-36- 1	64-36- 2	64-36- 3	64-36- 4	64-36- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,61	2,69	0,21	1,04	2,15
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,01	0,005			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-36- 6	64-36- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,98	2,86
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9

Таблица ГЭСНр 64-37 Маски-замки высотой до 250 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-37-1	цементных
64-37-2	гипсовых
64-37-3	Расчистка лепных масок-замков высотой до 250 мм от покрасок:
64-37-4	легкоудаляемых
64-37-5	трудноудаляемых
64-37-6	Ремонт лепных масок-замков высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-37-7	легкоудаляемых
64-37-8	трудноудаляемых
64-37-9	Реставрация лепных масок-замков высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-37- 1	64-37- 2	64-37- 3	64-37- 4	64-37- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,72	2,85	0,16	0,61	1,44
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,02	0,01			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-37- 6	64-37- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,89	1,87
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

Таблица ГЭСНр 64-38 Маски-замки высотой до 500 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-38-1	цементных
64-38-2	гипсовых
64-38-3	Расчистка лепных масок-замков высотой до 500 мм от покрасок:
64-38-4	легкоудаляемых
64-38-5	трудноудаляемых
64-38-6	Ремонт лепных масок-замков высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-38-7	легкоудаляемых
64-38-8	трудноудаляемых
64-38-9	Реставрация лепных масок-замков высотой до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-38- 1	64-38- 2	64-38- 3	64-38- 4	64-38- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,54	3,39	0,27	0,98	2,54
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т шт.	0,01 1	0,005 1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-38- 6	64-38- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,31	3,25
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

**Таблица ГЭСНр 64-39 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм**

**Измеритель: 100 м**

Смена погонных лепных изделий высотой до 50 мм:

64-39-1 цементных

64-39-2 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 50 мм от покрасок:

64-39-3 легкоудаляемых

64-39-4 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 50 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-39-5 легкоудаляемых

64-39-6 трудноудаляемых

64-39-7 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 50 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-39- 1	64-39- 2	64-39- 3	64-39- 4	64-39- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	113,1	84,5	14,43	57,59	101,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	2,8	2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03			
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,03			
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т м	0,4 101	0,2 101			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-39- 6	64-39- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	145,6	120,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-40 Погонные лепные изделия высотой до 100 мм**

**Измеритель: 100 м**

Смена погонных лепных изделий высотой до 100 мм:

64-40-1 цементных

64-40-2 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 100 мм от покрасок:

64-40-3 легкоудаляемых

64-40-4 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 100 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-40-5 легкоудаляемых

64-40-6 трудноудаляемых

64-40-7 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 100 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-40- 1	64-40- 2	64-40- 3	64-40- 4	64-40- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	139,1	102,7	21,58	87,1	154,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	2,8	2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,08			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,08			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,81	0,5			
11.2.04.06	Детали	м	101	101			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-40- 6	64-40- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	219,7	182,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,06

**Таблица ГЭСНр 64-41 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм**

**Измеритель: 100 м**

Смена погонных лепных изделий высотой до 200 мм:

64-41-1 цементных

64-41-2 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 200 мм от покрасок:

64-41-3 легкоудаляемых

64-41-4 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-41-5 легкоудаляемых

64-41-6 трудноудаляемых

64-41-7 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 200 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-41- 1	64-41- 2	64-41- 3	64-41- 4	64-41- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213,2	159,9	28,86	115,7	280,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	2,8	2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,1			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,5	0,91			
11.2.04.06	Детали	м	101	101			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-41- 6	64-41- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	293,8	248,3
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,1

**Таблица ГЭСНр 64-42 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм**

**Измеритель: 100 м**

Смена погонных лепных изделий высотой до 300 мм:

64-42-1 цементных

64-42-2 гипсовых

Расчистка погонных лепных изделий высотой до 300 мм от покрасок:

64-42-3 легкоудаляемых

64-42-4 трудноудаляемых

Ремонт погонных лепных изделий высотой до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-42-5 легкоудаляемых

64-42-6 трудноудаляемых

64-42-7 Реставрация погонных лепных изделий высотой до 300 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-42- 1	64-42- 2	64-42- 3	64-42- 4	64-42- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	266,5	198,9	36,79	152,1	257,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	2,8	2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,3			0,03
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4	0,3			0,03
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т м	2 101	1 101			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-42- 6	64-42- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	374,4	315,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,2
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,2

**Таблица ГЭСНр 64-43 Поручни шириной до 250 мм**

**Измеритель: 100 м**

Смена лепных поручней шириной до 250 мм:

64-43-1 цементных

64-43-2 гипсовых

Расчистка лепных поручней шириной до 250 мм от покрасок:

64-43-3 легкоудаляемых

64-43-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных поручней шириной до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-43-5 легкоудаляемых

64-43-6 трудноудаляемых

64-43-7 Реставрация лепных поручней шириной до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-43- 1	64-43- 2	64-43- 3	64-43- 4	64-43- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	282,1	179,4	25,22	74,49	175,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,4	3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,26			0,04
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	0,26			0,04
<b>4</b> 01.7.07.07 11.2.04.06	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Строительный мусор Детали	т м	3,53 101	1,52 101			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-43- 6	64-43- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	224,9	244,4
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,25
<b>3</b> 91.06.06-048	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,25

**Таблица ГЭСНр 64-44 Розетки диаметром до 200 мм**

**Измеритель: шт**

Смена лепных розеток диаметром до 200 мм:

64-44-1 цементных

64-44-2 гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 200 мм от покрасок:

64-44-3 легкоудаляемых

64-44-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-44-5 легкоудаляемых

64-44-6 трудноудаляемых

64-44-7 Реставрация лепных розеток диаметром до 200 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-44- 1	64-44- 2	64-44- 3	64-44- 4	64-44- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,82	1,41	0,11	0,41	0,72
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,0015	0,0008			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-44- 6	64-44- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,01	0,92
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1

**Таблица ГЭСНр 64-45 Розетки диаметром до 300 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-45-1	Смена лепных розеток диаметром до 300 мм:
64-45-2	цементных
	гипсовых
64-45-3	Расчистка лепных розеток диаметром до 300 мм от покрасок:
64-45-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-45-5	Ремонт лепных розеток диаметром до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-45-6	легкоудаляемых
64-45-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных розеток диаметром до 300 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-45- 1	64-45- 2	64-45- 3	64-45- 4	64-45- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,08	1,59	0,14	0,56	0,98
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,004	0,0025			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-45- 6	64-45- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,41	1,26
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1

**Таблица ГЭСНр 64-46 Розетки диаметром до 500 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-46-1	Смена лепных розеток диаметром до 500 мм:
64-46-2	цементных
	гипсовых
64-46-3	Расчистка лепных розеток диаметром до 500 мм от покрасок:
64-46-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-46-5	Ремонт лепных розеток диаметром до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-46-6	легкоудаляемых
64-46-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных розеток диаметром до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-46- 1	64-46- 2	64-46- 3	64-46- 4	64-46- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,39	2,39	0,19	0,75	1,35
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,01	0,005			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-46- 6	64-46- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,92	1,77
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02



Таблица ГЭСНр 64-47 Розетки диаметром до 800 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-47-1	Смена лепных розеток диаметром до 800 мм:
64-47-2	цементных
	гипсовых
64-47-3	Расчистка лепных розеток диаметром до 800 мм от покрасок:
64-47-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-47-5	Ремонт лепных розеток диаметром до 800 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-47-6	легкоудаляемых
64-47-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных розеток диаметром до 800 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-47- 1	64-47- 2	64-47- 3	64-47- 4	64-47- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,41	4,02	0,28	1,26	2,12
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,04			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,04			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,03	0,016			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-47- 6	64-47- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,06	2,72
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

Таблица ГЭСНр 64-48 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м<sup>2</sup>

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-48-1	Смена лепных гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>
	Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> от покрасок:
64-48-2	легкоудаляемых
64-48-3	трудноудаляемых
	Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-48-4	легкоудаляемых
64-48-5	трудноудаляемых
64-48-6	Реставрация лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-48- 1	64-48- 2	64-48- 3	64-48- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,67	0,06	0,19	0,45
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,005			
11.2.04.06	Детали	шт.	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-48- 5	64-48- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,56	0,57
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-49 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м<sup>2</sup>

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-49-1	Смена лепных гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,4 м <sup>2</sup>
	Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 м <sup>2</sup> от покрасок:
64-49-2	легкоудаляемых
64-49-3	трудноудаляемых
	Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 м <sup>2</sup> с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-49-4	легкоудаляемых
64-49-5	трудноудаляемых

64-49-6 Реставрация лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 м<sup>2</sup> под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-49- 1	64-49- 2	64-49- 3	64-49- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,48	0,11	0,31	0,75
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,015			
11.2.04.06	Детали	шт.	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-49- 5	64-49- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,94	0,96
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,01

Таблица ГЭСНр 64-50 Сухари высотой до 150 мм

Измеритель: шт

Смена лепных сухарей высотой до 150 мм:

64-50-1 цементных

64-50-2 гипсовых

Расчистка лепных сухарей высотой до 150 мм от покрасок:

64-50-3 легкоудаляемых

64-50-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных сухарей высотой до 150 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-50-5 легкоудаляемых

64-50-6 трудноудаляемых

64-50-7 Реставрация лепных сухарей высотой до 150 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-50- 1	64-50- 2	64-50- 3	64-50- 4	64-50- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,35	1,09	0,06	0,18	0,43
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,004	0,002			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-50- 6	64-50- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,56	0,82
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-51 Сухари высотой до 250 мм

Измеритель: шт

Смена лепных сухарей высотой до 250 мм:

64-51-1 цементных

64-51-2 гипсовых

Расчистка лепных сухарей высотой до 250 мм от покрасок:

64-51-3 легкоудаляемых

64-51-4 трудноудаляемых

Ремонт лепных сухарей высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-51-5 легкоудаляемых

64-51-6 трудноудаляемых

64-51-7 Реставрация лепных сухарей высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-51- 1	64-51- 2	64-51- 3	64-51- 4	64-51- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,72	1,14	0,11	0,27	0,65
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,1	3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,006	0,003			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-51- 6	64-51- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,82	1,16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1

**Таблица ГЭСНр 64-52 Триглифы высотой до 250 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-52-1	Смена лепных триглифов высотой до 250 мм:
64-52-2	цементных
	гипсовых
64-52-3	Расчистка лепных триглифов высотой до 250 мм от покрасок:
64-52-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-52-5	Ремонт лепных триглифов высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-52-6	легкоудаляемых
64-52-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных триглифов высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-52- 1	64-52- 2	64-52- 3	64-52- 4	64-52- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,38	1,16	0,046	0,23	0,51
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,02	0,01			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-52- 6	64-52- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,68	0,78
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-53 Триглифы высотой до 350 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-53-1	Смена лепных триглифов высотой до 350 мм:
64-53-2	цементных
	гипсовых
64-53-3	Расчистка лепных триглифов высотой до 350 мм от покрасок:
64-53-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-53-5	Ремонт лепных триглифов высотой до 350 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-53-6	легкоудаляемых
64-53-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных триглифов высотой до 350 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-53- 1	64-53- 2	64-53- 3	64-53- 4	64-53- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,65	1,31	0,093	0,34	0,78
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,03			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,03			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,028	0,02			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-53- 6	64-53- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,01	1,14
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

**Таблица ГЭСНр 64-54 Триглифы высотой до 750 мм**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-54-1	Смена лепных триглицов высотой до 750 мм:
64-54-2	цементных
	гипсовых
64-54-3	Расчистка лепных триглицов высотой до 750 мм от покрасок:
64-54-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-54-5	Ремонт лепных триглицов высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-54-6	легкоудаляемых
64-54-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных триглицов высотой до 750 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-54- 1	64-54- 2	64-54- 3	64-54- 4	64-54- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,92	2,29	0,19	0,56	1,34
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,04			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,04			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,05	0,025			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-54- 6	64-54- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,72	1,82
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

Таблица ГЭСНр 64-55 Шишки высотой до 250 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-55-1	Смена лепных шишек высотой до 250 мм:
64-55-2	цементных
	гипсовых
64-55-3	Расчистка лепных шишек высотой до 250 мм от покрасок:
64-55-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-55-5	Ремонт лепных шишек высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-55-6	легкоудаляемых
64-55-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных шишек высотой до 250 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-55- 1	64-55- 2	64-55- 3	64-55- 4	64-55- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,03	2,21	0,13	0,41	0,91
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,4	3,4	3,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,004	0,002			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-55- 6	64-55- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,18	1,41
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4

Таблица ГЭСНр 64-56 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-56-1	Смена лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм:
64-56-2	цементных
	гипсовых
64-56-3	Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм от покрасок:
64-56-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-56-5	Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-56-6	легкоудаляемых
64-56-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-56- 1	64-56- 2	64-56- 3	64-56- 4	64-56- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,89	1,44	0,11	0,41	0,72
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,006	0,003			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-56- 6	64-56- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,01	0,91
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1

**Таблица ГЭСНр 64-57      Эмблемы круглые диаметром до 300 мм**

**Измеритель:**    **шт**

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм:

64-57-1            цементных

64-57-2            гипсовых

Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм от покрасок:

64-57-3            легкоудаляемых

64-57-4            трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-57-5            легкоудаляемых

64-57-6            трудноудаляемых

64-57-7            Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 300 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-57- 1	64-57- 2	64-57- 3	64-57- 4	64-57- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,18	1,65	0,14	0,56	0,99
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,008	0,005			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-57- 6	64-57- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,41	1,26
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1

**Таблица ГЭСНр 64-58      Эмблемы круглые диаметром до 500 мм**

**Измеритель:**    **шт**

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм:

64-58-1            цементных

64-58-2            гипсовых

Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм от покрасок:

64-58-3            легкоудаляемых

64-58-4            трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-58-5            легкоудаляемых

64-58-6            трудноудаляемых

64-58-7            Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 500 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-58- 1	64-58- 2	64-58- 3	64-58- 4	64-58- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,29	2,33	0,19	0,75	1,35
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,016	0,01			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-58- 6	64-58- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,92	1,77
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,02

Таблица ГЭСНр 64-59 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-59-1	цементных
64-59-2	гипсовых
64-59-3	Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм от покрасок:
64-59-4	легкоудаляемых
64-59-5	трудноудаляемых
64-59-6	Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-59-7	легкоудаляемых
64-59-8	трудноудаляемых
64-59-9	Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-59- 1	64-59- 2	64-59- 3	64-59- 4	64-59- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,67	3,72	1,26	2,79	2,12
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,04			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,04			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,024	0,012			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-59- 6	64-59- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,06	2,72
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

Таблица ГЭСНр 64-60 Эмблемы порталные площадью до 0,5 м²

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-60-1	цементных
64-60-2	гипсовых
64-60-3	Расчистка лепных эмблем порталных площадью до 0,5 м² от покрасок:
64-60-4	легкоудаляемых
64-60-5	трудноудаляемых
64-60-6	Ремонт лепных эмблем порталных площадью до 0,5 м² с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-60-7	легкоудаляемых
64-60-8	трудноудаляемых
64-60-9	Реставрация лепных эмблем порталных площадью до 0,5 м² под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-60- 1	64-60- 2	64-60- 3	64-60- 4	64-60- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,94	4,72	0,25	1,01	1,76
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,04	0,023			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-60- 6	64-60- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,51	2,43
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,03

Таблица ГЭСНр 64-61 Эмблемы порталные площадью до 0,75 м²

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-61-1	Смена лепных эмблем порталных площадью до 0,75 м <sup>2</sup> :
64-61-2	цементных
	гипсовых
64-61-3	Расчистка лепных эмблем порталных площадью до 0,75 м <sup>2</sup> от покрасок:
64-61-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-61-5	Ремонт лепных эмблем порталных площадью до 0,75 м <sup>2</sup> с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-61-6	легкоудаляемых
64-61-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных эмблем порталных площадью до 0,75 м <sup>2</sup> под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-61- 1	64-61- 2	64-61- 3	64-61- 4	64-61- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,64	5,41	0,37	1,51	6,64
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,06			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,06			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,06	0,034			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-61- 6	64-61- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,77	3,55
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,04

**Таблица ГЭСНр 64-62 Эмблемы порталные площадью до 1,0 м<sup>2</sup>**

<b>Измеритель:</b>	<b>шт</b>
64-62-1	Смена лепных эмблем порталных площадью до 1,0 м <sup>2</sup> :
64-62-2	цементных
	гипсовых
64-62-3	Расчистка лепных эмблем порталных площадью до 1,0 м <sup>2</sup> от покрасок:
64-62-4	легкоудаляемых
	трудноудаляемых
64-62-5	Ремонт лепных эмблем порталных площадью до 1,0 м <sup>2</sup> с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-62-6	легкоудаляемых
64-62-7	трудноудаляемых
	Реставрация лепных эмблем порталных площадью до 1,0 м <sup>2</sup> под модель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-62- 1	64-62- 2	64-62- 3	64-62- 4	64-62- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,71	6,29	0,49	1,99	3,54
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,08			
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,08			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,08	0,045			
11.2.04.06	Детали	шт.	1	1			

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	64-62- 6	64-62- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,03	4,62
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		0,05

## Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы

### Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица ГЭСНр 65-1

## Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

## Состав работ:

01. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей.
02. Свертывание арматуры.
03. Правка и очистка труб от накипи.
04. Складирование труб и фасонных частей.

## Измеритель: 100 м

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-1-1	до 32 мм
65-1-2	до 63 мм
65-1-3	до 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-1-1	65-1-2	65-1-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	34,66	59,62	76,38
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,17	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,17	0,26
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3	5,7	6,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	0,43	0,74	0,85
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	2,74	4,73	5,4
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22	0,34	0,43

Таблица ГЭСНр 65-2

## Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

## Состав работ:

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений.
03. Отборка годных труб.
04. Складирование по диаметрам.

## Измеритель: 100 м

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-2-1	50 мм
65-2-2	100 мм
65-2-3	150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-2-1	65-2-2	65-2-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,8	85,3	111,5
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,32	0,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,32	0,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,59	1,34	2,18

Таблица ГЭСНр 65-3

## Снятие арматуры

## Состав работ:

01. Отсоединение арматуры от трубопроводов.

## Измеритель: 100 шт

65-3-1	Снятие кранов водоразборных или туалетных
	Снятие клапанов фланцевых:
65-3-2	приемных диаметром до 50 мм
65-3-3	приемных диаметром до 100 мм
65-3-4	обратных диаметром до 50 мм
65-3-5	обратных диаметром до 100 мм
	Снятие смесителя:
65-3-6	с душевой сеткой
65-3-7	без душевой сетки
	Снятие водомеров диаметром:
65-3-8	до 50 мм
65-3-9	до 100 мм
	Снятие колонок:
65-3-10	водоразборных



65-3-11	водогрейных
65-3-12	Снятие пожарных гидрантов
65-3-13	Снятие задвижек диаметром:
65-3-14	до 100 мм
	до 200 мм
65-3-15	Снятие вантузов воздушных:
65-3-16	одинарных диаметром 50 мм
	двойных диаметром 50 мм
65-3-17	Снятие водомерных узлов массой:
65-3-18	до 100 кг
	до 200 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-3-1	65-3-2	65-3-3	65-3-4	65-3-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,7	29	49,7	46,85	95,76
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,05	1,55	3,72	1,51	3,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-3-6	65-3-7	65-3-8	65-3-9	65-3-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,57	36,71	27,8	86,7	364,2
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,07	0,24	0,75	2,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч			0,24	0,75	2,27
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,07			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,22	1,6	6	23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-3-11	65-3-12	65-3-13	65-3-14	65-3-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	121,3	294,7	95,3	154,7	175,1
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,25	0,75	0,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		0,75			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75		0,25	0,75	0,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8	10	4	10	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-3-16	65-3-17	65-3-18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182,7	106,6	128,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	8,52	17,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		8,52	17,2
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	13	8,1	17,4

Таблица ГЭСНр 65-4

## Демонтаж санитарно-технических приборов

## Состав работ:

01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов.
02. Снятие кронштейнов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж:

65-4-1	умывальников и раковин
65-4-2	унитазов и писсуаров
65-4-3	моек
65-4-4	ванн
65-4-5	смывных труб
65-4-6	сидений к унитазам
65-4-7	сифонов
65-4-8	смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене
65-4-9	смывных бачков пластмассовых на стене
65-4-10	смывных бачков фаянсовых на унитазе
65-4-11	биде

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-4-1	65-4-2	65-4-3	65-4-4	65-4-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,3	63,84	102,6	293	55,84
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,82	2,65	1,18	11,4	0,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-4-6	65-4-7	65-4-8	65-4-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,69	58,91	43,32	40,14
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,03	1,25	1,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,03	1,25	1,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,08	0,27	2,15	1,48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-4- 10	65-4- 11
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,28	93,48
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,75	2,37

**Таблица ГЭСНр 65-5 Смена арматуры****Состав работ:**

01. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

**Измеритель: 100 шт**

Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:

65-5-1	до 20 мм
65-5-2	до 32 мм
65-5-3	до 50 мм
Смена кранов:	
65-5-4	писсуарных
65-5-5	водоразборных и туалетных
Смена смесителей:	
65-5-6	с душевой сеткой
65-5-7	без душевой сетки
Смена задвижек диаметром:	
65-5-8	50 мм
65-5-9	100 мм
65-5-10	150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-5-1	65-5-2	65-5-3	65-5-4	65-5-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	81	103	133	81	33,3
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,12	0,26	0,05	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	0,12	0,26	0,05	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,7	1,22	1,84	0,31	0,31
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0014	0,0025	0,0037	0,0007	0,0007
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0007	0,0012	0,0018	0,0003	0,0003
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04	0,11	0,24	0,04	0,05
18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-5-6	65-5-7	65-5-8	65-5-9	65-5-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	266,7	200	308	422	594
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,09	1,6	4,2	6,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,09	1,6	4,2	6,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.			0,2		
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.				0,2	
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.					0,2
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	2,1	2,1			
01.7.15.03-0015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 20-22 мм	т			0,11	0,21	0,51
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0032	0,0032			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0019	0,0019			
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,23	1,8	3,84	7,41
18.1.01.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.			100	100	100
18.1.10.10	Смесители	шт.	100	100			

Таблица ГЭСНр 65-6 Смена санитарно-технических приборов

**Состав работ:**

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.  
02. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов.

**Измеритель: 100 шт**

Смена:

65-6-1	трапов диаметром до 50 мм
65-6-2	трапов диаметром до 100 мм
65-6-3	сифонов чугунных
65-6-4	писсуаров
65-6-5	сидений к унитазам
65-6-6	манжетов резиновых к унитазам
65-6-7	смывных труб с резиновыми манжетами
65-6-8	выпусков к умывальникам и мойкам
65-6-9	смывных бачков
65-6-10	гибких подводок
65-6-11	смывных кранов
65-6-12	унитазов типа "Компакт"
65-6-13	чаш "Генуя"
65-6-14	унитазов
65-6-15	моек на одно отделение
65-6-16	моек на два отделения
65-6-17	ванн чугунных
65-6-18	ванн стальных
65-6-19	раковин
65-6-20	полотенцесушителей
65-6-21	водомеров диаметром до 65 мм
65-6-22	водомеров диаметром до 100 мм
65-6-23	водосточных воронок

65-6-24                   умывальников  
 65-6-25                   шарового крана смывного бачка  
 65-6-26                  Регулировка смывного бачка

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-6-1	65-6-2	65-6-3	65-6-4	65-6-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	96	234	76,3	107	80
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	1,12	0,27	0,2	0,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,33	0,56	0,13	0,1	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,33	0,56	0,14	0,1	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,007	0,012	0,013	0,012	
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг				1,2	
01.7.15.07-0001	Дюбели	т				0,005	
01.7.15.14-0169	Шурупы с полукруглой головкой: 6x40 мм	т				0,007	
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,024	0,032	0,46	0,02	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т				0,0024	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т				0,0012	
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.				4	
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-6-6	65-6-7	65-6-8	65-6-9	65-6-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80	100	42	100	52,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,1	0,1	0,75	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,05	0,38	0,05
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,37	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.29-0031	Каболка	т			0,003		
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг		0,61			
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т			0,008		
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	т	0,005	0,005			
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т		0,0018			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т		0,0006			
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.				2	
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-6-11	65-6-12	65-6-13	65-6-14	65-6-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	100	412,7	1 837,4	354,7	327,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	1,5	1,8	0,8	1,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4	0,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.29-0031	Каболка	т		0,0035	0,01	0,0035	0,003
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,61	1,05	1,98		
01.7.15.07-0001	Дюбели	т					0,005
01.7.15.14-0169	Шурупы с полукруглой головкой: 6x40 мм	т		0,0072		0,0072	0,011
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т		0,02	0,033	0,02	0,008
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	т		0,005			
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0018	0,0026	0,0049		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0006	0,0012	0,0091		
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.		4		4	4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-6- 11	65-6- 12	65-6- 13	65-6- 14	65-6- 15
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-6- 16	65-6- 17	65-6- 18	65-6- 19	65-6- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	407,6	587,4	532,2	191,3	139,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8	7,4	6,8	1,4	0,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,9	3,7	3,4	0,7	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,9	3,7	3,4	0,7	0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,006	0,007	0,007	0,006	
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг		5,9	5,9		2,6
01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,008			0,008	0,005
01.7.15.14-0169	Шурупы с полукруглой головкой: 6х40 мм	т	0,016			0,007	0,004
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,016	0,02	0,02	0,016	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т		0,013	0,013		0,005
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т		0,0059	0,0059		0,0024
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	4			6	6
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-6- 21	65-6- 22	65-6- 23	65-6- 24
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	234,7	369,2	491,4	212
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,8	1,1	1,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,55	0,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,1	1,8	0,55	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.29-0031	Каболка	т			0,0061	0,007
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг				0,4
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,128	0,28		
01.7.15.14-0169	Шурупы с полукруглой головкой: 6х40 мм	т				0,007
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5	10		
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т			0,016	0,008
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т				0,01
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т				0,0004
24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.				4
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100

  

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-6- 25	65-6- 26
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87	26,7
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,31	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0007	
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0003	
18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	100	

Таблица ГЭСНр 65-7

## Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

## Состав работ:

01. Снятие средств крепления.
02. Расчеканка растресканных труб и фасонных частей.
03. Разборка старых труб и фасонных частей.
04. Примерка, перерубка нового комплекта труб в необходимых случаях.
05. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой растресканных.
06. Установка средств крепления для труб.

**Измеритель: 100 м**

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-7-1	до 50 мм
65-7-2	до 100 мм
65-7-3	до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-7-1	65-7-2	65-7-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	220,8	233,5	336,9
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,8	2,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,008	0,009	0,012
03.2.02.08-0002	Цемент расширяющийся	т	0,022	0,023	0,031
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,78	1,51	2,26
19.1.01.11	Крепления	кг	П	П	П
23.7.01.07	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним	м	99,8	99,8	99,7

Таблица ГЭСНр 65-8

**Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб****Состав работ:**

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов.
05. Установка средств крепления для труб.

**Измеритель: 100 м**

Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром:

65-8-1	до 50 мм
65-8-2	до 100 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-8-1	65-8-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	58,4	61,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0012	0,0027
01.7.19.02-0041	Кольца резиновые для: чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	1,5	4
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,04	0,11
19.1.01.11	Крепления	кг	П	П
24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м		99,8
24.3.03.02	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8	

Таблица ГЭСНр 65-9

**Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы****Состав работ:**

Для норм с 65-9-1 по 65-9-9:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Для норм с 65-9-10 по 65-9-15:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

**Измеритель: 100 м**

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:

65-9-1	до 15 мм
65-9-2	до 20 мм
65-9-3	до 25 мм
65-9-4	до 32 мм
65-9-5	до 40 мм
65-9-6	до 50 мм
65-9-7	до 65 мм
65-9-8	до 80 мм
65-9-9	до 100 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:

65-9-10	до 15 мм
65-9-11	до 20 мм
65-9-12	до 25 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром:

65-9-13	до 15 мм
65-9-14	до 20 мм
65-9-15	до 25 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-9-1	65-9-2	65-9-3	65-9-4	65-9-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,8	85,9	94,83	115,1	121,4
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
18.1.01.01	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	П
19.1.01.11	Крепления	кг	П	П	П	П	П
23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-9-6	65-9-7	65-9-8	65-9-9	65-9-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	134,9	158,5	174,8	220,4	168
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,72	0,72	1,34	0,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	0,6
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3	8,9	8,9	12,8	2,82
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,1	25,9	25,9	30,1	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	0,47	2,05	2,05	2,79	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-9-6	65-9-7	65-9-8	65-9-9	65-9- 10
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	0,97	2,52	2,52	3,37	0,48
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>					0,4
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02				
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,001	0,001	0,0013	
01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,006	0,006	0,006	0,007	
03.1.02.03-0014	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	т					0,0014
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00004				
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00002				
18.1.01.01	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.					П
18.1.01.01	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	
18.5.08.11	Монтажная плита двойная	шт.					14
18.5.08.11	Монтажная плита одинарная	шт.					4
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные	м					9
19.1.01.11	Крепления	кг	П	П	П	П	П
23.7.01.07	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м					93,6
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.					П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-9- 11	65-9- 12	65-9- 13	65-9- 14	65-9- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	155	155	181	166	166
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,65	0,6	0,6	0,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,65	0,6	0,6	0,65
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,47	0,74	0,4	0,47	0,74
03.1.02.03-0014	Известь строительная: негашеная хлорная, марки А	т	0,0016	0,0026	0,0014	0,0016	0,0026
18.1.01.01	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
18.5.08.11	Монтажная плита двойная	шт.			14		
18.5.08.11	Монтажная плита одинарная	шт.			4		
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные	м	11	13	9	11	13
19.1.01.11	Крепления	кг	П	П	П	П	П
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	92,5	94,7	97,1
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 65-10

## Прочистка канализационной сети

## Состав работ:

Для нормы 65-10-1:

01. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок.

Для нормы 65-10-2:

01. Прочистка тросом труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и закрыванием люков.

## Измеритель: 100 м

Очистка канализационной сети:

65-10-1 внутренней

65-10-2 дворовой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-10- 1	65-10- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,2	108
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	7,8	31,5



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-10- 1	65-10- 2
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,005	
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	

**Таблица ГЭСНр 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах**

**Состав работ:**

01. Очистка люка.
02. Снятие крышки.
03. Перекрытие труб при помощи пробок.
04. Разборка старых бетонных лотков.
05. Бетонирование лотков с оштукатуриванием и железнением.
06. Открытие труб.
07. Установка крышки колодца.

**Измеритель: 100 шт**  
65-11-1 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 020
1.1	Средний разряд работы		4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,32
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	59,6
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	59,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.05.23-0181	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	0,107
03.2.01.05-0003	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки: 400	т	0,107
04.1.02.05-0003	Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100)	м³	14,9
01.7.07.07	Строительный мусор	т	41,5
04.3.01.09	Раствор цементный М100	м³	2,92

**Таблица ГЭСНр 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER"**

**Состав работ:**

01. Подготовка к эксплуатации (подключение к сети, подсоединение направляющего шланга, подсоединение необходимых насадок в зависимости от вида засорения, диаметра и конфигурации трубы.).
02. Удаление засорения.
03. Окончание работы (приведение выключателя в промежуточное положение, отсоединение кабеля от сети, извлечение спирали из установки).

**Измеритель: м**  
Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER":  
65-70-1 простого засора  
65-70-2 сложного засора  
65-70-3 при узких или изогнутых трубах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-70- 1	65-70- 2	65-70- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1	3	5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.10.04-001	Машина прочистная секционного типа для труб диаметром 20-150 мм	маш.-ч	0,5	1,5	1,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	0,6	0,68

## Раздел 2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

**Таблица ГЭСНр 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков**

**Состав работ:**

01. Снятие баков с отсоединением от трубопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:

65-12-1	до 0,9 м <sup>3</sup>
65-12-2	до 2,0 м <sup>3</sup>
65-12-3	более 2,0 м <sup>3</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-12- 1	65-12- 2	65-12- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	209	405	525
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	6,7	7,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,9	6,7	7,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	11,3	20,6	32

**Таблица ГЭСНр 65-13 Демонтаж воздухооборников и грязевиков****Состав работ:**

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж:

65-13-1	воздухооборников
65-13-2	грязевиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-13- 1	65-13- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,1	159
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,7	5,3

**Таблица ГЭСНр 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях****Состав работ:**

01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.

02. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб.

**Измеритель: 100 м**

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях:

65-14-1	на резьбе диаметром до 32 мм
65-14-2	на резьбе диаметром до 50 мм
65-14-3	на сварке диаметром до 50 мм
65-14-4	на сварке диаметром до 100 мм
65-14-5	на сварке диаметром до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-14- 1	65-14- 2	65-14- 3	65-14- 4	65-14- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	37,8	54,7	43,6	65,3	117,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			5,45	13,6	18,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>			0,15	0,35	0,44
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>			1,09	2,71	3,66

**Таблица ГЭСНр 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб****Состав работ:**

01. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб.

02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резб.

03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.

04. Установка и заделка креплений.

05. Сборка трубопроводов с наворачиванием фасонных частей и арматуры.

06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

**Измеритель: 100 м**

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром:

65-15-1	до 20 мм
---------	----------

65-15-2	до 32 мм
65-15-3	до 50 мм
65-15-4	до 80 мм
Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:	
65-15-5	при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм
65-15-6	при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм
65-15-7	при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм
65-15-8	при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм
65-15-9	при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм
65-15-10	при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-15- 1	65-15- 2	65-15- 3	65-15- 4	65-15- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,3	91	111	130	161
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,4	0,6	0,9	0,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	0,6
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1	4,1	5,6	11,6	2,7
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	4,58	16,1	25,9	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	0,3	0,3	0,61	2,71	0,21
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,66	0,66	1,26	3,28	0,48
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,02		
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная диаметром: 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,001	
01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0019	0,006	0,006	
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,00011	0,00004		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00005	0,00005	0,00002		
18.1.01.01	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.					П
18.1.01.01	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные	м					4
19.1.01.11	Крепления	кг	П	П	П	П	П
23.3.10.02	Трубы стальные	м	107	107	107	107	
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м					93,6
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.					П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-15- 6	65-15- 7	65-15- 8	65-15- 9	65-15- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	174	183	122	156	167
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
18.1.01.01	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
18.5.08.13	Трубки защитные гофрированные	м	6	7	4	6	7
19.1.01.11	Крепления	кг	П	П	П	П	П
24.2.02.01	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	94,8	97,1	98,4
24.2.06.01	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П

**Таблица ГЭСНр 65-16                      Смена сгонов у трубопроводов**

**Состав работ:**

01. Разъединение сгона со снятием его на месте.
02. Комплектование нового сгона.
03. Соединение нового сгона.

**Измеритель: 100 шт**

Смена сгонов у трубопроводов диаметром:

65-16-1	до 20 мм
65-16-2	до 32 мм
65-16-3	до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-16- 1	65-16- 2	65-16- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	28,7	41,6	71
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,05	0,11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,2	0,36	0,56
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00048	0,00087	0,0013
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0009	0,0016	0,0024
23.8.03.06-0003	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 20 мм	шт.	100		
23.8.03.06-0007	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 32 мм	шт.		100	
23.8.03.06-0011	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 50 мм	шт.			100

**Таблица ГЭСНр 65-17 Установка заглушек****Состав работ:**

01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

**Измеритель: 100 шт**

Установка заглушек диаметром трубопроводов:

65-17-1	до 100 мм
65-17-2	до 150 мм
65-17-3	до 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-17- 1	65-17- 2	65-17- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112	136	170
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	0,1		
01.1.02.08-0005	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.		0,1	
01.1.02.08-0016	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 3 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.			0,1
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,072	0,144	0,144
08.3.05.06	Сталь листовая	т	0,094	0,16	0,38

**Таблица ГЭСНр 65-18 Ремонт арматуры****Состав работ:**

Для норм 65-18-1, 65-18-3, 65-18-5:

01. Полная разборка арматуры.
02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
03. Сборка арматуры с набивкой сальников.
04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Для норм 65-18-2, 65-18-4:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.

Для норм 65-18-6, 65-18-9:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.

Для нормы 65-18-7:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Снятие и установка кожухов и грузов.

Для нормы 65-18-8:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Припасовка дисков.
10. Снятие и установка кожухов и грузов.

**Измеритель: 100 шт**

Ремонт задвижек диаметром:

- |         |                              |
|---------|------------------------------|
| 65-18-1 | до 100 мм без снятия с места |
| 65-18-2 | до 100 мм со снятием с места |
| 65-18-3 | до 150 мм без снятия с места |
| 65-18-4 | до 150 мм со снятием с места |
| 65-18-5 | до 200 мм без снятия с места |
| 65-18-6 | до 200 мм со снятием с места |

Ремонт предохранительных клапанов:

- |         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 65-18-7 | однорычажных                |
| 65-18-8 | двухрычажных                |
| 65-18-9 | Ремонт конденсатоотводчиков |

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-18- 1	65-18- 2	65-18- 3	65-18- 4	65-18- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	302,4	520,8	378,1	733,2	503,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,04	0,02	0,07	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,02	0,07	0,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.1.02.06-0001	Паронит	т	0,0252	0,076	0,0394	0,118	0,065
01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0078	0,0078	0,0107	0,0107	0,0142
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые	кг	3,5	3,5	4,8	4,8	6,4
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т		0,062		0,146	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-18- 6	65-18- 7	65-18- 8	65-18- 9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	987,4	369,6	520,8	594,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,03	0,04	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,09	0,03	0,04	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.1.02.06-0001	Паронит	т	0,194	0,0504	0,079	0,0284
01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,0142	0,0054	0,0062	0,0057
01.7.07.09-0041	Набивки сальниковые	кг	6,4	2,4	2,8	2,7
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,146	0,062	0,062	0,018

Таблица ГЭСНр 65-19

## Демонтаж нагревательных приборов

## Состав работ:

01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.

Измеритель: 100 шт (нормы с 65-19-1 по 65-19-4, 65-19-6, 65-19-7); 100 экм (норма 65-19-5)

Демонтаж:

65-19-1	радиаторов весом до 80 кг
65-19-2	радиаторов весом до 160 кг
65-19-3	радиаторов весом до 240 кг
65-19-4	ребристых труб
65-19-5	конвекторов
65-19-6	калориферов массой до 125 кг
65-19-7	калориферов массой до 250 кг

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-19- 1	65-19- 2	65-19- 3	65-19- 4	65-19- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	110	158	234	87	18,3
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58	0,2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-19- 6	65-19- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	244,8	296,4
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64	8,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,64	8,02

Таблица ГЭСНр 65-20

## Перегруппировка секций старых радиаторов

## Состав работ:

01. Отсоединение радиаторов от трубопровода.
02. Снятие радиатора с места.
03. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок.
04. Прочистка и промывка радиаторов.
05. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок.
06. Установка радиаторов на место.
07. Присоединение радиатора к трубопроводу.

Измеритель: 100 шт

Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора:

65-20-1	до 80 кг
65-20-2	до 160 кг
65-20-3	до 240 кг
65-20-4	На каждую секцию сверх первой добавлять к нормам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-20- 1	65-20- 2	65-20- 3	65-20- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	295	433	592	74,2
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	4,2	8,1	12,3	0,5
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	5	5	5	5
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005
18.5.10.03	Ниппель радиаторный	шт.	П	П	П	П
18.5.10.06	Секции радиаторные	шт.	П	П	П	П
18.5.10.08	Пробки радиаторные	шт.	П	П	П	П

Таблица ГЭСНр 65-21

## Добавление или снятие секций радиаторов

**Состав работ:**

Для норм 65-21-1, 65-21-2:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Добавление новых секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Для норм 65-21-3, 65-21-4:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Снятие секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Для норм с 65-21-5 по 65-21-8:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Ввертывание пробок.
05. Установка радиаторов.
06. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

**Измеритель: 100 шт**

Добавление секций радиаторов одной или двух:

65-21-1 крайних  
65-21-2 средних

Снятие секций радиаторов одной или двух:

65-21-3 крайних  
65-21-4 средних

При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-21-5 к норме 65-21-1  
65-21-6 к норме 65-21-2

При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять:

65-21-7 к норме 65-21-3  
65-21-8 к норме 65-21-4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-21- 1	65-21- 2	65-21- 3	65-21- 4	65-21- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	216	277	196	242	27,8
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76	1,76	1,64	1,64	0,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,88	0,88	1,64	1,64	0,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,88	0,88			0,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	6,5	6,5	6,5	6,5	3,25
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,015	0,015	0,015	0,015	0,0075
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,00075
18.5.10.03	Ниппель радиаторный	шт.	П	П			П
18.5.10.06	Секции радиаторные	шт.	П	П			П
18.5.10.08	Пробки радиаторные	шт.	П	П			П

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-21- 6	65-21- 7	65-21- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,4	20,2	27
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,44		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	3,25		
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0075		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,00075		
18.5.10.03	Ниппель радиаторный	шт.	П		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-21- 6	65-21- 7	65-21- 8
18.5.10.06	Секции радиаторные	шт.	П		
18.5.10.08	Пробки радиаторные	шт.	П		

### Таблица ГЭСНр 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов

#### Состав работ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

#### Измеритель: 100 шт

Прочистка и промывка:

65-22-1	радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания
65-22-2	радиаторов отопления весом до 160 кг внутри здания
65-22-3	радиаторов отопления весом до 240 кг внутри здания
65-22-4	ребристых труб внутри здания
65-22-5	радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания
65-22-6	радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания
65-22-7	радиаторов отопления весом до 240 кг вне здания
65-22-8	ребристых труб вне здания

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-22- 1	65-22- 2	65-22- 3	65-22- 4	65-22- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	291,6	399,6	538,8	222,1	371,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч					5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч					5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.				0,2	
01.7.03.01-0001	Вода	м³	4,2	8,1	12,3	0,5	4,2
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	5	5	5	5	5
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-22- 6	65-22- 7	65-22- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	559,6	777,8	276,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10	15	3,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	10	15	3,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.			0,2
01.7.03.01-0001	Вода	м³	8,1	12,3	0,5
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	5	5	5
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,005	0,005	0,005

### Таблица ГЭСНр 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления

#### Состав работ:

Для нормы 65-23-1:

01. Слив воды из системы.
02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака.
03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.



Для нормы 65-23-2:

01. Слив воды из системы.

02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака.

03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.

04. Осмотр системы во время наполнения водой.

Для нормы 65-23-3:

01. Слив воды из системы.

Для нормы 65-23-4:

01. Слив воды из системы.

02. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой.

**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> (нормы с 65-23-1 по 65-23-3); 100 шт (норма 65-23-4)**

Слив и наполнение водой системы отопления:

65-23-1 без осмотра системы

65-23-2 с осмотром системы

65-23-3 Слив воды из системы

65-23-4 Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-23- 1	65-23- 2	65-23- 3	65-23- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,41	1,27	0,21	23,7
1.1	Средний разряд работы		1,7	3,0	1,7	3,0

**Таблица ГЭСНр 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой**

**Состав работ:**

01. Проверка приборов на равномерный прогрев.

02. Регулировка приборов при необходимости.

**Измеритель: 100 шт**

65-24-1 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-24- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,73
1.1	Средний разряд работы		3,0

**Таблица ГЭСНр 65-25 Смена кранов**

**Состав работ:**

01. Снятие старого крана.

02. Подготовка нового крана к установке.

03. Установка нового крана.

**Измеритель: 100 шт**

Смена:

65-25-1 воздушных кранов радиаторов

65-25-2 пробко-спускных кранов

65-25-3 кранов двойной регулировки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-25- 1	65-25- 2	65-25- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,4	41,8	100,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,61	1,2	1,7
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0018	0,0034	0,0051
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,0006	0,0012	0,0017
18.1.10.12	Краны	шт.	100	100	100

**Таблица ГЭСНр 65-26 Демонтаж распределительных гребенок**

**Состав работ:**

01. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса:

65-26-1 до 150 мм

65-26-2 до 200 мм

65-26-3 до 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-26- 1	65-26- 2	65-26- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	662,4	732,7	958,3
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3

### Таблица ГЭСНр 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

#### Состав работ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж элеваторов номер:

65-27-1 1-5

65-27-2 6, 7

Демонтаж элеваторных узлов номер:

65-27-3 1, 2

65-27-4 3-5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-27- 1	65-27- 2	65-27- 3	65-27- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,2	128,4	912,4	1 104,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3

### Таблица ГЭСНр 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета "Тайфун" (вне отопительного периода)

#### Состав работ:

01. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления.

02. Заполнение системы водой.

03. Присоединение пистолета через коммутатор к врезке в радиатор.

04. Присоединение к пистолету компрессора.

05. Прочистка и промывка радиаторов пневмопистолетом.

06. Слив воды из системы.

07. Осмотр радиаторов и гидравлическое испытание.

**Измеритель: шт**

65-71-1 Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-71-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,41
1.1	Средний разряд работы		3,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	0,09
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,01
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,22
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,19
91.21.22-291	Пневмопистолет "Тайфун"	маш.-ч	0,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,0034
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	0,0148
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,06
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0012
01.7.11.07-0045	Электроды диаметром: 5 мм Э42А	т	0,00006
14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,000021
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,000007
23.3.06.02-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,16
18.1.01.01	Арматура муфтовая	шт.	0,4

## Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ

### Таблица ГЭСНр 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит

#### Состав работ:

01. Отбивка штукатурки.

02. Разборка коробов на части.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**  
Разборка вентиляционных коробов из плит:  
65-28-1 одинарных  
65-28-2 двойных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-28- 1	65-28- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,1	98,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1	1,65
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	2	3,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	7,1	14,3

**Таблица ГЭСНр 65-29 Разборка вентиляционных шахт**

**Состав работ:**  
01. Разборка наружной обшивки шахт из кровельной стали.  
02. Разборка шахт на щиты.

**Измеритель: м<sup>2</sup>**  
65-29-1 Разборка вентиляционных шахт

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-29- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,2
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,056

**Таблица ГЭСНр 65-30 Разборка металлических воздуховодов**

**Состав работ:**  
01. Снятие креплений.  
02. Разборка воздуховодов на части.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**  
Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной:  
65-30-1 до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм  
65-30-2 до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм  
65-30-3 до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм  
65-30-4 до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм  
65-30-5 до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм  
65-30-6 1-2 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм  
65-30-7 1-2 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм  
65-30-8 1-2 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм  
65-30-9 1-2 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм  
65-30-10 1-2 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм  
Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром:  
65-30-11 до 165 мм /540 мм  
65-30-12 до 320 мм /1000 мм  
65-30-13 до 495 мм /1550 мм  
65-30-14 до 660 мм /2070 мм  
65-30-15 до 885 мм /2780 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-30- 1	65-30- 2	65-30- 3	65-30- 4	65-30- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	47,8	39,9	32,1	24,7	22,4
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-30- 6	65-30- 7	65-30- 8	65-30- 9	65-30- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	63,9	48,1	40,2	32,1	29,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-30- 11	65-30- 12	65-30- 13	65-30- 14	65-30- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	56,1	48,6	32,6	29,8	24,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

### Таблица ГЭСНр 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов

#### Состав работ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздухопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж осевых вентиляторов весом:

65-31-1 до 0,05 т

65-31-2 до 0,1 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-31- 1	65-31- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	567,7	1 154
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	1,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,27

### Таблица ГЭСНр 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов

#### Состав работ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздухопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Демонтаж центробежных вентиляторов весом:

65-32-1 до 0,05 т

65-32-2 до 0,12 т

65-32-3 до 0,4 т

65-32-4 до 0,6 т

65-32-5 до 1,0 т

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-32- 1	65-32- 2	65-32- 3	65-32- 4	65-32- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	344,1	847,4	1 367,2	1 754,8	2 107,6
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	2,27	5,29	13,62	21,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	2,27	5,29	13,62	21,18

### Таблица ГЭСНр 65-33 Смена жалюзийных решеток

#### Состав работ:

01. Снятие существующей решетки.

02. Установка новой решетки с заделкой раствором.

**Измеритель: 100 шт**

65-33-1 Смена жалюзийных решеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-33- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	46,19
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,02
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,05
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,07
19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт.	100

**Таблица ГЭСНр 65-34 Ремонт вентиляционных коробов**

**Состав работ:**

01. Очистка разрушенного места короба.
02. Разборка дефектных плит.
03. Установка новых плит.
04. Заделка швов раствором.

**Измеритель: 100 м²**  
65-34-1 Ремонт вентиляционных коробов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-34- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	150
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	14,3
04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м³	1,3
05.2.04.07	Плиты	шт.	П

**Таблица ГЭСНр 65-35 Прочистка вентиляционных каналов**

**Состав работ:**

01. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий.

**Измеритель: 100 м канала**  
65-35-1 Прочистка вентиляционных каналов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-35- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,7
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,017
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,04

## Раздел 4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

**Таблица ГЭСНр 65-36 Снятие газовых приборов**

**Состав работ:**

01. Отсоединение приборов от линий трубопроводов.
02. Освобождение приборов от креплений.
03. Снятие приборов.

**Измеритель: 100 шт**  
Снятие бытовых газовых плит:  
65-36-1 с двумя конфорками  
65-36-2 с четырьмя конфорками  
Снятие:  
65-36-3 колонок  
65-36-4 счетчиков  
65-36-5 водоподогревателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-36- 1	65-36- 2	65-36- 3	65-36- 4	65-36- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	30,28	61,92	58,69	27,85	163,69
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	1,06	0,41	0,06	1,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57	1,06	0,41	0,06	1,29

**Таблица ГЭСНр 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов**

**Состав работ:**

01. Снятие вытяжных труб с отсоединением от газовых приборов и креплений.

**Измеритель: 100 шт**

Снятие вытяжных труб у газовых приборов:

65-37-1 без шибера

65-37-2 с шибером

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-37- 1	65-37- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	67	70,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,54

## Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица ГЭСНр 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей**

**Состав работ:**

01. Снятие негодных частей.

02. Установка новых частей.

**Измеритель: шт**

Смена частей канализационного стояка над кровлей:

65-38-1 патрубка

65-38-2 флюгарки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	65-38- 1	65-38- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,15	1,38
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0004	
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0005
08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т		0,0003
08.3.05.05	Сталь листовая оцинкованная	т		0,005
23.6.01.01	Трубы чугунные канализационные	м	1,53	

## Сборник 66. Наружные инженерные сети

### Раздел 1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

**Таблица ГЭСНр 66-1 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб**

**Состав работ:**

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от налета и грязи.

02. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам.

**Измеритель: 100 м**

Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром:

66-1-1 50 мм

66-1-2 100 мм

66-1-3 150 мм

66-1-4 200 мм

66-1-5 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-1-1	66-1-2	66-1-3	66-1-4	66-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,46	92,6	125,06	132,96	148,43
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	1,09	2,18	3,47	4,98	6,69

**Таблица ГЭСНр 66-2 Разборка трубопроводов канализации**

**Состав работ:**

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой их от налета и грязи.

02. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам.

**Измеритель: 100 м**

Разборка трубопроводов канализации:

66-2-1	из чугунных труб диаметром 50 мм
66-2-2	из чугунных труб диаметром 100 мм
66-2-3	из чугунных труб диаметром 150 мм
66-2-4	из керамических труб диаметром 150 мм
66-2-5	из керамических труб диаметром 200 мм
66-2-6	из керамических труб диаметром 250 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-2-1	66-2-2	66-2-3	66-2-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,38	130,49	176,86	140,73
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,74	1,51	2,43	3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-2-5	66-2-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	150,61	181,07
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	4,2	5,8

**Таблица ГЭСНр 66-3 Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную**

**Состав работ:**

Для нормы 66-3-1:

01. Разборка кирпичной кладки на отдельные кирпичи.

Для нормы 66-3-2:

01. Разборка кирпичной кладки на отдельные кирпичи.

02. Выборка годного кирпича из разобранный кладки с очисткой от раствора и укладкой в штабель с последующим складированием.

**Измеритель: м³**

Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную:

66-3-1	без очистки кирпича
66-3-2	с очисткой кирпича

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-3-1	66-3-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,44	11,4
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	2,1	1,05

**Таблица ГЭСНр 66-4 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы**

**Состав работ:**

01. Демонтаж ж/б подушки.

02. Разбивка старого основания под подушку вручную.

03. Устройство выравнивающего слоя из раствора.

04. Монтаж опорной подушки.

**Измеритель: шт**

66-4-1	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы
--------	--

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-4-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,04
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,05
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,01
05.1.08.14	Подушка железобетонная, марки 150	м³	П

**Таблица ГЭСНр 66-5 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ**

**Состав работ:**

01. Раскрой и установка досок.  
02. Устройство и разборка щитов опалубки.  
03. Укладка бетона.

**Измеритель:****м³**

66-5-1 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-5-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,7
1.1	Средний разряд работы		2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,47
91.07.01-002	Бадьи: 2 м³	маш.-ч	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004
01.7.16.04-0014	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты 1,2х0,5	м²	0,72
08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,009
11.1.03.06-0075	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,02
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,015

**Таблица ГЭСНр 66-6 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами**

**Состав работ:**

01. Разборка поврежденных мест вручную.  
02. Установка опалубки.  
03. Укладка арматуры.  
04. Укладка бетона.

**Измеритель:****м³**

Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью:

66-6-1 до 0,1 м²

66-6-2 до 0,2 м²

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-6-1	66-6-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27,6	21,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	0,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,69	0,69
91.07.01-002	Бадьи: 2 м³	маш.-ч	0,47	0,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,37	0,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0035	0,0035
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004	0,004
01.7.16.04-0014	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты 1,2х0,5	м²	0,79	0,79
08.3.03.04-0012	Проволока светлая диаметром: 1,1 мм	т	0,009	0,009
11.1.03.06-0075	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м³	0,02	0,02
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³	1,015	1,015
08.4.03.04	Арматура	т	0,07	0,07



**Таблица ГЭСНр 66-7                      Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер**

**Состав работ:**

01. Отбивка штукатурки вручную.  
02. Очистка, смачивание и подготовка поверхности.  
03. Оштукатуривание.

**Измеритель:**     **100 м<sup>2</sup>**  
66-7-1                Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-7-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	180
1.1	Средний разряд работы		3,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,1
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	2,2

**Таблица ГЭСНр 66-8                      Демонтаж чугунных люков**

**Состав работ:**

01. Очистка люка.  
02. Снятие крышки и корпуса люка.

**Измеритель:**     **шт**  
66-8-1                Демонтаж чугунных люков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-8-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,27
1.1	Средний разряд работы		2,1

**Таблица ГЭСНр 66-9                      Установка лестниц в существующих тепловых камерах**

**Состав работ:**

01. Пробивка отверстий в стенах.  
02. Опускание и монтаж лестниц.  
03. Заделка отверстий.

**Измеритель:**     **т**  
66-9-1                Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами:  
66-9-2                кирпичными  
66-9-2                бетонными

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-9-1	66-9-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	31,8	37
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	3,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,6	1,6
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,36	2,71
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	1,36	2,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,001	0,001
07.2.05.01-0032	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1	1
04.3.01.09	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,035	0,035

**Таблица ГЭСНр 66-10                      Очистка камер от грязи и ила**

**Состав работ:**

- Для норм с 66-10-1 по 66-10-3:  
01. Очистка камер от грязи и ила с выкидкой на поверхность вручную.  
Для норм с 66-10-4 по 66-10-6:  
01. Очистка камер от грязи и ила с подъемом на поверхность при помощи лебедок.

**Измеритель:**     **м<sup>3</sup>**  
Очистка камер:  
66-10-1                от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем  
66-10-2                от сухого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов

66-10-3	от сухого ила и грязи без труб и арматуры
66-10-4	от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем
66-10-5	от мокрого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов
66-10-6	от мокрого ила и грязи без труб и арматуры

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-10- 1	66-10- 2	66-10- 3	66-10- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,24	6,38	4,32	6,58
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 29,43 кН (3 т)	маш.-ч				2,96

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-10- 5	66-10- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,02	5,45
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	3,6	2,45

## Таблица ГЭСНр 66-11 Очистка проходных и полупроходных каналов

### Состав работ:

01. Очистка каналов от грязи и ила со сгребанием в кучи и выкидкой на поверхность вручную.

Измеритель: м<sup>3</sup>

Очистка проходных и полупроходных каналов:

66-11-1	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-11-2	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-11-3	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-11-4	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-11-5	от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-11-6	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-11-7	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-11-8	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-11-9	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-11-10	от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-11-11	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-11-12	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-11-13	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-11-14	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-11-15	от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-11-16	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-11-17	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки до 3 м
66-11-18	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки более 3 м
66-11-19	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-11-20	от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки более 2 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-11- 1	66-11- 2	66-11- 3	66-11- 4	66-11- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,93	5,96	7,3	6,38	9,57
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-11- 6	66-11- 7	66-11- 8	66-11- 9	66-11- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,1	8,64	10,6	9,16	14
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-11- 11	66-11- 12	66-11- 13	66-11- 14	66-11- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,17	7,51	10,3	8,13	12,2
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-11- 16	66-11- 17	66-11- 18	66-11- 19	66-11- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,95	10,9	13,6	11,8	18
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9

## Таблица ГЭСНр 66-12 Очистка непроходных каналов от ила и грязи

### Состав работ:

01. Очистка каналов от грязи и ила со сгребанием в кучи и выкидкой на поверхность вручную.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>

Очистка непроходных каналов:

66-12-1	от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-12-2	от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м
66-12-3	от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-12-4	от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м
66-12-5	от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м
66-12-6	от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки более 2 м
66-12-7	от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки до 2 м
66-12-8	от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки более 2 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-12- 1	66-12- 2	66-12- 3	66-12- 4	66-12- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,49	4,83	4,42	6,27	4,32
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-12- 6	66-12- 7	66-12- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,07	5,55	7,92
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9

### Таблица ГЭСНр 66-13 Проверка крепления трубопроводов

**Состав работ:**

01. Визуальная проверка крепления с исправлением его при необходимости.

**Измеритель:** км

Проверка крепления трубопроводов:

66-13-1	при однострунной прокладке труб диаметром до 200 мм
66-13-2	при однострунной прокладке труб диаметром до 400 мм
66-13-3	при однострунной прокладке труб диаметром до 500 мм
66-13-4	при однострунной прокладке труб диаметром до 700 мм
66-13-5	при однострунной прокладке труб диаметром до 800 мм
66-13-6	при однострунной прокладке труб диаметром до 900 мм
66-13-7	при однострунной прокладке труб диаметром до 1000 мм
66-13-8	при однострунной прокладке труб диаметром до 1200 мм
66-13-9	при однострунной прокладке труб диаметром до 1400 мм
66-13-10	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 200 мм
66-13-11	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 400 мм
66-13-12	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 500 мм
66-13-13	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 700 мм
66-13-14	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 800 мм
66-13-15	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 900 мм
66-13-16	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1000 мм
66-13-17	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1200 мм
66-13-18	при двухтрубной прокладке труб диаметром до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-13- 1	66-13- 2	66-13- 3	66-13- 4	66-13- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,6	30,9	51,5	72,1	92,7
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-13- 6	66-13- 7	66-13- 8	66-13- 9	66-13- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	113	134	165	185	30,9
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-13- 11	66-13- 12	66-13- 13	66-13- 14	66-13- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,5	72,1	103	134	154
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-13- 16	66-13- 17	66-13- 18
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	175	206	237
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5

### Таблица ГЭСНр 66-14 Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб

**Состав работ:**

01. Газовая резка труб.
02. Подъем вырезанных труб на поверхность и очистка от грязи.
03. Опускание новых труб в траншею.
04. Прихватка стыков.
05. Сварка труб в траншее с зачисткой сварных швов вручную.

**Измеритель: шт**

Вырезка и врезка контрольного участка длиной 1 м для определения внутреннего состояния труб диаметром

66-14-1	до 100 мм
66-14-2	до 200 мм
66-14-3	до 300 мм
66-14-4	до 400 мм
66-14-5	до 500 мм
66-14-6	до 600 мм
66-14-7	до 700 мм
66-14-8	до 800 мм
66-14-9	до 900 мм
66-14-10	до 1000 мм
66-14-11	до 1200 мм
66-14-12	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-14- 1	66-14- 2	66-14- 3	66-14- 4	66-14- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,6	5,4	8,08	9,82	13,1
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,14	0,39	0,39	0,39
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			0,25	0,25	0,25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74	0,88
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,39	3,57	6,17	6,76	9,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,15	0,34	0,73	0,95	1,18
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,04	0,09	0,19	0,21	0,26
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0004	0,0009	0,002	0,0026	0,0032
23.3.10.02	Трубы стальные	м	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-14- 6	66-14- 7	66-14- 8	66-14- 9	66-14- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,1	16,1	17,9	22,4	26,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,39	0,39	0,54	0,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,4	0,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	1,11	1,29	1,39	1,66
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,97	13,61	17,68	19,82	23,69
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,41	2,09	2,38	3,21	3,57
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,31	0,46	0,52	0,71	0,79
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0038	0,0056	0,0064	0,0087	0,0096
23.3.10.02	Трубы стальные	м	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-14- 11	66-14- 12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	33,8	38,7
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,4	0,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,99	2,22
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,78	32,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	5,84	10,07
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,29	2,22

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-14-11	66-14-12
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,016	0,027
23.3.10.02	Трубы стальные	м	1,02	1,02

**Таблица ГЭСНр 66-15 Замена участков трубопроводов**

**Состав работ:**

01. Газовая резка труб в траншее.
02. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.
03. Стropовка и опускание новых труб в траншею.
04. Закрепление новой трубы в траншее подбивкой грунта.
05. Прихватка стыков.
06. Сварка стыков труб в траншее с зачисткой сварных швов вручную.

**Измеритель: шт**

Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром

66-15-1	до 100 мм
66-15-2	до 200 мм
66-15-3	до 300 мм
66-15-4	до 400 мм
66-15-5	до 500 мм
66-15-6	до 600 мм
66-15-7	до 700 мм
66-15-8	до 800 мм
66-15-9	до 900 мм
66-15-10	до 1000 мм
66-15-11	до 1200 мм
66-15-12	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-15- 1	66-15- 2	66-15- 3	66-15- 4	66-15- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,86	9,8	13,5	14,51	15,5
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74	0,88
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,39	3,57	6,17	6,76	9,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,15	0,34	0,73	0,95	1,18
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,04	0,09	0,19	0,21	0,26
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0004	0,0009	0,002	0,0026	0,0032
23.3.10.02	Трубы стальные	м	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-15- 6	66-15- 7	66-15- 8	66-15- 9	66-15- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,87	18,74	20,9	24,62	27,51
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч				0,41	0,41
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	1,11	1,29	1,39	1,66
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,97	13,61	17,68	19,82	23,69
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,41	2,09	2,38	3,21	3,57
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,31	0,46	0,52	0,71	0,79
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,0038	0,0056	0,0064	0,0087	0,0096
23.3.10.02	Трубы стальные	м	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-15-11	66-15-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	35,82	43,93
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,41	0,41
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,99	2,22
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,78	34,61
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	5,84	10,07
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,29	2,22
01.7.11.07-0054	Электроды диаметром: 6 мм Э42	т	0,016	0,027
23.3.10.02	Трубы стальные	м	6,09	6,09

**Таблица ГЭСНр 66-16 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах**

**Состав работ:**

01. Вскрытие непроходного канала.
02. Газовая резка труб.
03. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.

**Измеритель: 100 м**

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб:

66-16-1	до 50 мм
66-16-2	до 80 мм
66-16-3	до 100 мм
66-16-4	до 150 мм
66-16-5	до 200 мм
66-16-6	до 250 мм
66-16-7	до 300 мм
66-16-8	до 400 мм
66-16-9	до 500 мм
66-16-10	до 600 мм
66-16-11	до 700 мм
66-16-12	до 800 мм
66-16-13	до 1000 мм
66-16-14	до 1200 мм
66-16-15	до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью краном диаметром труб:

66-16-16	до 50 мм
66-16-17	до 80 мм
66-16-18	до 100 мм
66-16-19	до 150 мм
66-16-20	до 200 мм
66-16-21	до 250 мм
66-16-22	до 300 мм
66-16-23	до 400 мм
66-16-24	до 500 мм
66-16-25	до 600 мм
66-16-26	до 700 мм
66-16-27	до 800 мм
66-16-28	до 1000 мм
66-16-29	до 1200 мм
66-16-30	до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью лебедкой диаметром труб:

66-16-31	до 50 мм
66-16-32	до 80 мм
66-16-33	до 100 мм
66-16-34	до 150 мм
66-16-35	до 200 мм
66-16-36	до 250 мм
66-16-37	до 300 мм
66-16-38	до 400 мм
66-16-39	до 500 мм
66-16-40	до 600 мм
66-16-41	до 700 мм
66-16-42	до 800 мм
66-16-43	до 1000 мм
66-16-44	до 1200 мм
66-16-45	до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную диаметром труб:

66-16-46	до 50 мм
66-16-47	до 80 мм
66-16-48	до 100 мм
66-16-49	до 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16- 1	66-16- 2	66-16- 3	66-16- 4	66-16- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	22,4	33,8	35,1	37,8	43,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,87	2,14	2,14	2,42	2,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,67	1,94	1,94	2,22	2,49
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16- 6	66-16- 7	66-16- 8	66-16- 9	66-16- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,6	66,3	90,8	108	122
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54	4,08	4,27	5,46	6,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,34	3,88	4,07	5,26	5,82
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16- 11	66-16- 12	66-16- 13	66-16- 14	66-16- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	149	217	234	321	373
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,05	8,17	10,38	12,32	13,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,65	7,77	9,98	11,92	13,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16- 16	66-16- 17	66-16- 18	66-16- 19	66-16- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,7	33,8	35,1	48,1	53,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,14	2,46	2,46	2,77	3,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,94	2,26	2,26	2,57	2,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16-21	66-16-22	66-16-23	66-16-24	66-16-25
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	59,6	76,6	90,8	119	153
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08	4,71	5,36	6,31	6,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,88	4,51	5,16	6,11	6,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16-26	66-16-27	66-16-28	66-16-29	66-16-30
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	170,1	188,1	254,1	342,1	403,9
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,13	9,43	11,99	14,25	15,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	7,73	9,03	11,59	13,85	15,47
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16-31	66-16-32	66-16-33	66-16-34	66-16-35
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	32,7	33,8	45,4	48,1	53,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	10	10	13,3	13,3	13,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16-36	66-16-37	66-16-38	66-16-39	66-16-40
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	69,9	86,9	101	129	163
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	16,7	20	23,3	30	36,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16-41	66-16-42	66-16-43	66-16-44	66-16-45
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	180	208	265	363	435
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием: 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	40	46,7	53,3	63,3	76,7
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16-41	66-16-42	66-16-43	66-16-44	66-16-45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-16-46	66-16-47	66-16-48	66-16-49
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>32,7</b>	<b>33,8</b>	<b>45,4</b>	<b>48,1</b>
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,88	1,36	1,65	3,04
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75

**Таблица ГЭСНр 66-17 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы**

**Состав работ:**

01. Снятие плит перекрытия над окном-шурфом.
02. Перерезка труб на месте.
03. Перемещение труб к окну-шурфу, строповка и подъем на поверхность.
04. Очистка трубопровода.

**Измеритель: 100 м**

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы с повышенной влажностью диаметром труб:

66-17-1	до 50 мм
66-17-2	до 80 мм
66-17-3	до 100 мм
66-17-4	до 150 мм
66-17-5	до 200 мм
66-17-6	до 250 мм
66-17-7	до 300 мм
66-17-8	до 400 мм
66-17-9	до 500 мм
66-17-10	до 600 мм
66-17-11	до 700 мм
66-17-12	до 800 мм
66-17-13	до 1000 мм
66-17-14	до 1200 мм
66-17-15	до 1400 мм

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы диаметром труб:

66-17-16	до 50 мм
66-17-17	до 80 мм
66-17-18	до 100 мм
66-17-19	до 150 мм
66-17-20	до 200 мм
66-17-21	до 250 мм
66-17-22	до 300 мм
66-17-23	до 400 мм
66-17-24	до 500 мм
66-17-25	до 600 мм
66-17-26	до 700 мм
66-17-27	до 800 мм
66-17-28	до 1000 мм
66-17-29	до 1200 мм
66-17-30	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-17- 1	66-17- 2	66-17- 3	66-17- 4	66-17- 5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>53,3</b>	<b>54,4</b>	<b>66</b>	<b>68,7</b>	<b>84,7</b>
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,44</b>	<b>3,44</b>	<b>4,08</b>	<b>4,08</b>	<b>4,72</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,24	3,24	3,88	3,88	4,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-17- 1	66-17- 2	66-17- 3	66-17- 4	66-17- 5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-17- 6	66-17- 7	66-17- 8	66-17- 9	66-17- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	101	138	153	191	216
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38	7,32	7,96	9,9	10,48
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,18	7,12	7,76	9,7	10,28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-17- 11	66-17- 12	66-17- 13	66-17- 14	66-17- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	242	270	316	424	517
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,04	13,34	13,98	16,56	20,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	11,64	12,94	13,58	16,16	19,98
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-17- 16	66-17- 17	66-17- 18	66-17- 19	66-17- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43	54,4	55,7	68,7	74,4
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,78	3,44	3,44	4,08	4,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,58	3,24	3,24	3,88	3,88
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-17- 21	66-17- 22	66-17- 23	66-17- 24	66-17- 25
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	90,5	128	132	170	184
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,72	6,67	6,67	8,62	8,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	4,52	6,47	6,47	8,42	8,42
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-17-26	66-17-27	66-17-28	66-17-29	66-17-30
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	211	239	296	404	486
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,11	11,4	12,69	15,29	18,52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	9,71	11	12,29	14,89	18,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

**Таблица ГЭСНр 66-18 Демонтаж сальниковых компенсаторов**

**Состав работ:**

Для норм с 66-18-1 по 66-18-12:

01. Вырезка сальникового компенсатора из трубопровода.

02. Строповка и подъем компенсатора.

03. Очистка компенсатора от набивки и старой изоляции.

Для норм с 66-18-13 по 66-18-24:

01. Снятие плит перекрытия камер.

02. Вырезка сальникового компенсатора из трубопровода.

03. Строповка и подъем компенсатора.

04. Очистка компенсатора от набивки и старой изоляции

**Измеритель: шт**

Демонтаж сальниковых компенсаторов вне камер диаметром труб:

66-18-1	до 100 мм
66-18-2	до 200 мм
66-18-3	до 300 мм
66-18-4	до 400 мм
66-18-5	до 500 мм
66-18-6	до 600 мм
66-18-7	до 700 мм
66-18-8	до 800 мм
66-18-9	до 900 мм
66-18-10	до 1000 мм
66-18-11	до 1200 мм
66-18-12	до 1400 мм

Демонтаж сальниковых компенсаторов в камерах диаметром труб:

66-18-13	до 100 мм
66-18-14	до 200 мм
66-18-15	до 300 мм
66-18-16	до 400 мм
66-18-17	до 500 мм
66-18-18	до 600 мм
66-18-19	до 700 мм
66-18-20	до 800 мм
66-18-21	до 900 мм
66-18-22	до 1000 мм
66-18-23	до 1200 мм
66-18-24	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-18- 1	66-18- 2	66-18- 3	66-18- 4	66-18- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,95	4,12	4,83	5,65	6,74
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1	1,4	1,53	1,73	1,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,9	1,2	1,33	1,53	1,77
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74	0,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,06	0,12	0,25	0,45	0,56
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,02	0,04	0,08	0,14	0,17

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-18- 6	66-18- 7	66-18- 8	66-18- 9	66-18- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,72	8,75	9,84	11,2	11,6
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,17	2,4	2,63	2,83	3,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,97	2,2	2,43	2,63	2,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	1,11	1,29	1,39	1,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,82	0,94	1,08	1,2	1,58
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,25	0,28	0,32	0,35	0,46

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-18- 11	66-18- 12	66-18- 13	66-18- 14	66-18- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14	16,2	3,46	4,53	5,55
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	3,5	1,27	1,53	1,73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,07	3,3	1,07	1,33	1,53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,99	2,22	0,32	0,42	0,65
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,89	2,99	0,06	0,12	0,25
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,55	0,87	0,02	0,04	0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-18- 16	66-18- 17	66-18- 18	66-18- 19	66-18- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,68	7,88	8,96	10,1	11,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93	2,33	2,57	2,83	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,73	2,13	2,37	2,63	2,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74	0,88	0,97	1,11	1,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,45	0,56	0,82	0,94	1,08
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,14	0,17	0,25	0,28	0,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-18- 21	66-18- 22	66-18- 23	66-18- 24
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,9	14	16	18,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4	3,63	3,9	4,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,2	3,43	3,7	3,97
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,39	1,66	1,99	2,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,2	1,58	1,89	2,99
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,35	0,46	0,55	0,87

Таблица ГЭСНр 66-19 Демонтаж П-образных компенсаторов

**Состав работ:**

01. Разрезка компенсатора на месте.
02. Строповка и подъем компенсатора на поверхность.
03. Очистка компенсатора.

**Измеритель: шт**

Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб:

66-19-1	до 100 мм
66-19-2	до 200 мм
66-19-3	до 300 мм
66-19-4	до 400 мм

66-19-5	до 500 мм
66-19-6	до 600 мм
66-19-7	до 700 мм
66-19-8	до 800 мм
66-19-9	до 900 мм
66-19-10	до 1000 мм
66-19-11	до 1200 мм
66-19-12	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-19- 1	66-19- 2	66-19- 3	66-19- 4	66-19- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,95	9,42	14,2	18,4	22,8
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	1,63	2,03	2,43	2,87
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,03	1,43	1,83	2,23	2,67
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,64	0,84	1,3	1,48	1,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,12	0,18	0,26	0,34	0,49
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-19- 6	66-19- 7	66-19- 8	66-19- 9	66-19- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	27	48,5	53	65,1	79,8
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,27	3,7	4,13	4,53	4,93
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,07	3,5	3,93	4,33	4,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,94	2,22	2,58	2,78	3,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,65	0,92	1,03	1,15	1,52
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,1	0,14	0,15	0,16	0,21

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-19- 11	66-19- 12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	103	125
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,37	5,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	5,17	5,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,98	4,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,8	2,08
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,27

**Таблица ГЭСНр 66-20 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов**

**Состав работ:**

01. Разболтовка фланцев и раздвижка.
02. Сбивка или срезка паронитовой прокладки.
03. Очистка фланцев.
04. Укладка новой прокладки.
05. Сболчивание фланцев.

**Измеритель: 10 шт**

Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб:

66-20-1	до 100 мм
66-20-2	до 150 мм
66-20-3	до 200 мм
66-20-4	до 250 мм
66-20-5	до 300 мм
66-20-6	до 400 мм
66-20-7	до 500 мм
66-20-8	до 600 мм
66-20-9	до 700 мм
66-20-10	до 800 мм

66-20-11	до 1000 мм
66-20-12	до 1200 мм
66-20-13	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-20- 1	66-20- 2	66-20- 3	66-20- 4	66-20- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,43	3,8	4,47	5,87	5,87
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0,01				
01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.		0,01			
01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.			0,01		
01.1.02.08-0005	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.				0,01	
01.1.02.08-0006	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.					0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-20- 6	66-20- 7	66-20- 8	66-20- 9	66-20- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,67	10,4	12,6	14,63	16,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.1.02.08-0007	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 500 мм	1000 шт.		0,01			
01.1.02.08-0008	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 600 мм	1000 шт.			0,01		
01.1.02.08-0009	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 700 мм	1000 шт.				0,01	
01.1.02.08-0010	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 800 мм	1000 шт.					0,01
01.1.02.08-0017	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	0,01				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-20- 11	66-20- 12	66-20- 13
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,9	21,53	23,8
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.1.02.08-0011	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 1000 мм	1000 шт.	0,01		
01.1.02.08-0012	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 1200 мм	1000 шт.		0,01	
01.1.02.08-0013	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной: 1 мм, диаметром 1400 мм	1000 шт.			0,01

## Таблица ГЭСНр 66-21 Замена набивки сальниковых компенсаторов

### Состав работ:

01. Ослабление гайки.
02. Вытаскивание уплотнительного кольца.
03. Замена набивки.
04. Установка уплотнительного кольца.
05. Завинчивание гайки.

### Измеритель: шт

Замена набивки сальниковых компенсаторов диаметром труб:

66-21-1	до 150 мм
66-21-2	до 250 мм
66-21-3	до 400 мм

66-21-4	до 600 мм
66-21-5	до 800 мм
66-21-6	до 1000 мм
66-21-7	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-21- 1	66-21- 2	66-21- 3	66-21- 4	66-21- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,75	3,61	5,36	7,21	8,66
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм	т	0,001	0,003	0,003	0,005	0,007
01.7.19.02-0041	Кольца резиновые для: чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	0,26	1,24	1,41	3,61	4,68

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-21- 6	66-21- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	10,2	11,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.1.01.09-0023	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм	т	0,009	0,012
01.7.19.02-0041	Кольца резиновые для: чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	5,79	8,03

**Таблица ГЭСНр 66-22 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер**

**Состав работ:**

01. Очистка люков.
02. Снятие крышки и крепления обоймы.
03. Разборка кирпичной кладки горловины.
04. Новая кладка горловины из кирпича.
05. Выравнивание основания под обойму раствором.
06. Установка и закрепление обоймы с заделкой обоймы бетоном и установкой крышки.

**Измеритель:** шт

66-22-1 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-22- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,53
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м <sup>3</sup>	0,03
04.1.02.06	Бетон тяжелый	м <sup>3</sup>	0,35
06.1.01.05	Кирпич керамический	1000 шт.	0,017
08.1.02.06	Люки чугунные	шт.	1

**Таблица ГЭСНр 66-23 Замена люков колодцев и камер**

**Состав работ:**

01. Очистка люков.
02. Снятие крышки и крепления обоймы.
03. Выравнивание основания под обойму раствором.
04. Установка и закрепление обоймы с заделкой обоймы бетоном и установкой крышки.

**Измеритель:** шт

66-23-1 Замена люков колодцев и камер

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-23- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,65
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м <sup>3</sup>	0,02
04.1.02.06	Бетон тяжелый	м <sup>3</sup>	0,35
08.1.02.06	Люки чугунные	шт.	1

**Таблица ГЭСНр 66-24 Разборка тепловой изоляции**

**Состав работ:**

01. Разборка крепежных элементов изоляции.
02. Разборка изоляционного покрытия.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка тепловой изоляции:

- 66-24-1 из плит, сегментов и скорлуп  
 66-24-2 из ваты минеральной  
 66-24-3 из ваты стеклянной

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-24- 1	66-24- 2	66-24- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	13,3	19,1	19,3
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7

**Таблица ГЭСНр 66-25 Прочистка дренажа штангами****Состав работ:**

01. Открывание и закрывание люков.
02. Очистка труб от нароста и грязи штангами.
03. Очистка колодцев от грязи.

**Измеритель: пролет**

66-25-1 Прочистка дренажа штангами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-25- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,58
1.1	Средний разряд работы		2,5

**Таблица ГЭСНр 66-26 Демонтаж задвижек****Состав работ:**

Для норм с 66-26-1 по 66-26-4:

01. Отсоединение от трубопровода.
02. Снятие задвижки с места.
03. Подъем на поверхность.
04. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки.
05. Складирование.

Для норм с 66-26-5 по 66-26-14:

01. Снятие плит перекрытия камер.
02. Отсоединение от трубопровода.
03. Снятие задвижки с места.
04. Подъем на поверхность.
05. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки.
06. Складирование.

**Измеритель: шт**

Демонтаж задвижек диаметром:

- 66-26-1 до 50 мм  
 66-26-2 до 100 мм  
 66-26-3 до 150 мм  
 66-26-4 до 200 мм  
 66-26-5 до 300 мм  
 66-26-6 до 400 мм  
 66-26-7 до 500 мм  
 66-26-8 до 600 мм  
 66-26-9 до 700 мм  
 66-26-10 до 800 мм  
 66-26-11 до 900 мм  
 66-26-12 до 1000 мм  
 66-26-13 до 1200 мм  
 66-26-14 до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-26- 1	66-26- 2	66-26- 3	66-26- 4	66-26- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,61	1,14	1,86	2,45	3,27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,47	1,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				0,37	1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-26- 6	66-26- 7	66-26- 8	66-26- 9	66-26- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,8	6,9	8,1	10,4	13,9
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4	1,75	2,19	2,69	3,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,3	1,65	2,09	2,59	3,15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-26- 11	66-26- 12	66-26- 13	66-26- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,7	17,45	22,37	25,03
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,75	4,38	5,44	6,55
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,65	4,28	5,34	6,45
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1

## Раздел 2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ

**Таблица ГЭСНр 66-27 Промывка трубопровода для последующего санирования  
трубопровода**

### Состав работ:

01. Развертывание и сворачивание промывочной машины.
02. Промывка трубопровода.

**Измеритель: 100 м**

Промывка трубопроводов для последующего санирования трубопровода диаметром:

66-27-1	до 150 мм
66-27-2	до 300 мм
66-27-3	до 450 мм
66-27-4	до 600 мм
66-27-5	до 800 мм
66-27-6	до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-27- 1	66-27- 2	66-27- 3	66-27- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,96	169,28	211,6	251,92
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27	35	44	52
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	27	35	44	52
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	72	96	120	144
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	115,2	153,6	192	230,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-27- 5	66-27- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	294,24	334,56
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61	69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	61	69
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	168	192
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	268,8	307,2

**Таблица ГЭСНр 66-28 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после  
промывки с одновременной сушкой трубопровода**

### Состав работ:

01. Развертывание и сворачивание инспекционной машины.
02. Обследование трубопровода с одновременной сушкой.

**Измеритель: 100 м**

Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода диаметром:

66-28-1	до 150 мм
---------	-----------

66-28-2	до 300 мм
66-28-3	до 450 мм
66-28-4	до 600 мм
66-28-5	до 800 мм
66-28-6	до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-28- 1	66-28- 2	66-28- 3	66-28- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,28	22,69	25,1	27,51
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8	9	10	11
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.13.03-101	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	4	4,5	5	5,5
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	4	4,5	5	5,5
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	12	13,5	15	16,5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-28- 5	66-28- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,32	72,33
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12	13
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.13.03-101	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	6	6,5
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	6	6,5
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	18	19,5

### Таблица ГЭСНр 66-29 Санирование трубопровода по методике "Процесс Феникс"

#### Состав работ:

01. Подготовка клеевой композиции и рукава.
02. Заправка рукава в парогенератор.
03. Развертывание и сворачивание машины для санирования.
04. Ввод рукава в санируемый трубопровод.
05. Пропаривание просанированного трубопровода.

#### Измеритель: 100 м

Санирование трубопровода по методике "Процесс Феникс" диаметром:

66-29-1	до 100 мм
66-29-2	до 150 мм
66-29-3	до 200 мм
66-29-4	до 300 мм
66-29-5	до 400 мм
66-29-6	до 450 мм
66-29-7	до 500 мм
66-29-8	до 600 мм
66-29-9	до 700 мм
66-29-10	до 800 мм
66-29-11	до 900 мм
66-29-12	до 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-29- 1	66-29- 2	66-29- 3	66-29- 4	66-29- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	49,62	55,87	62,13	68,38	74,64
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,5	37	41,5	46	50,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.13.03-081	Мастерская аварийная на базе автомобиля	маш.-ч	10,5	12	13,5	15	16,5
91.13.03-091	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля	маш.-ч	11,5	13	14,5	16	17,5
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	10,5	12	13,5	15	16,5
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	3	3	3	3	3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
14.2.01.06-0004	Композиция клеевая	т	0,0324	0,061	0,0813	0,243	0,325
24.3.04.10	Феникс-шланг	м	115	115	115	115	115

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-29- 6	66-29- 7	66-29- 8	66-29- 9	66-29- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	80,89	87,15	93,4	99,66	105,91
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55	59,5	64	68,5	73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.13.03-081	Мастерская аварийная на базе автомобиля	маш.-ч	18	19,5	21	22,5	24
91.13.03-091	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля	маш.-ч	19	20,5	22	23,5	25
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	18	19,5	21	22,5	24
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	3	3	3	3	3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
14.2.01.06-0004	Композиция клеевая	т	0,366	0,41	0,5	0,56	0,66
24.3.04.10	Феникс-шланг	м	115	115	115	115	115

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-29- 11	66-29- 12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	112,17	117,67
1.1	Средний разряд работы		6,0	6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,5	82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.13.03-081	Мастерская аварийная на базе автомобиля	маш.-ч	25,5	27
91.13.03-091	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля	маш.-ч	26,5	28
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	25,5	27
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	3	3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
14.2.01.06-0004	Композиция клеевая	т	0,75	0,85
24.3.04.10	Феникс-шланг	м	115	115

**Таблица ГЭСНр 66-30 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования**

**Состав работ:**

01. Развертывание и сворачивание инспекционной машины.
02. Непосредственное обследование трубопровода.

**Измеритель: 100 м**

66-30-1 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-30- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,67
1.1	Средний разряд работы		6,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.13.03-101	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	1
91.19.08-004	Насосы, мощность 4 кВт	маш.-ч	1,5

**Таблица ГЭСНр 66-31 Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы**

**Состав работ:**

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки на основание из металлического щита с последующим демонтажем.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж расширителя и клапана.
06. Сборка пневматического шланга.
07. Протаскивание пневматического шланга в полиэтиленовую трубу с последующим его демонтажем.
08. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
09. Закрепление концов трубы.

**Измеритель: 100 м**

Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:

- 66-31-1 с dy 50 и 100 мм на dn 90 мм
- 66-31-2 с dy 100 мм на dn 110 мм
- 66-31-3 с dy 100 мм на dn 160 и 180 мм
- 66-31-4 с dy 150 мм на dn 160 и 180 мм
- 66-31-5 с dy 150 мм на dn 200 и 225 мм

66-31-6	с dy 200 мм на dn 200 и 225 мм
66-31-7	с dy 200 мм на dn 250 мм
66-31-8	с dy 250 мм на dn 250 мм
66-31-9	с dy 250 мм на dn 315 мм
66-31-10	с dy 300 мм на dn 315 мм
66-31-11	с dy 300 мм на dn 355 мм
66-31-12	с dy 350 мм на dn 355 мм
66-31-13	с dy 350 мм на dn 400 мм
66-31-14	с dy 400 мм на dn 400 мм
66-31-15	с dy 400 мм на dn 450 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-31- 1	66-31- 2	66-31- 3	66-31- 4	66-31- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	241,52	252,5	274,46	263,48	312,38
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,4	78,4	90,4	84,4	104,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	45,2	47,2	51,2	49,2	57,2
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	15	17	21	19	25
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-193	Машина стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 315 мм	маш.-ч	11	11	11	11	13
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	10	12	16	14	20
91.21.17-003	Пневмопробойник: "ОЛИМП"	маш.-ч	10	12	16	14	20
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00062	0,00073	0,00095	0,00084	0,0012
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,002	0,0024	0,0032	0,0028	0,004
07.2.07.04-0015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-31- 6	66-31- 7	66-31- 8	66-31- 9	66-31- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	290,42	334,34	312,38	367,24	334,3
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	92,4	116,4	104,4	136,66	118,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	53,2	61,2	57,2	69,46	63,46
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	21	29	25	35	29
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-193	Машина стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 315 мм	маш.-ч	13	13	13	15	15
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	16	24	20	30	24
91.21.17-003	Пневмопробойник: "ОЛИМП"	маш.-ч	16				
91.21.17-012	Пробойник: "ГИГАНТ"	маш.-ч		24	20	30	24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00095	0,0027	0,023	0,034	0,0028
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,0032	0,0096	0,008	0,012	0,0096
07.2.07.04-0015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-31-11	66-31-12	66-31-13	66-31-14	66-31-15
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>479,21</b>	<b>446</b>	<b>501,48</b>	<b>479,79</b>	<b>545,4</b>
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>158,26</b>	<b>140,06</b>	<b>170,36</b>	<b>158,56</b>	<b>194,36</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	78,86	72,86	83,16	79,16	91,16
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	41,2	35	45	41,2	53
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-192	Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 1200 мм	маш.-ч	27	27	27	27	27
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	36	30	40	36	48
91.21.17-001	Пневмопробойник: "КОЛОСС"	маш.-ч	36	30	40	36	48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	0,0061	0,051	0,0067	0,0061	0,0081
01.3.05.09-0001	Глицерин синтетический	т	0,018	0,015	0,02	0,018	0,024
07.2.07.04-0015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Таблица ГЭСНр 66-32

### Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника

#### Состав работ:

Для норм с 66-32-1 по 66-32-7:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки на основание из металлического щита с последующим демонтажем.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж оголовка для крепления троса к шаблону.
06. Протаскивание и отсоединение шаблона.
07. Присоединение оголовка к трубе с последующим отсоединением.
08. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
09. Закрытие концов трубы.

Для норм с 66-32-8 по 66-32-16:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки на основание из металлического щита с последующим демонтажем.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж оголовка для крепления троса к шаблону.
06. Протаскивание и отсоединение шаблона.
07. Присоединение оголовка к трубе с последующим отсоединением.
08. Дополнительный демонтаж и монтаж анкерного устройства для извлечения шаблона.
09. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
10. Закрытие концов трубы.

#### Измеритель: 100 м

Бестраншейная замена труб (без разрушения старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:

66-32-1	с dy 100 мм на dn 75 мм
66-32-2	с dy 150 мм на dn 110 мм
66-32-3	с dy 200 мм на dn 160 мм
66-32-4	с dy 250 мм на dn 200 мм
66-32-5	с dy 300 мм на dn 225 мм
66-32-6	с dy 350 мм на dn 315 мм
66-32-7	с dy 400 мм на dn 315 мм
66-32-8	с dy 450 мм на dn 355 мм
66-32-9	с dy 500 мм на dn 400 мм
66-32-10	с dy 600 мм на dn 500 мм
66-32-11	с dy 700 мм на dn 560 мм
66-32-12	с dy 750 мм на dn 630 мм
66-32-13	с dy 800 мм на dn 710 мм

66-32-14 с dy 900 мм на dn 800 мм  
 66-32-15 с dy 1000 мм на dn 900 мм  
 66-32-16 с dy 1200 мм на dn 1000 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-32- 1	66-32- 2	66-32- 3	66-32- 4	66-32- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	182,84	187,2	191,54	217,88	222,24
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,4	54,4	56,4	64,4	66,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	39,2	40,2	41,2	48,2	49,2
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	11	12	13	14	15
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-193	Машина стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 315 мм	маш.-ч	8	8	8	10	10
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	0,00035	0,0004	0,00046	0,00051	0,00057
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
07.2.07.04-0015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-32- 6	66-32- 7	66-32- 8	66-32- 9	66-32- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	249,02	253,38	359,98	364,92	390,82
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,66	76,66	97,06	99,36	108,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	56,46	57,46	76,86	78,16	86,46
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	16	17	18	19	20
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-192	Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 1200 мм	маш.-ч			22	22	22
91.17.04-193	Машина стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 315 мм	маш.-ч	12	12			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	т	0,00124	0,00135	0,00212	0,00229	0,00252
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
07.2.07.04-0015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-32- 11	66-32- 12	66-32- 13	66-32- 14
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	395,96	401,18	427,28	432,22
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,08	113,56	122,96	125,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	87,88	89,36	97,76	99,08
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	21	22	23	24

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-32-11	66-32-12	66-32-13	66-32-14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
91.17.04-192	Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 1200 мм	маш.-ч	22	22	22	22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00269	0,00285	0,00302	0,00326
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005	0,005	0,005
07.2.07.04-0015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-32-15	66-32-16
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	441,68	455,26
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	129,68	134,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	101,48	103,98
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	26	28
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6
91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6
91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т	маш.-ч	1,6	1,6
91.17.04-192	Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 1200 мм	маш.-ч	22	22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00359	0,00392
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005
07.2.07.04-0015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057
01.7.16.04	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105

### Раздел 3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ

**Таблица ГЭСНр 66-33      Облицовка колодцев методом "TROLINING"**

**Состав работ:**

01. Изготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
02. Приготовление и нагнетание пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

**Измеритель:    шт**

Восстановление колодцев методом "TROLINING" при диаметре колодцев:

66-33-1	1,0 м и высоте 1,0 м
66-33-2	1,0 м и высоте 2,5 м
66-33-3	1,0 м и высоте 3,0 м
66-33-4	1,5 м и высоте 4,0 м
66-33-5	1,5 м и высоте 5,0 м
66-33-6	1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-33- 1	66-33- 2	66-33- 3	66-33- 4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	45,41	51,37	63,34	103,8
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	2,25	2,27	2,31	4,83
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,21	0,32
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,09	2,09	2,79	3,48
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	1,84
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65	5,39
91.21.22-186	Штукатурная станция импортного производства, производительностью до 85 л/мин	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	2,67

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-33- 1	66-33- 2	66-33- 3	66-33- 4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м <sup>2</sup>	1,34	1,34	1,34	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м <sup>2</sup>	4,7	6,28	7,87	13,94
07.2.07.12-0011	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007	0,007	0,01	0,015
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,019	0,02	0,022	0,0283
03.2.02.11	Цемент	т	0,152	0,19	0,228	0,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-33- 5	66-33- 6
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	120	148,7
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	4,93	5,75
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,5
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,48	4,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,89	2,58
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	6,42	7,32
91.21.22-186	Штукатурная станция импортного производства, производительностью до 85 л/мин	маш.-ч	2,67	2,67
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м <sup>2</sup>	4,04	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м <sup>2</sup>	18,7	23,45
07.2.07.12-0011	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015	0,02
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0315	0,0347
03.2.02.11	Цемент	т	0,48	0,576

Таблица ГЭСНр 66-34 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами

**Состав работ:**

01. Изготовление и установка заготовок днища колодца из листового полиэтилена со сваркой.
02. Резка полиэтиленовых труб.
03. Опускание полиэтиленовых труб в колодец.
04. Заполнение межтрубного пространства цементным раствором.

**Измеритель: шт**

Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:

66-34-1	1,0 м и высоте 1,0 м
66-34-2	1,0 м и высоте 2,5 м
66-34-3	1,0 м и высоте 3,0 м
66-34-4	1,5 м и высоте 4,0 м
66-34-5	1,5 м и высоте 5,0 м
66-34-6	1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-34- 1	66-34- 2	66-34- 3	66-34- 4
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	23,77	29,18	34,57	65,07
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5	4,5
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	1,24	1,46	1,69	2,94
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	0,79	0,94	2,04
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на: строительстве тоннелей, 10 м <sup>3</sup> /ч (передвижные)	маш.-ч	0,3	0,37	0,45	0,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3	0,3
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51	0,51	0,51	0,69
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	1,34	1,34	1,34	2,01
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,22	0,22	0,33
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	3	3	3	0,2
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м <sup>2</sup>	1,34	1,34	1,34	4,04
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,167	0,21	0,252	0,335
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,00187	0,00187	0,00187	0,00233
04.3.01.09	Раствор цементный М100	м <sup>3</sup>	0,51	0,64	0,77	1,03
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	1,03	2,58	3,09	4,12



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-34- 5	66-34- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	82,03	97,01
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,51	4,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,47	2,95
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на: строительстве тоннелей, 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	0,74	0,89
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,69	0,69
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	2,01	2,01
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,33	0,33
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,25	0,3
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м²	4,04	4,04
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,42	0,502
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,00233	0,00233
04.3.01.09	Раствор цементный М100	м³	1,25	1,53
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	5,15	6,18

**Таблица ГЭСНр 66-35 Очистка участка трубы под заглушку**

**Состав работ:**

01. Очистка колодца от грязи.
02. Очистка трубы вручную с помощью пневмоскребок.
03. Промывка трубы.

**Измеритель: шт**

Очистка под заглушку участка трубы диаметром:

66-35-1	до 600 мм
66-35-2	600-900 мм
66-35-3	1000-1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-35- 1	66-35- 2	66-35- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,28	1,55	2,13
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	1,28	1,75
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,05	0,08	0,15
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,9	1,1	1,5
91.21.22-381	Скрепки пневматические	маш.-ч	0,9	1,1	1,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	1,5	1,5	1,5

**Таблица ГЭСНр 66-36 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки**

**Состав работ:**

01. Установка и снятие вспомогательной пневмозаглушки типа ПТ в трубу.
02. Установка и демонтаж резинокордной пневмозаглушки.
03. Перекрытие трубы пневмозаглушкой с помощью компрессора.
04. Поддержание резинокордной пневмозаглушки в течение суток.

**Измеритель: шт**

Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки диаметром:

66-36-1	100–200 мм
66-36-2	200–400 мм
66-36-3	400–600 мм
66-36-4	600–800 мм
66-36-5	800–1200 мм
66-36-6	Контроль поддержания заглушки в сутки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-36- 1	66-36- 2	66-36- 3	66-36- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	4,53	8,6	12,49	21,6
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53	1,54	3,2	6,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч			2,9	5,8
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,53	1,54	0,3	0,3
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч			2,9	5,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
23.8.03.01	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,115	0,115	0,115	0,115
24.2.06.05	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,115	0,115	0,115	0,115

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-36- 5	66-36- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	43,41	4,26
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9	2,2
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,6	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,3	1,1
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	9,6	1,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
23.8.03.01	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,115	
24.2.06.05	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,115	

Таблица ГЭСНр 66-37

### Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника

#### Состав работ:

- Обход трассы с открыванием люков.
- Промывка трубы и очистка колодцев при заиливании не более 30%.
- Перекачка сточных вод.
- Прокладка временного трубопровода.
- Разбивка стенки 2-х колодцев и лотков с последующим восстановлением.
- Монтаж и демонтаж анкерного устройства в колодце.
- Монтаж патрубков и протаскивание трубы с помощью пневмопробойника.
- Присоединение трубы к колодцам.
- Телевизионный контроль качества сборки.
- Изготовление заготовок секций трубы.

#### Измеритель: 100 м

Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:

66-37-1 ду 100 мм на дн 225 мм

66-37-2 ду 230 мм на дн 315 мм

66-37-3 ду 230 мм на дн 225 мм

66-37-4 большего на меньший диаметр трубы

66-37-5 На каждый дополнительный колодец сверх двух добавлять к нормам 66-37-1, 66-37-2, 66-37-3, 66-37-4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-37- 1	66-37- 2	66-37- 3	66-37- 4	66-37- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2 530,5	2 711,7	2 443	2 643,3	153,8
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	431,6	420,6	396,6	420,6	27,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	155	144	120	120	
91.07.01-002	Бадьи: 2 м³	маш.-ч	10,44	10,44	10,44	10,44	1,04
91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,44	10,44	10,44	10,44	1,04
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	32,5	32,5	32,5	0,5
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	30	30	30	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	0,3
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,68	44,48	38,68	44,48	0,22
91.18.01-001	Компрессоры передвижные давлением до 10 атм, производительность до 10 м³/мин	маш.-ч	360,6	349,6	325,6	349,6	27,12
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	465,44	454,44	430,44	430,44	48

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-37- 1	66-37- 2	66-37- 3	66-37- 4	66-37- 5
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	260	260	260	260	26
91.21.17-004	Пневмопробойник: МПС-24	маш.-ч	155	144	120	120	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0011	Ацетилен растворенный технический марки: А	т	0,00325	0,00395	0,00325	0,00395	
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	15,55	23,1	15,55	23,1	
01.7.03.01-0001	Вода	м³	80	105	80	105	
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,0002
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,03654
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,061	0,061	0,061	0,061	0,031
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,074	0,074	0,074	0,074	0,037
04.1.02.06	Бетон	м³	1,83	1,83	1,83	1,83	0,914
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	113	113	113	113	

**Таблица ГЭСНр 66-38 Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором**

**Состав работ:**

01. Монтаж и разборка бетоновода диам. 150 мм.
02. Прием смеси из кузова.
03. Подача смеси в трубопровод бетононасосом.
04. Очистка бетоновода и бетононасоса нагнетанием воды.

**Измеритель: м³**

Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре:

66-38-1	песком
66-38-2	бетоном
66-38-3	цементным раствором

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-38- 1	66-38- 2	66-38- 3
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>				
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	3,05	2,33	2,33
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>				
		чел.-ч	0,69	0,69	0,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на: строительстве тоннелей, 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	0,59	0,59	0,59
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,2	0,2	0,2
04.1.02.05-0072	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В3,5 (М50)	м³		1,015	
04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м³			1,015
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,332	0,332	0,332
02.3.01.02	Песок	м³	1,015		

**Таблица ГЭСНр 66-39 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника**

**Состав работ:**

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Промывка трубы и очистка колодцев при заиливании не более 30%.
03. Перекачка сточных вод.
04. Прокладка временного трубопровода.
05. Разбивка колодца с последующим восстановлением.
06. Монтаж и демонтаж анкерного устройства в колодце.
07. Монтаж патрубков и протаскивание трубы с помощью пневмопробойника.
08. Фиксация модулей.
09. Телевизионное обследование трубы.

**Измеритель: 100 м**

Бестраншейная замена трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:

66-39-1	du 150 мм на dn 200 мм
66-39-2	du 150 мм на dn 225 мм; du 200 мм на dn 280 мм
66-39-3	du 230 мм на dn 250 мм; du 250 мм на dn 280 мм
66-39-4	du 230 мм на dn 280 мм; du 200 мм на dn 250 мм; du 250 мм на dn 315 мм
66-39-5	du 300 мм на dn 315 мм
66-39-6	du 350 мм на dn 355 мм
66-39-7	большого на меньший диаметр трубы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-39- 1	66-39- 2	66-39- 3	66-39- 4	66-39- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 440,2	1 433,9	1 418,9	1 499,6	1 404,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	451,4	441,7	431,7	461,88	421,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	140	135	130	145	125
91.07.01-002	Бадьи: 2 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
91.10.11-061	Фиксатор модулей	маш.-ч	5	5	5	5	5
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	30	30	30	30
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,55	0,85	0,85	1,03	1,03
91.18.01-001	Компрессоры передвижные давлением до 10 атм, производительность до 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	240,85	235,85	230,85	245,85	225,85
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	385,3	380,3	375,3	390,3	370,3
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	193,4	193,4	193,4	193,4	193,4
91.21.17-002	Пневмопробойник "Мини Олимп"	маш.-ч	140	135	130	145	125
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	75	100	102	102	105
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0483	0,0483	0,0483	0,0483	0,0483
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
04.1.02.06	Бетон	м <sup>3</sup>	1,208	1,208	1,208	1,208	1,208
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-39- 6	66-39- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 359,1	1 359,2
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	412,09	411,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.03-091	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	120	120
91.07.01-002	Бадьи: 2 м <sup>3</sup>	маш.-ч	6,9	6,9
91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9	6,9
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	32,5
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5
91.10.11-061	Фиксатор модулей	маш.-ч	5	5
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	30
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,24	1,03
91.18.01-001	Компрессоры передвижные давлением до 10 атм, производительность до 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	220,85	220,85
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	365,3	365,3
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	193,4	193,4
91.21.17-002	Пневмопробойник "Мини Олимп"	маш.-ч	120	120
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	108	100
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,0483	0,0483

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-39- 6	66-39- 7
07.2.07.04-0014	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т	т	0,013	0,013
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,04	0,04
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,049	0,049
04.1.02.06	Бетон	м³	1,208	1,208
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105

Таблица ГЭСНр 66-40

### Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН»

**Состав работ:**

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Откачивание сточных вод.
03. Промывка трубы при заиливании не более 30% с отсасыванием воды.
04. Телевизионное обследование трубы.
05. Установка и демонтаж монтажного оборудования.
06. Протаскивание троса и шаблона.
07. Сборка труб и футеровка старой трубы трубой "Флексорен" с фиксацией.
08. Заполнение межтрубного пространства специальным цементным раствором.
09. Устройство сопряжения входного и выходного отверстия цементным раствором.

**Измеритель: 100 м**

66-40-1 Бестраншейная замена трубопроводов трубами «ФЛЕКСОРЕН» диаметром 140-270 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-40- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	850,75
1.1	Средний разряд работы		4,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	174,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2	маш.-ч	20
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на: строительстве тоннелей, 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	5,9
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	40
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	40
91.13.03-102	Оборудование монтажное на базе микроавтобуса	маш.-ч	80
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,17
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	133
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	75
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,008
04.3.01.09-0022	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	0,2
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,1
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,39
04.3.01.09	Раствор цементный М100	м³	10,2
24.3.01.06	Трубы «Флексорен»	м	110
24.3.05.03	Кольцо сварное для трубы «Флексорен»	шт.	10

Таблица ГЭСНр 66-41

### Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ»

**Состав работ:**

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Перекачка сточных вод с отводом по временной трубе.
03. Промывка трубы при заиливании не более 30% с отсасыванием воды и отвозкой на 35 км.
04. Обследование сети телеустановкой.
05. Разбивка выступающей части присоединения в колодце.
06. Санирование чулком "ИНСИТУФОРМ" с прогревом.
07. Откачка технологических вод из колодцев.
08. Вырезка хвостовой части и лотка с отвозкой отходов от чулка.
09. Телевизионное обследование чулка.
10. Заделка сопряжений в ж/б колодцах.

**Измеритель: 100 м**

Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ» диаметром:

66-41-1 300 мм  
66-41-2 350 мм

66-41-3	375 мм
66-41-4	400 мм
66-41-5	450 мм
66-41-6	500 мм
66-41-7	600 мм
66-41-8	700 мм
66-41-9	800 мм
66-41-10	900 мм
66-41-11	1000 мм
66-41-12	1200 мм
66-41-13	1500 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-41- 1	66-41- 2	66-41- 3	66-41- 4	66-41- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 083,3	1 099	1 107	1 115,2	1 175,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	133,65	138,65	141,15	143,65	152,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2	маш.-ч	5	5	5	5	5
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	22,5	24,5	25,5	26,5	29,5
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
91.13.03-051	Бойлерная машина	маш.-ч	72,5	72,5	72,5	72,5	73,75
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	33	34,5	36	40,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	1
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	132,9	135,9	137,4	138,9	143,4
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	114	120	124	131	146
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
04.3.01.09-0022	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
24.3.04.09	Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ»	м	110	110	110	110	110

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-41- 6	66-41- 7	66-41- 8	66-41- 9	66-41- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 189,8	1 231,2	1 297	1 361,4	1 456,7
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	159,9	172,03	187,4	207,4	237,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2	маш.-ч	5	5	5	5	5
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	37	42,5	50,5	62,5
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
91.13.03-051	Бойлерная машина	маш.-ч	73,75	75	76,25	76,25	76,25
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	45	51,38	60	72	90
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	1
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	147,9	154,28	162,9	174,9	192,9
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	155	177	198	215	252
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
04.3.01.09-0022	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
24.3.04.09	Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ»	м	110	110	110	110	110

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-41-11	66-41-12	66-41-13
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1 628,1	1 990,1	2 423,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	288,65	392,4	693,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ - 5М 2	маш.-ч	5	5	5
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	82,5	122,5	242,5
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5
91.13.03-051	Бойлерная машина	маш.-ч	77,5	81,25	82,5
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	120	180	360
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1	1	1
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,15	0,15	0,15
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	222,9	282,9	462,9
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	0,4	0,4	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	282	347	459
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002
04.3.01.09-0022	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	0,05	0,05	0,05
24.3.04.09	Трубы-чулок «ИНСИТУФОРМ»	м	110	110	110

**Таблица ГЭСНр 66-42 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК»**

**Состав работ:**

01. Установка деревянных регулировочных блоков.
02. Раскладка труб на поверхности со сваркой стыков.
03. Монтаж и демонтаж оборудования.
04. Опускание пробойника с трубой в котлован.
05. Протаскивание трубы.

**Измеритель: 100 м**

Бестраншейная замена методом «ГРУНДОКРАК» канализационных трубопроводов на пластмассовые диаметром:

66-42-1	до 250 мм
66-42-2	315 мм
66-42-3	355-450 мм
66-42-4	560-630 мм
66-42-5	710-1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-42- 1	66-42- 2	66-42- 3	66-42- 4	66-42- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,98	79,82	105,02	109,64	127,19
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,08	36,17	38,85	44,68	61,53
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,38	5,13	7,24	11,28	23,33
91.06.03-039	Лебедки гидравлические для реновации труб тяговым усилием 200 кН	маш.-ч	10	10	10	10	10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,7	1,04	1,61	3,4	8,2
91.17.04-191	Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 315 мм	маш.-ч	7,5	7,5			
91.17.04-192	Машина электрогидравлическая стыковой сварки полиэтиленовых труб импортного производства, диаметр до 1200 мм	маш.-ч			15	20	20
91.18.01-001	Компрессоры передвижные давлением до 10 атм, производительность до 10 м³/мин	маш.-ч	20	20	20	20	20
91.21.15-001	Бензорез	маш.-ч	1,42	1,46	1,54	1,83	3,33
91.21.17-011	Пробойник: "ГЕРКУЛЕС"	маш.-ч	10				
91.21.17-012	Пробойник: "ГИГАНТ"	маш.-ч		10	10		
91.21.17-013	Пробойник: "ГОЛИАФ"	маш.-ч				10	10
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
11.1.03.01-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м³	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Таблица ГЭСНр 66-43

## Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU»

## Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Откачка воды из колодцев.
03. Промывка трубопроводов машиной с откачкой при заиливании не более 30%.
04. Телевизионное обследование сети после промывки.

## Измеритель: 100 м

Промывка спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU» канализационных трубопроводов диаметром:

66-43-1	150-250 мм
66-43-2	300 мм
66-43-3	400 мм
66-43-4	500 мм
66-43-5	600 мм
66-43-6	700 мм
66-43-7	800 мм
66-43-8	900 мм
66-43-9	1000 мм
66-43-10	1200 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-43- 1	66-43- 2	66-43- 3	66-43- 4	66-43- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	130,53	191,5	225,3	276	312,62
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,78	42,5	50,5	62,5	71,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	17,14	20	24	30	34,3
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	17,14	20	24	30	34,3
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	36,78	42,5	50,5	62,5	71,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	75	105	115	130	140

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-43- 6	66-43- 7	66-43- 8	66-43- 9	66-43- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	360,8	428,4	529,8	699,5	1 037,5
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,5	98,5	122,5	162,5	242,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	40	48	60	80	120
91.10.11-031	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	40	48	60	80	120
91.19.08-006	Насосы, мощность 5,5 кВт	маш.-ч	82,5	98,5	122,5	162,5	242,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.03.01-0001	Вода	м³	148	150	170	180	200

Таблица ГЭСНр 66-44

## Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING»

## Состав работ:

01. Снятие и восстановление люков.
02. Срезка и восстановление ходовых скоб.
03. Очистка колодца.
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Изготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
06. Приготовление и нагнетание пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

## Измеритель: шт

Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» при диаметре колодцев:

66-44-1	1,0 м и высоте 1,0 м
66-44-2	1,0 м и высоте 2,5 м
66-44-3	1,0 м и высоте 3,0 м
66-44-4	1,5 м и высоте 4,0 м
66-44-5	1,5 м и высоте 5,0 м
66-44-6	1,5 м и высоте 6,0 м



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-44- 1	66-44- 2	66-44- 3	66-44- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	108,46	114,82	129,01	217,18
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,74	29,47	29,96	40,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.03.02-001	Вентилятор	маш.-ч	3,99	4,88	5,58	8,5
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,56	0,64	0,8	1,4
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,69	13,69	14,39	22,68
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,99	1,38	1,58	1,98
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65	5,39
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	17,28	17,93	18,26	26,91
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	8	8	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	1,68	2,33	5,48	6,82
91.21.22-186	Штукатурная станция импортного производства, производительностью до 85 л/мин	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	2,67
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	1,8	1,8	1,8	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,5	0,58	0,72	0,9
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,11	0,12	0,16	0,2
01.7.03.01-0001	Вода	м³	3	3	3	3
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0026	0,0026	0,003	0,004
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м²	1,34	1,34	1,34	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м²	4,7	6,28	7,87	13,94
07.2.07.12-0011	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007	0,007	0,01	0,015
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,02	0,02	0,03	0,03
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,019	0,02	0,022	0,0283
03.2.02.11	Цемент	т	0,152	0,19	0,228	0,38
23.8.03.01	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23	0,23	0,23
24.2.06.05	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23	0,23	0,23

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-44- 5	66-44- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	235,96	270,41
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,68	43,04
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.03.02-001	Вентилятор	маш.-ч	10,21	11,79
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,73	2,11
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,68	24,5
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,16	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,57	3,16
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	6,42	7,32
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	27,92	28,9
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	8,89	10,92
91.21.22-186	Штукатурная станция импортного производства, производительностью до 85 л/мин	маш.-ч	2,67	2,67
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	2,2	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,03	1,35
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,21	0,28
01.7.03.01-0001	Вода	м³	3	3
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,004	0,006
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м²	4,04	4,04
01.7.14.05-0003	Полиэтилен шипованный	м²	18,7	23,45
07.2.07.12-0011	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015	0,02
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,04	0,05

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-44- 5	66-44- 6
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0315	0,0347
03.2.02.11	Цемент	т	0,48	0,576
23.8.03.01	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23
24.2.06.05	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23

### Таблица ГЭСНр 66-45 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами

#### Состав работ:

01. Снятие и восстановление люков.
02. Срезка и восстановление ходовых скоб.
03. Очистка колодца.
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Изготовление и установка заготовок днища из листового полиэтилена со сваркой.
06. Облицовка стенок колодца полиэтиленовой трубой.
07. Приготовление и нагнетание цементного раствора в межтрубное пространство.

#### Измеритель: шт

Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев:

66-45-1	1,0 м и высоте 1,0 м
66-45-2	1,0 м и высоте 2,5 м
66-45-3	1,0 м и высоте 3,0 м
66-45-4	1,5 м и высоте 4,0 м
66-45-5	1,5 м и высоте 5,0 м
66-45-6	1,5 м и высоте 6,0 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-45- 1	66-45- 2	66-45- 3	66-45- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	97,18	104,61	113,92	196,18
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,55	28,42	28,98	38,95
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.03.02-001	Вентилятор	маш.-ч	4,2	4,59	4,79	6,98
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67	0,82	0,97	2,08
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,6	11,6	11,6	19,2
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на: строительстве тоннелей, 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	0,3	0,37	0,45	0,6
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,84	3,23	3,43	4,01
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	1,46
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	17,28	17,93	18,26	26,91
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	8	8	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	1,68	2,33	5,48	6,82
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	1,8	1,8	1,8	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,73	2,45	2,49	2,61
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,408	0,418	0,423	0,542
01.7.03.01-0001	Вода	м³	3,1	3,13	3,15	3,2
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м²	1,34	1,34	1,34	4,04
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,02	0,02	0,03	0,03
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,17	0,212	0,255	0,342
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0019	0,0019	0,0019	0,0023
04.3.01.09	Раствор цементный М100	м³	0,51	0,64	0,77	1,03
23.8.03.01	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23	0,23	0,23
24.2.06.05	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23	0,23	0,23
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	1,06	2,58	3,09	4,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-45- 5	66-45- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	218,67	244,52
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,55	42,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.03.02-001	Вентилятор	маш.-ч	7,66	8,34

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-45- 5	66-45- 6
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,53	3,02
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,2	19,2
91.07.02-032	Бетононасосы при работе на: строительстве тоннелей, 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	0,74	0,89
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,16	0,16
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6	5,19
91.17.04-241	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	27,92	28,9
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	8	8
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	8,89	10,92
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	2,2	2,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	3,37	3,5
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,557	0,571
01.7.03.01-0001	Вода	м³	3,25	3,3
01.7.14.05-0001	Полиэтилен листовой	м²	4,04	4,04
08.1.02.11-0003	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,04	0,05
23.5.02.02-0073	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,425	0,507
01.7.11.05	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0023	0,0023
04.3.01.09	Раствор цементный М100	м³	1,28	1,53
23.8.03.01	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23
24.2.06.05	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23
24.3.03.15	Трубы полиэтиленовые	м	5,15	6,18

**Таблица ГЭСНр 66-46 Крепление траншей с помощью крепежных блоков**

**Состав работ:**

01. Сборка блоков.
02. Установка направляющих.
03. Вдавливание блоков при разработке грунта экскаватором.
04. Установка верхнего блока краном.
05. Демонтаж блоков.

**Измеритель: 100 м**

Крепление траншей с помощью блоков размерами:

66-46-1	3,5х2,4+3,5х1,3
66-46-2	4,0х2,4+4,0х1,3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-46- 1	66-46- 2
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	1 741,14	2 806
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	635,95	943,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м³	маш.-ч	14,29	12,5
91.05.05-013	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	618,86	927
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	2,8	3,9
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
07.2.07.13-0081	Конструкции стальные приспособлений: для монтажа	т	0,891	2,12
07.2.07.13	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	т	3,869	4,963

**Таблица ГЭСНр 66-47 Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора**

**Состав работ:**

01. Откачка воды и очистка колодцев от грязи и мусора.
02. Снятие гидроизоляции с трубопровода.
03. Подъем и погрузка изоляции, грязи и мусора в автосамосвал.
04. Разметка и вырезка лазов и отверстий для спуска воды из трубопровода.
05. Установка и снятие торцевых заглушек.
06. Снятие и установка задвижек.
07. Изготовление, очистка заготовки из стальной трубы для закрытия лаза.
08. Телеинспекционный контроль трубопровода до гидравлической очистки.
09. Установка и снятие оборудования для гидравлической очистки и стендера.
10. Гидравлическая очистка трубопровода насосным агрегатом высокого давления.
11. Заделка металлом (сварка) отверстий для спуска воды на трубопроводе.
12. Телеинспекционный контроль трубопровода после гидравлической очистки.
13. Разворачивание и снятие оборудования для санации.
14. Облицовка внутренней поверхности трубопровода цементно-песчаным раствором с приготовлением смеси в растворосмесителе с ручной загрузкой ковша и подноской составляющих на 10м.
15. Оштукатуривание вручную внутренней поверхности лазов цементно-песчаным раствором.
16. Телеинспекционный контроль трубопровода после облицовки.
17. Закрытие лаза заготовкой из трубы, прихватка и окончательная сварка соединений с трубопроводом.
18. Устройство оклеечной изоляции лаза в 1 слой.
19. Гидравлическое испытание (проверка на герметичность мест соединений).

**Измеритель: 100 м**

Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора, диаметром:

66-47-1	до 200 мм
66-47-2	до 300 мм
66-47-3	до 600 мм
66-47-4	до 900 мм
66-47-5	до 1200 мм
66-47-6	до 1400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-47- 1	66-47- 2	66-47- 3	66-47- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	359,44	377,03	436,28	510,14
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	5,1	5,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	279,11	289,73	299,14	347,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.05.13-001	Автомобиль бортовой: ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	76,74	81,42	96,74	111,33
91.06.03-038	Лебедки гидравлические для реновации труб тяговым усилием 50 кН	маш.-ч	26,66	26,66	26,66	31,66
91.07.07-021	Растворонасос импортного производства, производительность 6 м³/ч	маш.-ч	26,66	26,66	26,66	31,66
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 70 м³/ч	маш.-ч	3,75	4,38	6,9	9,7
91.13.03-021	Автомобиль бортовой: ЗИЛ 433110 с генератором импортного производства, мощность генератора 30 кВт	маш.-ч	26,66	26,66	26,66	31,66
91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	80,49	85,8	98,15	113,31
91.13.03-101	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	9,89	9,89	11,41	11,77
91.14.03-002	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,7
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	26,66	26,66	4,36	4,36
91.19.08-028	Насосы, мощность 320 кВт	маш.-ч	23,8	24,3	26,5	26,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	1,56	2,01	5,69	6,79
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,38	0,44	1,06	1,27
01.7.02.08-0002	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,27	0,27	0,27	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	м³	15,7	21,62	94,6	95,7
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,006	0,0066	0,02	0,028
02.3.01.07-0007	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	0,7	1,12	2,1	3,2
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 500	т	0,7	1,12	2,1	3,2
08.3.03.04-0045	Проволока черная диаметром: 1,6 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
12.1.02.06-0031	Рубероид наплавляемый: РК-420-1.0	м²	1,55	2,28	5,94	11
23.5.01.08-0036	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр: 630 мм, толщина стенки 11 мм	м			0,6	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-47- 1	66-47- 2	66-47- 3	66-47- 4
23.5.01.08-0060	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр: 920 мм, толщина стенки 12 мм	м				0,7
23.5.02.02-0090	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,6			
23.5.02.02-0103	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 9 мм	м		0,6		
23.8.03.01-0031	Заглушки стальные типа: ПТ диаметром более 900 мм	шт.				0,1
23.8.03.01-0032	Заглушки стальные типа: ПТ диаметром до 400 мм	шт.	0,1	0,1		
23.8.03.01-0034	Заглушки стальные типа: ПТ диаметром до 900 мм	шт.			0,1	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-47- 5	66-47- 6
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	586,33	638,96
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	396,04	426,53
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.05.13-002	Автомобиль бортовой: МАЗ 630300 с краном-манипулятором импортного производства, грузоподъемность 6 т	маш.-ч	125,77	136,17
91.06.03-038	Лебедки гидравлические для реновации труб тяговым усилием 50 кН	маш.-ч	32,86	34,06
91.07.07-021	Растворонасос импортного производства, производительность 6 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	32,86	34,06
91.10.01-001	Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 70 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	14	17
91.13.03-021	Автомобиль бортовой: ЗИЛ 433110 с генератором импортного производства, мощность генератора 30 кВт	маш.-ч	32,86	34,06
91.13.03-031	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	139,77	153,17
91.13.03-101	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	11,86	11,95
91.14.03-002	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 10 т	маш.-ч	1,7	1,7
91.18.01-002	Компрессоры передвижные давлением до 14 атм, производительность более 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	4,36	4,36
91.19.08-028	Насосы, мощность 320 кВт	маш.-ч	26,5	26,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	11,65	13,29
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,12	2,35
01.7.02.08-0002	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,29	0,29
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	164,3	165
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,057	0,067
02.3.01.07-0007	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	4,3	5
03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 500	т	4,3	5
08.3.03.04-0045	Проволока черная диаметром: 1,6 мм	т	0,0005	0,0005
12.1.02.06-0031	Рубероид наплавляемый: РК-420-1.0	м <sup>2</sup>	25,3	29,3
23.5.01.08-0080	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр: 1220 мм, толщина стенки 14 мм	м	1,3	
23.5.01.08-0095	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр: 1420 мм, толщина стенки 16 мм	м		1,3
23.8.03.01-0031	Заглушки стальные типа: ПТ диаметром более 900 мм	шт.	0,1	0,1

Таблица ГЭСНр 66-48

### Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции

#### Состав работ:

Для норм с 66-48-1 по 66-48-3:

01. Установка и подключение фекального насоса.
02. Перекачка технологических вод в соседний колодец.
03. Промывка внутренних поверхностей колодцев.
04. Подготовка внутренних поверхностей колодцев к нанесению гидроизоляции.
05. Отсасывание пульпы из колодцев.
06. Проветривание колодцев.
07. Приготовление цементно-песчаного раствора.
08. Устройство армирующей сетки на внутренних поверхностях колодцев.
09. Нанесение гидроизоляционного слоя цементно-песчаным раствором.

Для норм с 66-48-4 по 66-48-6:

01. Промывка внутренних поверхностей колодцев.
02. Подготовка внутренних поверхностей колодцев к нанесению гидроизоляции.
03. Проветривание колодцев.
04. Приготовление цементно-песчаного раствора.
05. Устройство армирующей сетки на внутренних поверхностях колодцев.
06. Нанесение гидроизоляционного слоя цементно-песчаным раствором.

**Измеритель: шт**

Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции толщиной 12 мм при диаметре:

66-48-1 1,0 м и высоте 1,0 м

66-48-2 1,5 м и высоте 1,0 м

66-48-3 2 м и высоте 1,0 м

При изменении высоты колодца на 0,5 м добавлять или исключать:

66-48-4 к норме 66-48-1

66-48-5 к норме 66-48-2

66-48-6 к норме 66-48-3

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-48- 1	66-48- 2	66-48- 3	66-48- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,89	5,08	7,75	1,44
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	2,51	3,35	0,68
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2	маш.-ч	0,49	1,09	1,94	0,24
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов: 350 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,1	0,22	0,4	
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,66	0,99	1,31	0,33
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,41	0,61	0,81	0,2
91.19.12-044	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	0,23	0,23	0,23	
91.21.10-006	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций: чеканочные	маш.-ч	0,41	0,61	0,81	0,2
91.21.22-021	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования импортного производства, 3,2 м³/ч	маш.-ч	0,3	0,46	0,6	0,15
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	0,41	0,61	0,81	0,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м³	1,48	2,22	2,96	0,74
01.8.01.06-0006	Сетка стеклянная строительная СС-1	м²	3,2	4,8	6,41	1,6
02.3.01.07-0002	Песок кварцевый	т	0,04	0,06	0,08	0,02
03.2.02.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки: 400	т	0,01	0,02	0,03	0,01

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-48- 5	66-48- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,54	3,88
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02	1,37
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2	маш.-ч	0,55	0,97
91.07.08-021	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов: 350 л	маш.-ч	0,01	0,01
91.13.03-092	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,49	0,66
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,31	0,41
91.21.10-006	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций: чеканочные	маш.-ч	0,31	0,41
91.21.22-021	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования импортного производства, 3,2 м³/ч	маш.-ч	0,22	0,3
91.21.22-381	Скребки пневматические	маш.-ч	0,31	0,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м³	1,11	1,48
01.8.01.06-0006	Сетка стеклянная строительная СС-1	м²	2,41	3,2
02.3.01.07-0002	Песок кварцевый	т	0,03	0,04
03.2.02.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки: 400	т	0,01	0,01

Таблица ГЭСНр 66-49

Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

**Состав работ:**

01. Расчистка поврежденной поверхности.
02. Насечка и смачивание поверхности водой.
03. Приготовление цементного раствора.
04. Нанесение раствора вручную с затиркой.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

66-49-1 Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-49- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	42,44
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,161
01.7.20.08-0111	Рогожа	м <sup>2</sup>	10
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>	0,318
03.2.02.11	Цемент	т	0,224

**Таблица ГЭСНр 66-50**

**Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и  
холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых  
коллекторах**

**Состав работ:**

01. Разгрузка материалов.
02. Снятие и установка люков колодцев.
03. Спуск и переноска материалов по коллектору.
04. Установка и снятие вентилятора.
05. Изготовление, установка и переноска защитных экранов.
06. Разборка трубопровода со снятием задвижек, отводов, теплоизоляции, очисткой труб от грязи.
07. Изготовление и установка стальных заглушек.
08. Демонтаж, изготовление и монтаж неподвижных и скользящих опор.
09. Монтаж трубопровода с установкой шаровой арматуры, отводов.
10. Промывка и гидравлическое испытание трубопровода.
11. Очистка и антикоррозийная окраска трубопровода композицией "Галополим - 02".
12. Теплоизоляция трубопровода минераловатными матами.
13. Врезка трубопровода в действующие сети.
14. Очистка коллектора и строительной площадки от мусора с подметанием, упаковкой в мешки, переноской, подъемом и погрузкой в автомобиль.
15. Погрузка инвентаря в автомобиль.

**Измеритель: км**

Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, диаметр труб, мм:

66-50-1	100
66-50-2	150
66-50-3	200
66-50-4	250
66-50-5	300
66-50-6	350
66-50-7	400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-50- 1	66-50- 2	66-50- 3	66-50- 4	66-50- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5 001,33	5 922,87	7 765,3	9 978,53	11 423,1
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,1	219,94	241,34	366,3	412,69
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2	маш.-ч	351,41	547,09	779,27	1 287,37	1 374,09
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27,95	43,23	46,88	61,94	76,14
91.07.03-009	Бетоносмесители принудительного действия передвижные: 165 л	маш.-ч	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 70 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	36,31	43,5	43,5	51,04	51,04
91.10.04-011	Машины для очистки и грунтовок труб диаметром: 150-300 мм	маш.-ч	21,14	31,11	22,26	27,75	33,04
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	4,52	7,24	11,47	17,28	20,83
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	3,66	4,42	5,37	6,32	9,3
91.17.01-001	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	225,45	374,57	609,39	1 125,45	1 154,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-50- 1	66-50- 2	66-50- 3	66-50- 4	66-50- 5
91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений: полустационарные	маш.-ч	29,76	58,71	88,98	173,6	188,68
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	103,25	105,42	132,76	178,39	183,85
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	56,33	80,2	94	173,39	200,48
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	13,86	19,9	23,55	41,96	48,42
01.7.03.01-0001	Вода	м³	39	88	168	264	375
01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,17	0,25	0,393	0,97	1,14
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
01.7.17.09-0063	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 25 мм	шт.	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
04.1.02.05-0008	Бетон тяжелый, класс: В22,5 (М300)	м³	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м²	883,6	1 052,1	1 250	1 427,6	1 599,05
08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,94	0,94	0,94	1	1,11
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	т	0,08	0,08	0,08	0,08	0,11
08.3.05.02-0058	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм	т	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
08.3.05.02-0102	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 8-20 мм	т	0,003	0,01	0,01	0,01	0,02
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
08.3.08.02-0051	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 25х25х3 мм	т	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
08.3.11.01-0058	Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
10.1.02.01-0001	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной: 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	127,8	150	176,4	199,3	221,5
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
12.1.02.12-0004	Пергамин кровельный марки: П-350	м²	951	1 132	1 345	1 510	1 650
12.2.03.10-0003	Стеклопластик рулонный марки: ПА-ТР-07, ПА-НП-750	10 м²	1,4	2,8	2,8	3,2	4,2
12.2.03.10-0004	Стеклопластик рулонный марки: РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,87	1,032	1,23	1,4	1,57
12.2.04.04-0008	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм	м³	58,4	74,21	116	137	157
14.2.01.06-0002	Композиция «Галополим-02»	кг	230	362	476	572	679
18.1.09.07-0181	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 25 мм	шт.	6	6			
18.1.09.07-0182	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 32 мм	шт.			6	6	
18.1.09.07-0183	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 40 мм	шт.					6
18.1.09.07-0184	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 50 мм	шт.	10	10			
18.1.09.07-0185	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 65 мм	шт.			10	10	10
18.1.09.07-0187	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 100 мм	шт.	2				
18.1.09.07-0188	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 150 мм	шт.		2			
18.1.09.07-0189	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 200 мм	шт.			2		
18.1.09.07-0190	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 250 мм	шт.				2	
18.1.09.07-0191	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 300 мм	шт.					2



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-50- 1	66-50- 2	66-50- 3	66-50- 4	66-50- 5
23.1.03.04-0079	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт.	170				
23.1.03.04-0081	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 150 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт.		170			
23.1.03.04-0083	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 150 мм, диаметром условного прохода 200 мм	шт.			170		
23.1.03.04-0084	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 150 мм, диаметром условного прохода 250 мм	шт.				170	
23.1.03.04-0085	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 150 мм, диаметром условного прохода 300 мм	шт.					170
23.5.02.02-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	4	4			
23.5.02.02-0051	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м			4	4	4
23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1 000,8				
23.5.02.02-0075	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 5 мм	м		1 000,8			
23.5.02.02-0088	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм	м			1 000,8		
23.5.02.02-0096	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 273 мм, толщина стенки 8 мм	м				1 000,8	
23.5.02.02-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 8 мм	м					1 000,8
23.8.04.06-0072	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	28				
23.8.04.06-0085	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.		28			
23.8.04.06-0094	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.			28		
23.8.04.06-0102	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.				28	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-50- 1	66-50- 2	66-50- 3	66-50- 4	66-50- 5
23.8.04.06-0107	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.					28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-50-6	66-50-7
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих</b>	чел.-ч	12 422,9	13 116,66
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	422,05	460,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.03.02-012	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ -5М 2	маш.-ч	1 576,59	1 694,3
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	93,43	104,68
91.07.03-009	Бетоносмесители принудительного действия передвижные: 165 л	маш.-ч	0,62	0,62
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 70 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	61,63	65,64
91.10.04-012	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром: 350-500 мм	маш.-ч	21,29	24,06
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т	маш.-ч	24,3	27,5
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	10,39	11,49
91.17.01-001	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1 232,32	1 311,28
91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений: полустационарные	маш.-ч	189,1	202,61
91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	205,56	212,6
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	228,08	273,8
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	55,01	67,79
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	506	666
01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	1,32	1,47
01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,11	0,11
01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие: оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,001	0,001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,003	0,003
01.7.17.09-0063	Сверла кольцевые алмазные диаметром: 25 мм	шт.	6,05	6,05
04.1.02.05-0008	Бетон тяжелый, класс: В22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	3,17	3,17
08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м <sup>2</sup>	1 770,49	1 932,04
08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	1,24	1,32
08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,6 мм	т	0,13	0,14
08.3.05.02-0058	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм	т	0,15	0,15
08.3.05.02-0102	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 8-20 мм	т	0,02	0,02
08.3.05.05-0031	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной: 0,50 мм	т	0,1	0,1
08.3.08.02-0051	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 25х25х3 мм	т	0,2	0,2
08.3.11.01-0047	Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп	т	1,02	1,02
08.3.11.01-0058	Швеллеры: № 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,63	0,63
10.1.02.01-0001	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной: 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	240,5	259,5
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,08	0,08
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	0,04	0,04
12.1.02.12-0004	Пергамин кровельный марки: П-350	м <sup>2</sup>	1 888	1 955
12.2.03.10-0003	Стеклопластик рулонный марки: ПА-ТР-07, ПА-НП-750	10 м <sup>2</sup>	4,6	5,2
12.2.03.10-0004	Стеклопластик рулонный марки: РСТ-А-Л-В	1000 м <sup>2</sup>	1,74	1,9
12.2.04.04-0008	Маты прошивные из минеральной ваты: без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм	м <sup>3</sup>	176,9	196,4
14.2.01.06-0002	Композиция «Галополимер-02»	кг	712,64	805,26
18.1.09.07-0184	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 50 мм	шт.	6	
18.1.09.07-0185	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 65 мм	шт.		6
18.1.09.07-0186	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 80 мм	шт.	10	
18.1.09.07-0187	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 100 мм	шт.		10
18.1.09.07-0192	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 350 мм	шт.	2	
18.1.09.07-0193	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром: 400 мм	шт.		2
23.1.03.04-0086	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 150 мм, диаметром условного прохода 350 мм	шт.	170	
23.1.03.04-0087	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 150 мм, диаметром условного прохода 400 мм	шт.		170
23.5.01.08-0016	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр: 426 мм, толщина стенки 8 мм	м		1 000,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-50-6	66-50-7
23.5.02.02-0058	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	4	4
23.5.02.02-0109	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 377 мм, толщина стенки 8 мм	м	1 000,8	
23.8.04.06-0113	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	28	
23.8.04.06-0117	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.		28

**Таблица ГЭСНр 66-51 Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм**

**Состав работ:**

01. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
02. Осмотр дна коллектора водолазом.
03. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>  
 66-51-1 Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-51- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,2
1.1	Средний разряд работы		3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	маш.-ч	0,06

**Таблица ГЭСНр 66-52 Подводно-технические водолазные работы по очистке от камней, щебня и ила тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм**

**Состав работ:**

Для нормы 66-52-1:

01. Спуск бадьи в коллектор.
02. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
03. Разбивка наносов с помощью молотка отбойного.
04. Перемещение камня к бадье на расстояние до 50 м.
05. Заполнение бадьи.
06. Подъем на поверхность и разгрузка бадьи.
07. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

Для нормы 66-52-2:

01. Спуск бадьи в коллектор.
02. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
03. Разбивка наносов с помощью молотка отбойного.
04. Перемещение щебня к бадье на расстояние до 50 м.
05. Заполнение бадьи.
06. Подъем на поверхность и разгрузка бадьи.
07. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

Для нормы 66-52-3:

01. Спуск беседки с водолазом в коллектор.
02. Перемещение ила к стволу шахты на расстояние до 50 м.
03. Откачка ила.
04. Подъем беседки с водолазом на поверхность.

**Измеритель:** м<sup>3</sup>  
 Подводно-технические водолазные работы по очистке тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм от:

66-52-1 камня  
 66-52-2 щебня  
 66-52-3 ила

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	66-52- 1	66-52- 2	66-52- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	45,64	36,4	10,35
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,05	25,84	6,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,4	2,4	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	14,2	11,21	3,35
91.07.01-001	Бадьи: 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	13,97	10,98	
91.10.04-031	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч			0,74
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	1,9	1,67	
91.20.01-011	Молотки отбойные пневматические для работы в подводных условиях	маш.-ч	1,9	1,67	
91.20.13-011	Станции водолазные передвижные	маш.-ч	13,55	10,56	2,83

## Сборник 67. Электромонтажные работы

### Таблица ГЭСНр 67-1 Демонтаж электропроводки

#### Состав работ:

01. Снятие проводов с отсоединением жил.
02. Демонтаж конструкций, изоляторов.

**Измеритель: 100 м**

Демонтаж:

- 67-1-1 скрытой электропроводки  
67-1-2 шнура на роликах

Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами сечением:

- 67-1-3 16 мм<sup>2</sup>  
67-1-4 70 мм<sup>2</sup>  
67-1-5 150 мм<sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-1-1	67-1-2	67-1-3	67-1-4	67-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,54	2,77	13,71	15,72	18,06
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,004	0,007	0,017	0,07	0,16

### Таблица ГЭСНр 67-2 Демонтаж труб и проводов из труб

#### Состав работ:

Для норм с 67-2-1 по 67-2-4:

01. Вытягивание проводов из труб.

Для норм с 67-2-5 по 67-2-12:

01. Демонтаж труб и креплений.

**Измеритель: 100 м труб (нормы с 67-2-1 по 67-2-4); 100 м (нормы с 67-2-5 по 67-2-12)**

Демонтаж проводов из труб суммарным сечением:

- 67-2-1 до 6 мм<sup>2</sup>  
67-2-2 до 16 мм<sup>2</sup>  
67-2-3 до 35 мм<sup>2</sup>  
67-2-4 до 70 мм<sup>2</sup>

Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром:

- 67-2-5 до 25 мм  
67-2-6 до 40 мм  
67-2-7 до 80 мм

Демонтаж стальных труб, проложенных в борозде пола диаметром:

- 67-2-8 до 25 мм  
67-2-9 до 40 мм  
67-2-10 до 80 мм

Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром:

- 67-2-11 до 25 мм  
67-2-12 до 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-1	67-2-2	67-2-3	67-2-4	67-2-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,25	2,95	3,98	5,84	16,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,01	0,02	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,01	0,02	0,07
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч					1,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³					0,04
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³					0,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-6	67-2-7	67-2-8	67-2-9	67-2-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,39	36,77	30,44	50,39	65,12
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,23	0,07	0,13	0,23
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,23	0,07	0,13	0,23
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м³	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-2-11	67-2-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,98	5,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5

### Таблица ГЭСНр 67-3 Демонтаж кабеля

#### Состав работ:

01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

**Измеритель: 100 м**  
67-3-1 Демонтаж кабеля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-3-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,64
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01

### Таблица ГЭСНр 67-4 Демонтаж приборов

#### Состав работ:

01. Снятие приборов, аппаратов.

**Измеритель: 100 шт**  
Демонтаж:  
67-4-1 выключателей, розеток  
67-4-2 патронов, подвесов  
67-4-3 светильников с лампами накаливания  
67-4-4 бра, плафонов  
67-4-5 светильников для люминесцентных ламп  
67-4-6 электросчетчиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-4-1	67-4-2	67-4-3	67-4-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,84	3,74	6,32	10,81
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,03	0,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч			0,03	0,03

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-4-5	67-4-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	17,89	25,72
1.1	Средний разряд работы		2,3	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,07

Таблица ГЭСНр 67-5 Смена ламп

**Состав работ:**

01. Снятие плафона.
02. Снятие перегоревшей лампы.
03. Установка новой лампы.
04. Установка и закрепление плафона.
05. Проверка работы.

**Измеритель: 100 шт**

Смена ламп:

- 67-5-1               накаливания  
67-5-2               люминесцентных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-5-1	67-5-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,1	13,9
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
20.3.02.07	Лампы люминесцентные	шт.		100
20.3.02.13	Лампы накаливания	шт.	100	

Таблица ГЭСНр 67-6 Смена магнитных пускателей

**Состав работ:**

01. Снятие крышки магнитного пускателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие магнитного пускателя.
04. Подготовка к установке нового пускателя.
05. Установка нового магнитного пускателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки магнитного пускателя.
08. Опробование работы и регулировка магнитного пускателя.

**Измеритель: 100 шт**

67-6-1               Смена магнитных пускателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	289,7
1.1	Средний разряд работы		4,0

Таблица ГЭСНр 67-7 Смена пакетных выключателей

**Состав работ:**

01. Снятие ручки и крышки старого пакетного выключателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие пакетного выключателя.
04. Подготовка к установке нового выключателя.
05. Установка нового пакетного выключателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки и ручки пакетного выключателя.
08. Опробование работы пакетного выключателя.

**Измеритель: 100 шт**

67-7-1               Смена пакетных выключателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-7-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	86,1
1.1	Средний разряд работы		3,5

Таблица ГЭСНр 67-8 Смена светильников

**Состав работ:**

01. Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости).
02. Снятие светильника.
03. Установка нового светильника.
04. Установка плафона или рассеивателя (при необходимости).
05. Проверка работы светильника.

**Измеритель: 100 шт**

Смена светильников:

- 67-8-1 с лампами накаливания  
67-8-2 с люминесцентными лампами

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-8-1	67-8-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	89,1	163,3
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
20.3.03.03	Светильники с лампами накаливания	шт.	100	
20.3.03.04	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами	шт.		100

**Таблица ГЭСНр 67-9 Смена выключателей и розеток****Состав работ:**

01. Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов.
02. Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов.
03. Проверка работы выключателей или розеток.

**Измеритель: 100 шт**

Смена:

- 67-9-1 выключателей  
67-9-2 розеток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-9-1	67-9-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	24,1	24,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
20.4.03.07	Розетка штепсельная	шт.		100

**Таблица ГЭСНр 67-10 Смена электросчетчиков****Состав работ:**

01. Отсоединение счетчика от сети.
02. Демонтаж старого счетчика.
03. Монтаж нового счетчика.
04. Опробование работы электросчетчика.

**Измеритель: 100 шт**

- 67-10-1 Смена электросчетчиков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-10-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,3
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07

**Таблица ГЭСНр 67-11 Смена патронов****Состав работ:**

01. Отсоединение жил проводов от зажимов в патроне.
02. Присоединение проводов к зажимам нового патрона.
03. Опробование работы патрона.

**Измеритель: 100 шт**

- 67-11-1 Смена патронов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	39,6
1.1	Средний разряд работы		2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
20.3.01.03-0012	Патроны потолочные	шт.	100,0

**Таблица ГЭСНр 67-12 Ремонт магнитных пускателей****Состав работ:**

01. Очистка корпуса от грязи и пыли.
02. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединенных проводов.
03. Разборка магнитного пускателя.
04. Зачистка поверхностей сердечника и контактов.
05. Сборка магнитного пускателя.
06. Проверка легкости хода подвижных частей.

**Измеритель: 100 шт**  
 67-12-1 Ремонт магнитных пускателей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-12- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	91,1
1.1	Средний разряд работы		4,0

**Таблица ГЭСНр 67-13 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов****Состав работ:**

01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Опробование работы щитка.

**Измеритель: 100 шт**  
 67-13-1 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-13- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	120,7
1.1	Средний разряд работы		4,0

**Таблица ГЭСНр 67-14 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов****Состав работ:**

01. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Замена вышедших из строя автоматов.
05. Опробование работы щитка.

**Измеритель: 100 шт**  
 67-14-1 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-14- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	483,1
1.1	Средний разряд работы		4,0

**Таблица ГЭСНр 67-15 Ремонт силового предохранительного шкафа****Состав работ:**

01. Очистка щита от грязи и пыли.
02. Осмотр щита.
03. Замена автоматического выключателя.
04. Замена силового электрического провода с изготовлением колец под клеммы.
05. Зачистка контактов.
06. Снятие старой платы с губками с отключением проводов.
07. Разметка и сверление отверстий.
08. Крепление губок к плате.
09. Установка новой платы с губками с подключением проводов.
10. Проверка работы щита.

**Измеритель: 100 шт**  
 67-15-1 Ремонт силового предохранительного шкафа



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	67-15-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	556,6
1.1	Средний разряд работы		4,0

## Сборник 68. Благоустройство

Таблица ГЭСНр 68-1

### Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

#### Состав работ:

01. Окопка пня с подрезкой корней.
02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге.
03. Засыпка ямы землей.

#### Измеритель: шт

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет:

68-1-1	диаметром до 500 мм мягких пород
68-1-2	диаметром до 500 мм твердых пород
68-1-3	диаметром до 700 мм мягких пород
68-1-4	диаметром до 700 мм твердых пород

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-1-1	68-1-2	68-1-3	68-1-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,7	5	7,2	9,3
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
16.2.01.02	Земля растительная	м³	0,38	0,38	0,66	0,66

Таблица ГЭСНр 68-2

### Формовочная обрезка деревьев

#### Состав работ:

Для нормы 68-2-1:

01. Подножка и установка стремянки.
02. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Для нормы 68-2-2:

01. Профильная обрезка кроны дерева с приданием формы шара, куба, пирамиды и т.д.

#### Измеритель: шт

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-2-1	до 5 м
68-2-2	более 5 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-2-1	68-2-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,98	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,86
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-015	Автогидроподъемники высотой подъема: свыше 35 м	маш.-ч		1,86

Таблица ГЭСНр 68-3

### Валка деревьев в городских условиях

#### Состав работ:

01. Спилывание дерева.
02. Очистка от сучьев.
03. Разделка на кряжи длиной до 2 м.
04. Выноска кряжей и сучьев на расстояние до 100 м.
05. Укладка в штабель и кучи.

#### Измеритель: м³

Валка деревьев в городских условиях:

68-3-1	(липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм
68-3-2	(липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм
68-3-3	(ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм
68-3-4	(ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром более 300 мм
68-3-5	(дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром до 300 мм
68-3-6	(дуб, бук, граб, клен, ясень) диаметром более 300 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-3-1	68-3-2	68-3-3	68-3-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,57	4,49	2,97	6,11
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-3-5	68-3-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,84	7,38
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8

### Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов

#### Состав работ:

01. Выкашивание газонов.
02. Сбор и выноска травы на расстояние до 30 м.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>

Выкашивание газонов:

- 68-4-1 косой  
68-4-2 газонокосилкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-4-1	68-4-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,78	0,98
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.12.03-001	Газонокосилки моторные	маш.-ч		0,75

### Таблица ГЭСНр 68-5 Вырезка сухих ветвей

#### Состав работ:

01. Установка приставной лестницы.
02. Вырезка ветвей.
03. Переноска лестницы по ходу работы.
04. Выноска ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

**Измеритель:** шт

Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром:

- 68-5-1 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5  
68-5-2 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5  
68-5-3 до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15  
68-5-4 более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15  
68-5-5 до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15  
68-5-6 более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15

Вырезка сухих ветвей:

- 68-5-7 сосны  
68-5-8 ели диаметром до 150 мм  
68-5-9 ели диаметром более 150 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,53	0,75	0,98	1,16	1,72
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-5-6	68-5-7	68-5-8	68-5-9
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,19	0,52	0,17	0,25
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9

### Таблица ГЭСНр 68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников

#### Состав работ:

01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска отрезанных сучьев на расстояние до 50 м.

**Измеритель:** м (нормы с 68-6-1 по 68-6-6); 10 шт (норма 68-6-7)

Омоложение живых изгородей:

- 68-6-1 мягких с обрезкой побегов на пень до 70 %  
68-6-2 мягких с обрезкой побегов на пень до 100 %  
68-6-3 твердых с обрезкой побегов на пень до 70 %  
68-6-4 твердых с обрезкой побегов на пень до 100 %  
68-6-5 колючих с обрезкой побегов на пень до 70 %  
68-6-6 колючих с обрезкой побегов на пень до 100 %  
68-6-7 Омоложение одиночных кустарников

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4	68-6-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32	0,41
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-6-6	68-6-7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,53	0,52
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8

**Таблица ГЭСНр 68-7 Штыковка почвы при омоложении растений**

**Состав работ:**

01. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Штыковка почвы при омоложении растений глубиной штыкования:

68-7-1 150 мм в грунтах 1 группы

68-7-2 150 мм в грунтах 2 группы

68-7-3 250 мм в грунтах 1 группы

68-7-4 250 мм в грунтах 2 группы

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-7-1	68-7-2	68-7-3	68-7-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,08	0,14	0,11	0,21
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4	1,4	1,4

**Таблица ГЭСНр 68-8 Ремонт садовых дорожек**

**Состав работ:**

01. Разрыхление грунта вручную на глубину 50 мм.

02. Добавление материала покрытия с россыпью, поливкой, планировкой и уплотнением вручную.

03. Россыпь песка или каменной мелочи с разметанием и окончательной укаткой вручную.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Ремонт садовых дорожек:

68-8-1 из известнякового щебня добавлением слоя толщиной 5 см

68-8-2 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-1

68-8-3 из кирпичного щебня добавлением слоя толщиной 5 см

68-8-4 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-3

68-8-5 из шлака добавлением слоя толщиной 5 см

68-8-6 на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 68-8-5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-8-1	68-8-2	68-8-3	68-8-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,24		0,24	
1.1	Средний разряд работы		1,4		1,4	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,05	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,02		0,02	
02.2.05.04	Щебень известняковый или кирпичный	м <sup>3</sup>	0,063	0,013	0,063	0,013
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>	0,01		0,01	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-8-5	68-8-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,24	
1.1	Средний разряд работы		1,4	
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,05	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,02	
02.3.01.02	Песок	м <sup>3</sup>	0,01	
02.4.02.02	Шлак	м <sup>3</sup>	0,063	0,013

**Таблица ГЭСНр 68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований**

**Состав работ:**

01. Очистка оснований.

02. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала, россыпь и разравнивание новых материалов.

**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>**

Исправление профиля оснований:

68-9-1	щебеночных с добавлением нового материала
68-9-2	щебеночных без добавления нового материала
68-9-3	гравийных с добавлением нового материала
68-9-4	гравийных без добавления нового материала

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-9-1	68-9-2	68-9-3	68-9-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	87,29	87,29	48,51	48,51
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,6	2,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,89	54,97	26,56	24,64
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,81	3,89	5,81	3,89
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	11,26	11,26	8,79	8,79
91.08.03-018	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т	маш.-ч	32,19	32,19	6,42	6,42
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,15	5,15	3,06	3,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89	0,89	0,89
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	25	25	15	15
02.2.04.03-0011	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия: 15-25 %	м <sup>3</sup>			66	
02.2.05.04	Щебень	м <sup>3</sup>	66,5			

**Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси****Состав работ:**

01. Очистка оснований.  
02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

**Измеритель: 100 т**

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

68-10-1	с применением укладчиков асфальтобетона
68-10-2	без применения укладчиков асфальтобетона

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-10- 1	68-10- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	29,99	85,72
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,9	31,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.08.01-021	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,66	
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	5,76	11,74
91.08.03-018	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т	маш.-ч	18,68	18,68
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8	0,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005
04.2.01.02-0011	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка: I	т	101	101

**Таблица ГЭСНр 68-11 Перемощение мостовой****Состав работ:**

01. Очистка оснований.  
02. Разборка мостовой с сортировкой камня, удаление загрязненного песка, устройство песчаного подстилающего слоя, мощение с россыпью щебня и укатка.

**Измеритель: 10 м<sup>2</sup>**

68-11-1	Перемощение мостовой
---------	----------------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-11- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	12,07
1.1	Средний разряд работы		3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	0,02
91.08.03-018	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т	маш.-ч	0,02
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-11- 1
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	0,39
91.21.10-001	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,04
02.2.05.04-0143	Щебень марки 800 фракция 5-10 мм	м³	0,1
02.2.05.04-0144	Щебень марки 800 фракция 10-20 мм	м³	0,13
13.2.03.01-0011	Камень булыжный	м³	0,41
02.3.01.02	Песок строительный	м³	1,31

**Таблица ГЭСНр 68-12 Разборка покрытий и оснований**

**Состав работ:**

Для нормы 68-12-1:

01. Очистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Сортировка камня с выборкой годной шашки.

Для норм 68-12-2, 68-12-3:

01. Очистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке

Для норм 68-12-4, 68-12-5:

01. Разборка покрытия и основания.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Для норм с 68-12-6 по 68-12-17:

01. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе.
02. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
03. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

Для норм 68-12-18, 68-12-20:

01. Очистка поверхности разбираемого покрытия.
02. Расчистка швов алмазным диском.
03. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
04. Разборка покрытий вручную.
05. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси.
06. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону.
07. Упаковка плитки на поддоне.
08. Разборка цементно-песчанного основания.
09. Чистовая зачистка основания вручную.

Для нормы 68-12-19:

01. Очистка поверхности разбираемого покрытия.
02. Расчистка швов между плитками и отбивка плиток от монтажного слоя.
03. Разборка покрытий вручную.
04. Очистка поверхности разобранной плитки от остатков цементно-песчанной смеси.
05. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону.
06. Упаковка плитки на поддоне.
07. Разборка цементно-песчанного основания.
08. Чистовая зачистка основания вручную.

**Измеритель: 100 м³ (нормы с 68-12-1 по 68-12-5); 1000 м² (нормы с 68-12-6 по 68-12-17); 100 м² (нормы с 68-12-18 по 68-12-20)**

Разборка покрытий и оснований:

- |         |  |
|---------|--|
| 68-12-1 | мостовой из булыжного камня                  |
| 68-12-2 | щебеночных                                   |
| 68-12-3 | черных щебеночных                            |
| 68-12-4 | асфальтобетонных с помощью молотков отбойных |
| 68-12-5 | цементно-бетонных                            |

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500-1000 мм и толщиной слоя:

- |          |           |
|----------|-----------|
| 68-12-6  | до 30 мм  |
| 68-12-7  | до 50 мм  |
| 68-12-8  | до 70 мм  |
| 68-12-9  | до 90 мм  |
| 68-12-10 | до 110 мм |

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500-2100 мм толщиной слоя:

- |          |          |
|----------|----------|
| 68-12-11 | до 30 мм |
| 68-12-12 | до 50 мм |
| 68-12-13 | до 70 мм |
| 68-12-14 | до 90 мм |

68-12-15	до 110 мм
68-12-16	до 130 мм
68-12-17	до 150 мм
68-12-18	Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм
68-12-19	из камня гранитного штучного мелкоразмерного на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм
68-12-20	из природных материалов (плиты гранитные) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 1	68-12- 2	68-12- 3	68-12- 4	68-12- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	282,6	18,37	24,49	243,35	77,72
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,0	2,7	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,53	4,65	7,38	41,39	16,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч					4,51
91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч		2,67	3,56	2,14	
91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м³	маш.-ч					12,34
91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч				1,29	1,98
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,29	1,98	3,82		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	8,24				
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч				39,25	
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч				117,75	

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 6	68-12- 7	68-12- 8	68-12- 9	68-12- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,65	18,7	25,38	36,38	50,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.08.10-053	Фрезы самоходные дорожные импортного производства с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59	3,6	4,94	7,14	9,9
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.13.01	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 11	68-12- 12	68-12- 13	68-12- 14	68-12- 15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,03	6,5	9,38	13,3	16,33
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.08.10-022	Установка холодного фрезерования шириной барабана: 2000 мм	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,67	1,16	1,74	2,52	3,13
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.13.01	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12- 16	68-12- 17	68-12- 18	68-12- 19	68-12- 20
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	8,35	10,37	285,42	302,42	223
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,4	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,58	26,63	25,76	32,25	24,83
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 4 т	маш.-ч			1,85	2,86	2,52
91.08.06-003	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 200 мм	маш.-ч			0,24		5,65

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-12-16	68-12-17	68-12-18	68-12-19	68-12-20
91.08.10-022	Установка холодного фрезерования шириной барабана: 2000 мм	маш.-ч	8,35	10,37			
91.13.01-024	Машина коммунально-уборочная импортного производства, емкость бака 380 л, производительность турбины от 6000 до 9000 м³/ч, мощность 64 кВт (87 л.с.)	маш.-ч			0,01	0,01	0,01
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,18	5,19			
91.13.01-051	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7			
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч	8,35	10,37			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч			23,9	29,38	22,3
91.21.10-004	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: чеканочные	маш.-ч			37,4	48,35	36,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.02.07-0021	Уголок картонный защитный	м			68,3	67,42	77,68
01.7.03.01-0001	Вода	м³			0,0075	0,0035	0,0075
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм	м²			24,5	45	28,41
08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т			0,018	0,0178	0,0205
11.1.03.05-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м³					0,022
11.2.04.06-0061	Поддон деревянный (евро), размер 1200х800 мм	шт.			0,13	0,18	0,17
12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт.			0,51	0,51	0,58
01.7.13.01	Лом асфальтобетона	т	257,4	297			
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт.			0,003		0,71

**Таблица ГЭСНр 68-13                      Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см**

**Состав работ:**

- 01. Разборка покрытия.
- 02. Сгребание материала, полученного от разборки.

**Измеритель:      1000 м²**

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

- 68-13-1                      вручную
- 68-13-2                      с помощью молотков отбойных пневматических

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-13- 1	68-13- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	93,57	57,76
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч		15,7
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч		47,1

**Таблица ГЭСНр 68-14                      Разборка бортовых камней**

**Состав работ:**

- 01. Разборка бортовых камней.
- 02. Сгребание материала, полученного при разборке.
- 03. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке.

**Измеритель:      100 м**

Разборка бортовых камней:

- 68-14-1                      на бетонном основании
- 68-14-2                      на щебеночном основании

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-14- 1	68-14- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,26	52,63
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	6,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	9,4	6,4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-14- 1	68-14- 2
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	28,2	19,2

### Таблица ГЭСНр 68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

#### Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона.
02. Очистка основания.
03. Проливка битумом и смазка краев обрубленных мест.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Укатка катком.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-15-1	50 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup>
68-15-2	50 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup>
68-15-3	70 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup>
68-15-4	70 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup>
68-15-5	80 мм площадью ремонта до 5 м <sup>2</sup>
68-15-6	80 мм площадью ремонта до 25 м <sup>2</sup>

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-15- 1	68-15- 2	68-15- 3	68-15- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	100,1	62,3	129,8	79,9
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,47	6,47	7,66	7,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	3,42	3,42	3,42	3,42
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1	1	1,4	1,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14	0,14
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	2,95	2,95	4,1	4,1
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	5,9	5,9	8,2	8,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.2.01.02	Битум	т	0,07	0,07	0,08	0,08
01.7.07.07	Строительный мусор	т	9	9	12,5	12,5
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т	11,9	11,9	16,6	16,6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-15- 5	68-15- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	172,9	112,1
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,71	11,78
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш.-ч	6,84	6,91
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	1,6	1,6
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,17	0,17
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	4,7	4,7
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	9,4	9,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.2.01.02	Битум	т	0,12	0,12
01.7.07.07	Строительный мусор	т	14,3	14,3
04.2.01.04	Смесь асфальтобетонная	т	19	19

### Таблица ГЭСНр 68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта

#### Состав работ:

01. Разломка и обрубка краев асфальтобетона на поврежденных площадках.
02. Россыпь дополнительного слоя щебня и высевов с разравниванием и уплотнением.
03. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением.
04. Посыпка отремонтированных мест песком.
05. Затирка трамбовкой.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

68-16-1	Ремонт тротуаров из литого асфальта
---------	-------------------------------------



Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-16- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	114
1.1	Средний разряд работы		2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	5,6
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	3,2
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	16,06
02.2.05.04	Щебень	м³	6,3
02.3.01.02	Песок	м³	0,5
04.2.02.01	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м³	5,9

**Таблица ГЭСНр 68-17 Ремонт бордюров**

**Состав работ:**

01. Разломка покрытий тротуаров из асфальтовой смеси вдоль борта.
02. Рыхление и разломка материалов основания борта.
03. Выравнивание бордюрных камней по отметке с подбивкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием.
05. Заливка швов раствором.

**Измеритель: 100 м**  
68-17-1 Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-17- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	75,6
1.1	Средний разряд работы		2,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	7,9
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	4,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,1

**Таблица ГЭСНр 68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах**

**Состав работ:**

01. Очистка шва.
02. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах.

**Измеритель: м**  
68-18-1 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-18- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16
1.1	Средний разряд работы		1,8
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,01

**Таблица ГЭСНр 68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением**

**Состав работ:**

01. Очистка трещин.
02. Заделка трещин битумом.
03. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

**Измеритель: 100 м**  
68-19-1 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-19- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	7,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.08.02-001	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.2.01.01-0001	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	т	0,09
02.3.01.02	Песок	м³	0,05

**Таблица ГЭСНр 68-20                      Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель**

**Состав работ:**

- 01. Разборка покрытия.
- 02. Очистка плит.
- 03. Относка плит на расстояние до 10 м.
- 04. Складирование плит в штабель.

**Измеритель:        100 м²**  
68-20-1                Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-20- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	18,68
1.1	Средний разряд работы		1,7

**Таблица ГЭСНр 68-21                      Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой**

**Состав работ:**

- 01. Разборка покрытия из плит.
- 02. Планировка земляного полотна.
- 03. Устройство песчаного основания.
- 04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

**Измеритель:        100 м²**  
68-21-1                Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-21- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	122,1
1.1	Средний разряд работы		2,3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
02.3.01.02	Песок	м³	4

**Таблица ГЭСНр 68-22                      Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов**

**Состав работ:**

- 01. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.

**Измеритель:        м**  
Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:  
68-22-1                полное  
68-22-2                частичное

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-22- 1	68-22- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,91	0,62
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6

**Таблица ГЭСНр 68-23                      Ремонт металлических ограждений**

**Состав работ:**

- Для нормы 68-23-1:
- 01. Выправка на месте погнутых элементов.
- 02. Скрепление деталей электросваркой.
- Для нормы 68-23-2:
- 01. Выправка на месте погнутых элементов.
- 02. Скрепление деталей электросваркой.
- 03. Вырезка отдельных негодных деталей.
- 04. Заготовка и установка новых деталей.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>  
Ремонт металлических ограждений:  
68-23-1 мелкий  
68-23-2 средний

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-23- 1	68-23- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,88	9,61
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,45	0,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0002	0,0003
07.2.07.13	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т		П

**Таблица ГЭСНр 68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов**

**Состав работ:**  
01. Удаление негодных частей.  
02. Установка новых частей с заготовкой.  
03. Исправление опор.

**Измеритель:** м  
Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:  
68-24-1 до 25 мм  
68-24-2 до 40 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-24- 1	68-24- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,33	0,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,09	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0005	0,0005
23.3.06.07	Трубы водогазопроводные	м	1,02	1,02

**Таблица ГЭСНр 68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок**

**Состав работ:**  
Для нормы 68-25-1:  
01. Удаление негодной сетки.  
02. Укрепление новой сетки.  
Для нормы 68-25-2:  
01. Удаление негодной стойки с отсоединением пожилин и сетки, откопкой и разбивкой фундамента.  
02. Установка стойки из трубы с бетонированием фундамента.  
03. Присоединение пожилин и сетки.  
Для нормы 68-25-3:  
01. Удаление негодной пожилины с отсоединением от стоек и сетки.  
02. Установка пожилины с присоединением к стойкам и сетке.

**Измеритель:** м<sup>2</sup> (норма 68-25-1); стойка (норма 68-25-2); шт (норма 68-25-3)  
Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:  
68-25-1 сетки  
68-25-2 стойки  
68-25-3 пожилины

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-25- 1	68-25- 2	68-25- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,73	9,48	1,27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч		0,05	0,02
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,07	0,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т		0,0001	0,0001
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,0001	
04.1.02.05-0072	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В3,5 (М50)	м <sup>3</sup>		0,163	
01.7.16.03	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>		0,16	
08.1.02.17	Сетка стальная плетеная	м <sup>2</sup>	1,02		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-25- 1	68-25- 2	68-25- 3
08.3.03.06	Проволока вязальная	кг	0,032	0,13	0,11
08.3.08.03	Сталь угловая	т			П
23.3.10.02	Трубы стальные	м		П	

**Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов**

**Состав работ:**

01. Снятие ограждения.
02. Снятие столбов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Разборка деревянных заборов:

- 68-26-1 инвентарных из готовых звеньев  
 68-26-2 штакетных  
 68-26-3 глухих из строганых досок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-26- 1	68-26- 2	68-26- 3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	15,15	53,36	42,87
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,5
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,65	0,47	0,65

**Таблица ГЭСНр 68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток**

**Состав работ:**

01. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов.
02. Укрепление столбов.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup>**

Ремонт деревянных:

- 68-27-1 ворот  
 68-27-2 калиток

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-27- 1	68-27- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	213,5	107,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01	0,01
11.1.03.01-0082	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,44	0,41
11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,56	0,53
11.1.03.06-0091	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,14	
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,56	0,47

**Таблица ГЭСНр 68-28 Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже**

**Состав работ:**

Для нормы 68-28-1:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Погрузка изделия на автотранспорт.
09. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
10. Разгрузка.

Для нормы 68-28-2:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Бучардирование: грубое, получистовое, чистовое.
11. Перемещение изделия после обработки в штабель.
12. Погрузка изделия на автотранспорт.
13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
14. Разгрузка.

Для нормы 68-28-3:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Термоструйная обработка.
11. Перемещение изделия после обработки в штабель.
12. Погрузка изделия на автотранспорт.
13. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
14. Разгрузка.

Для нормы 68-28-4:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности.
11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение.
12. Перемещение изделия после обработки в штабель.
13. Погрузка изделия на автотранспорт.
14. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
15. Разгрузка.

Для нормы 68-28-5:

01. Погрузка изделия на автотранспорт.
02. Транспортировка на стройплощадку для доработки (до 150 м).
03. Разгрузка и перемещение изделия к месту опиловки.
04. Перемещение изделия на станок.
05. Разметка контура торца.
06. Фрезерование.
07. Перемещение изделия со станка в штабель.
08. Перемещение изделия к месту обработки.
09. Перемещение изделия для обработки.
10. Разметка и выборка технологической фаски на ребрах поверхности.
11. Шлифование: грубое (обдир), среднее, тонкое, лощение.
12. Полирование.
13. Перемещение изделия после обработки в штабель.
14. Погрузка изделия на автотранспорт.
15. Транспортировка на стройплощадку (до 150 м).
16. Разгрузка.

**Измеритель:** м<sup>2</sup>

Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощности и монтаже:

- |         |                        |
|---------|------------------------|
| 68-28-1 | фрезерованием          |
| 68-28-2 | бучардированием        |
| 68-28-3 | термоструйным способом |
| 68-28-4 | шлифованием            |
| 68-28-5 | полированием           |

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-28- 1	68-28- 2	68-28- 3	68-28- 4	68-28- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	11,74	21,66	20,32	22,07	24,95
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,2	3,0	3,3	3,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	7,72	6,42	8,12	10,91
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.05-052	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,16	0,2	0,2	0,2	0,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
91.18.01-004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м³/мин	маш.-ч		3,73	2,43	4,13	6,92
91.21.19-027	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
91.21.22-221	Молотки рубильные пневматические	маш.-ч		3,73			
91.21.22-411	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч			2,43		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.01.01-0005	Бензин автомобильный марки А-92	т			0,001		
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,04	0,04	0,04	0,055	0,07
01.7.17.08-0033	Порошок полирующий Granito	кг					0,2
11.1.03.07-0001	Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной: 22-32 мм I сорта	м³	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт.	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375

**Таблица ГЭСНр 68-29 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных**

**Состав работ:**

01. Погрузка и разгрузка автокраном плит.
02. Демонтаж (выбуривание) перронов.
03. Распазовка плит гранитных. Размер камня 1,2\*1,0\*0,6.
04. Окалывание кромок плит.
05. Скобирование гранитной плиты.
06. Выкалывание "ленты" шириной 30 мм по периметру лицевой поверхности плиты.
07. Обжиг камня с 4-х сторон.
08. Обработка гранитной облицовки (наковка) пневматическим отбойным молотком с бучардой.
09. Сверление отверстий под пироны.
10. Приклеивание отколотых кусков.
11. Перемещение плит в процессе обработки на расстояние до 60 м на высоту более 4 м.
12. Погрузка и выгрузка откалываемых массивов при автомобильных перевозках.

**Измеритель: 10 м²**  
68-29-1 Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-29- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	68,39
1.1	Средний разряд работы		4,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,57
91.06.05-016	Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,47
91.18.02-001	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м³/мин	маш.-ч	34,57
91.21.10-004	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: чеканочные	маш.-ч	17,91
91.21.15-001	Бензорез	маш.-ч	5,56
91.21.22-411	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч	7,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
14.5.09.04-0101	Отвердитель	кг	0,007
14.1.05.04	Клей эпоксидный	кг	0,042

**Таблица ГЭСНр 68-33 Валка деревьев с корня без корчевки пня**

**Состав работ:**

01. Направляющий подпил, валочный пропил дерева бензопилой, валка дерева в необходимом направлении с применением веревок, вилки и других приспособлений.
02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м

**Измеритель: шт**  
Валка деревьев с корня без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-33-1 до 16 см  
68-33-2 до 24 см  
68-33-3 до 36 см

68-33-4 до 48 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-33- 1	68-33- 2	68-33- 3	68-33- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,12	6,2	9,87	13,34
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5

**Таблица ГЭСНр 68-34 Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня**

**Состав работ:**

01. Установка дорожных знаков ограждений.
02. Подготовка автовышки и гидроподъемника.
03. Подготовка площадки.
04. Подъем рабочего в автовышке на заданную высоту, спуск.
05. Спилвание ствола дерева частями по 0,5м с применением приспособлений для безопасных методов работы.
06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м.
07. Спилвание скелетных ветвей, вершины ствола.
08. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

**Измеритель: м³**

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня мягколиственных, твердолиственных (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-34-1 до 36 см  
 68-34-2 до 52 см  
 68-34-3 до 80 см

Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-34-4 до 100 см  
 68-34-5 до 120 см  
 68-34-6 более 120 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-34- 1	68-34- 2	68-34- 3	68-34- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,83	3,04	1,33	1,11
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	1,48	0,65	0,54
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.06.06-013	Автогидроподъемники высотой подъема: 22 м	маш.-ч	1,86	1,48	0,65	0,54

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-34- 5	68-34- 6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,94	0,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-013	Автогидроподъемники высотой подъема: 22 м	маш.-ч	0,46	0,38

**Таблица ГЭСНр 68-35 Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня**

**Состав работ:**

01. Подготовка места валки.
02. Закрепление верхолазного пояса.
03. Обвязка дерева веревкой.
04. Поэтапное спиливание дерева.
05. Снятие веревки.
06. Спилвание крупных сучьев.
07. Обрубка средних и мелких сучьев.
08. Сбор сучьев с укладкой в кучи.
09. Переход к другому дереву.

**Измеритель: м³**

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня мягколиственных и твердолиственных пород (кроме породы тополь) при диаметре ствола:

68-35-1 до 36 см  
 68-35-2 до 52 см  
 68-35-3 до 72 см

Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня породы тополь при диаметре ствола:

68-35-4 до 80 см  
 68-35-5 более 80 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-35- 1	68-35- 2	68-35- 3	68-35- 4	68-35- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,88	2,47	2,16	1,96	1,75
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

**Таблица ГЭСНр 68-36 Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев**

**Состав работ:**

Для нормы 68-36-1:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев отбойными молотками.

02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

Для нормы 68-36-2:

01. Разборка асфальтобетонного покрытия вокруг колодцев дорожными фрезами малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC".

02. Погрузка асфальтобетона на бортовой автомобиль.

**Измеритель: м<sup>2</sup>**

Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев с применением:

68-36-1 отбойных молотков

68-36-2 дорожных фрез малых типоразмеров типа "WIRTGEN W 35 DC"

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-36- 1	68-36- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,3	0,13
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,19
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.08.10-041	Фреза самоходная дорожная импортного производства,, ширина фрезерования 350 мм, мощность 31,50 кВт (43 л.с.)	маш.-ч		0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13
91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,08	
91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,16	

**Таблица ГЭСНр 68-37 Регулирование высотного положения крышек колодцев**

**Состав работ:**

01. Выгрузка новых железобетонных регулировочных колец с бортового автомобиля.

02. Снятие крышки и корпуса люка.

03. Установка новых железобетонных регулировочных колец с зачисткой и покрытием поверхности цементным раствором.

04. Установка люка на железобетонные регулировочные кольца с цементированием обоймы.

**Измеритель: шт**

Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту:

68-37-1 до 5 см

68-37-2 до 10 см

68-37-3 до 18 см

68-37-4 до 25 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	68-37- 1	68-37- 2	68-37- 3	68-37- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,29	1,74	2,2	2,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
04.3.01.09-0023	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,005	0,008	0,011	0,011
05.1.01.09	Кольца железобетонные и бетонные	шт.	П	П	П	П

## Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы

**Таблица ГЭСНр 69-1 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную**

**Состав работ:**

01. Пробивка отверстий шлямбуром.

**Измеритель: 100 шт**

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен:

69-1-1 в 0,5 кирпича



69-1-2	в 1 кирпич
69-1-3	в 1,5 кирпича
69-1-4	в 2 кирпича
69-1-5	в 2,5 кирпича
69-1-6	в 3 кирпича
При работе с приставных лестниц добавлять:	
69-1-7	к норме 69-1-1
69-1-8	к норме 69-1-2
69-1-9	к норме 69-1-3
69-1-10	к норме 69-1-4
69-1-11	к норме 69-1-5
69-1-12	к норме 69-1-6

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-1-1	69-1-2	69-1-3	69-1-4	69-1-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	50,5	85,5	119,7	165,3	185,82
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,06	0,11	0,15	0,2	0,25

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-1-6	69-1-7	69-1-8	69-1-9	69-1-10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	202,72	10,15	17,21	23,83	32,95
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,3				

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-1-11	69-1-12
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	36,71	41,38
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0

**Таблица ГЭСНр 69-2 Сверление отверстий**

**Состав работ:**

- 01. Разметка мест сверления.
- 02. Сверление отверстий.

**Измеритель: 100 шт**

Сверление отверстий:

69-2-1	в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича
69-2-2	на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-2-1
69-2-3	на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к норме 69-2-1
69-2-4	в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см
69-2-5	на каждые 5 см глубины свыше 20 см добавлять к норме 69-2-4
69-2-6	на каждые 10 мм диаметра свыше 10 мм добавлять к норме 69-2-4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-2-1	69-2-2	69-2-3	69-2-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	5,49	5,28	6,31	10,5
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,006	0,006	0,003	0,002

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-2-5	69-2-6
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,63	3,68
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,001	0,002

**Таблица ГЭСНр 69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов**

**Состав работ:**

- 01. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных:

69-3-1	перекрытиях междуэтажных
69-3-2	перекрытиях чердачных
69-3-3	перегородках оштукатуренных
69-3-4	перегородках чистых

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-3-1	69-3-2	69-3-3	69-3-4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	77,6	61,7	71,8	42,7
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.07.07	Строительный мусор	т	0,7	0,6	0,4	0,1

**Таблица ГЭСНр 69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб**

**Состав работ:**

Для норм 69-4-1, 69-4-3:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов.

02. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов.

Для норм 69-4-2, 69-4-4, 69-4-5:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов.

**Измеритель: 100 шт**

Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов:

69-4-1 в стенах и перегородках оштукатуренных

69-4-2 в чистых перегородках

69-4-3 в перекрытиях оштукатуренных

69-4-4 в полах дощатых

69-4-5 в полах паркетных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-4-1	69-4-2	69-4-3	69-4-4	69-4-5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	78,66	69,54	60,65	71,82	155,04
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.15.06-0123	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8х60 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0026	0,0072
11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м³	0,2	0,2	0,2		
04.3.01.09	Раствор цементный	м³	0,2		0,3		
11.1.01.04	Доски для чистого пола	м³				0,23	
11.1.01.13	Паркет штучный	м²					6,1

**Таблица ГЭСНр 69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов**

**Состав работ:**

01. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.

**Измеритель: 100 шт**

69-5-1 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-5-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,8
1.1	Средний разряд работы		3,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.06.06-015	Автогидроподъемники высотой подъема: свыше 35 м	маш.-ч	8,32
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м³	0,4

**Таблица ГЭСНр 69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов**

**Состав работ:**

01. Планировка места установки лесов и укладка подкладок.

02. Разметка и раскрой материалов.

03. Изготовление сопряжений всех видов и элементов лесов.

04. Установка и сборка элементов лесов.

05. Закрепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка пробок и анкеров.

06. Устройство настила из щитов через 2 м по высоте.

07. Установка стремянок и ограждений.

08. Подъем элементов на необходимую высоту при помощи блока.

09. Разборка лесов с отноской материалов на расстояние до 30 м.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
69-6-1 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-6-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	128,1
1.1	Средний разряд работы		3,7
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	2,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,011
01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,018
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,095
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,02
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	1,89
11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,1
11.1.03.06-0086	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	0,5
11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	2,6

**Таблица ГЭСНр 69-7 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке**

**Состав работ:**

Для нормы 69-7-1:

01. Укладка ходов из дощатых щитов с изготовлением их, по балкам чердачного перекрытия.

Для нормы 69-7-2:

01. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами.

**Измеритель:** 100 м  
69-7-1 ходов на чердаке  
69-7-2 переходных мостиков на чердаке

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-7-1	69-7-2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	20,8	104,4
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	2,16
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	0,46
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,1	1,7
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,006	0,03
08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т		0,045
11.1.03.01-0080	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	0,3	0,48
11.1.03.05-0015	Доски необрезные (береза, липа) длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	2,14	
11.1.03.06-0088	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>		1,32
11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>		4,32

**Таблица ГЭСНр 69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах**

**Состав работ:**

01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом.

02. Послойное разравнивание и уплотнение материалов.

**Измеритель:** 100 м<sup>3</sup>  
69-8-1 минеральной ватой  
69-8-2 опилками  
69-8-3 шлаком

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-8-1	69-8-2	69-8-3
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	427,28	410,93	388,04
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26		
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	1,26		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
12.2.03.15	Утеплитель	м³	105	110	105

**Таблица ГЭСНр 69-9 Очистка помещений от строительного мусора**

**Состав работ:**

01. Сгребание мусора в кучи и отнеска его на расстояние до 20 м.  
 02. Спуск мусора по желобу с откидкой его от желоба в сторону (при необходимости).  
 03. Подметание пола со смачиванием, соскабливанием раствора (при необходимости).

**Измеритель: 100 т**

69-9-1 Очистка помещений от строительного мусора

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-9-1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	214,32
1.1	Средний разряд работы		1,1
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.07.07	Строительный мусор	т	100

**Таблица ГЭСНр 69-10 Антисептирование древесины**

**Состав работ:**

01. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

**Измеритель: 100 м²**

Антисептирование древесины:

- 69-10-1 водными растворами  
 69-10-2 пастами битумными  
 69-10-3 пастами на каменноугольном лаке  
 69-10-4 пастами экстрактными  
 69-10-5 маслянистыми антисептиками

При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять:

- 69-10-6 к норме 69-10-1  
 69-10-7 к норме 69-10-2  
 69-10-8 к норме 69-10-3  
 69-10-9 к норме 69-10-4  
 69-10-10 к норме 69-10-5

При двухкратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять:

- 69-10-11 к норме 69-10-1  
 69-10-12 к норме 69-10-2  
 69-10-13 к норме 69-10-3  
 69-10-14 к норме 69-10-4  
 69-10-15 к норме 69-10-5

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-10- 1	69-10- 2	69-10- 3	69-10- 4	69-10- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,51	9,81	11,01	10,03	7,09
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,07				
14.2.06.01	Антисептик	т		0,065	0,086	0,062	0,06

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-10- 6	69-10- 7	69-10- 8	69-10- 9	69-10- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,74	7,3	8,72	7,85	5,45
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-10-11	69-10-12	69-10-13	69-10-14	69-10-15
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,07	7,85	8,94	8,18	5,89
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.05.23-0129	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035				
01.7.03.01-0001	Вода	м³	0,07				
14.2.06.01	Антисептик	т		0,065	0,086	0,062	0,06

**Таблица ГЭСНр 69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях**

**Состав работ:**

01. Загрузка растворосмесителя составляющими с дозировкой их и подноской вручную.

02. Приготовление раствора в растворосмесителе.

**Измеритель: м³**

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях:

69-11-1	цементных
69-11-2	известковых тяжелых
69-11-3	известковых легких
69-11-4	цементно-известковых тяжелых
69-11-5	цементно-известковых легких
69-11-6	цементно-известковых с минеральной крошкой
69-11-7	цементно-известковых с декоративной смесью

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-11- 1	69-11- 2	69-11- 3	69-11- 4	69-11- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,5	3,5	2,75	2,75	1,78
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69	1,12

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-11- 6	69-11- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,25	1,8
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,49	1,84
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.07.08-024	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.-ч	1,49	1,84

**Таблица ГЭСНр 69-12 Приготовление растворов вручную**

**Состав работ:**

01. Дозировка составляющих.

02. Перемешивание песка или крошки с цементом.

03. Приготовление цементного прыска или известкового молока.

04. Затворение составляющих водой или известковым молоком.

**Измеритель: м³**

Приготовление растворов вручную:

69-12-1	цементных
69-12-2	известковых тяжелых
69-12-3	известковых легких
69-12-4	цементно-известковых тяжелых
69-12-5	цементно-известковых легких
69-12-6	цементно-известковых с минеральной крошкой
69-12-7	цементно-известковых с декоративной смесью

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-12- 1	69-12- 2	69-12- 3	69-12- 4	69-12- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,15	3,45	2,85	3,45	2,55
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-12- 6	69-12- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	3,9	5,25
1.1	Средний разряд работы		2,0	2,0

**Таблица ГЭСНр 69-13 Разогрев битумных материалов****Состав работ:**

01. Дозировка составляющих и загрузка котла.
02. Разогрев битумных материалов.
03. Выдача готовых материалов.
04. Очистка котла.

**Измеритель:** т  
69-13-1 Разогрев битумных материалов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-13- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	16,2
1.1	Средний разряд работы		2,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.-ч	14,1

**Таблица ГЭСНр 69-14 Приготовление силаксанового клея****Состав работ:**

01. Дозировка составляющих.
02. Затворение состава жидким стеклом.

**Измеритель:** 100 кг  
69-14-1 Приготовление силаксанового клея

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-14- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	2,3
1.1	Средний разряд работы		4,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.3.05.23-0201	Триполифосфат натрия технический, сорт I	т	0,005
01.8.01.07-0001	Стекло жидкое калийное	т	0,035
02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м <sup>3</sup>	0,013
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки: 400	т	0,0399

**Таблица ГЭСНр 69-15 Затаривание строительного мусора в мешки****Состав работ:**

01. Затаривание строительного мусора в мешки.

**Измеритель:** т  
69-15-1 Затаривание строительного мусора в мешки

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-15- 1
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,03
1.1	Средний разряд работы		1,0
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые (50 кг)	100 шт.	0,2

**Таблица ГЭСНр 69-16 Ремонт отмостки****Состав работ:**

Для нормы 69-16-1:

01. Разборка асфальтобетонного (бетонного) покрытия отмостки.
02. Погрузка разобранного покрытия.
03. Перевозка щебня ручными тележками.
04. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
05. Асфальтирование (бетонирование) отмостки.

Для нормы 69-16-2:

01. Разборка асфальтобетонного (бетонного) покрытия отмостки.
02. Погрузка разобранного покрытия.
03. Устройство опалубки.
04. Перевозка щебня ручными тележками.
05. Подсыпка щебня толщиной 10 см.
06. Монтаж, демонтаж бетоновода.
07. Асфальтирование (бетонирование) отмостки.
08. Разборка опалубки.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup>  
69-16-1 Ремонт отмостки:  
асфальтобетонной толщиной 14 см

69-16-2 бетонной толщиной 15 см

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-16- 1	69-16- 2
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	64,78	126,63
1.1	Средний разряд работы		1,7	2,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,19	17,31
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.07.02-011	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч		0,83
91.08.09-002	Виброплита электрическая	маш.-ч	5,6	1,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.-ч	17,19	0,02
91.14.03-003	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 15 т	маш.-ч		16,46
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	7,5	7,5
91.21.10-004	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: чеканочные	маш.-ч	15	15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,02
11.1.03.06-0071	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м³		0,94
11.1.03.06-0079	Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³		1,47
11.2.13.04-0012	Щиты: из досок толщиной 40 мм	м²		29,6
02.2.05.04	Щебень	м³	10	10
04.1.02.06	Бетонные смеси готовые к употреблению	м³		5
04.2.02.02	Асфальт литой песчаный	т	9,6	

Таблица ГЭСНр 69-17 Ремонт подкрановых путей мостовых кранов

**Состав работ:**

Для нормы 69-17-1:

01. Визуальный осмотр болтов.
02. Снятие болтов, гаек, шайб.
03. Зачистка отверстий.
04. Установка болтов.
05. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-17-2:

01. Визуальный осмотр рельса.
02. Ослабление болтов.
03. Установка рельса в проектное положение.
04. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-17-3:

01. Визуальный осмотр балки.
02. Ослабление болтов.
03. Установка подкрановой балки в проектное положение.
04. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-17-4:

01. Снятие болтов, гаек, шайб.
02. Срезка упорной планки.
03. Очистка поверхности.
04. Установка новой упорной планки.
05. Установка и закрепление прижимной планки при помощи болтов.
06. Приварка прижимной планки к упорной планке.

Для нормы 69-17-5:

01. Срезка сварных швов узла крепления подкрановой балки к опорной конструкции.
02. Обработка мест сварки электрошлифовальной машиной.
03. Устройство нового сварного соединения узла крепления подкрановой балки к опорной конструкции.

Для нормы 69-17-6:

01. Визуальный осмотр анкерного крепления.
02. Разборка бетона на глубину анкера вручную.
03. Извлечение анкера.
04. Подготовка поверхности под установку нового анкера.
05. Установка анкеров.
06. Подливка смеси под устанавливаемый анкер с одновременным разравниванием.

Для нормы 69-17-7:

01. Срезка поврежденного заземления.
02. Очистка поверхности.
03. Приварка нового заземления.

**Измеритель:** шт (нормы 69-17-1, с 69-17-4 по 69-17-7); м (нормы 69-17-2, 69-17-3)

69-17-1	Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке
69-17-2	Нивелировка рельса подкранового пути
69-17-3	Нивелировка стальной подкрановой балки
69-17-4	Ремонт узлов крепления рельса к стальной подкрановой балке подкрановых путей

69-17-5	Ремонт узлов крепления подкрановой балки к опорной конструкции подкрановых путей
69-17-6	Замена анкерного крепления нижнего пояса стальной балки подкранового пути
69-17-7	Ремонт заземления подкрановых путей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-17- 1	69-17- 2	69-17- 3	69-17- 4	69-17- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,35	2,01	2,06	0,75	0,77
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.-ч			0,43		
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч				0,11	0,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.7.11.07-0227	Электроды: УОНИ 13/45	кг				0,0917	0,157
01.7.17.07	Шлифкруги	шт.					П
07.2.03.06-0021	Детали крепления рельсов	т	П			П	
08.3.05.02	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3	т		П	П		

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-17- 6	69-17- 7
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,62	0,43
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		0,24
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01.7.11.07-0227	Электроды: УОНИ 13/45	кг		0,169
01.7.15.03	Болты с гайками	шт.	1	
04.1.02.06	Бетон	м³	П	
08.3.03.06	Проволока	т		П

## Таблица ГЭСНр 69-18 Ремонт подкрановых путей козловых кранов

### Состав работ:

Для нормы 69-18-1:

01. Визуальный осмотр болтов.
02. Снятие болтов, гаек, шайб.
03. Зачистка отверстий, включая снятие кровельного покрытия.
04. Установка болтов.
05. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-18-2:

01. Визуальный осмотр рельса.
02. Ослабление болтов.
03. Установка рельса в проектное положение, включая выверку стыковочного шва.
04. Затяжка болтов до проектного усилия.

Для нормы 69-18-3:

01. Снятие болтов, гаек, шайб.
02. Срезка шва крепления прижимной и упорной планки.
03. Снятие планок и очистка поверхности.
04. Установка новой упорной планки.
05. Установка и закрепление прижимной планки при помощи болтов.
06. Приварка прижимной планки к упорной планке.

Для нормы 69-18-4:

01. Срезка поврежденного заземления.
02. Очистка поверхности.
03. Приварка нового заземления.

**Измеритель:** шт (нормы 69-18-1, 69-18-3, 69-18-4); м (норма 69-18-2)

69-18-1	Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке
69-18-2	Нивелировка рельса подкранового пути
69-18-3	Ремонт узлов крепления рельса к подкрановой балке подкрановых путей
69-18-4	Ремонт заземления подкрановых путей

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-18- 1	69-18- 2	69-18- 3	69-18- 4
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,49	3,14	0,87	0,36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч			0,1	0,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01.7.11.07-0227	Электроды: УОНИ 13/45	кг			0,06714	0,084
07.2.03.06-0021	Детали крепления рельсов	т	П		П	
08.3.03.06	Проволока	т				П



Таблица ГЭСНр 69-19

## Разборка бетонных и железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков

## Состав работ:

Для норм с 69-19-1 по 69-19-14:

- 01. Подготовка участка работ.
- 02. Приведение отбойных молотков в рабочее положение.
- 03. Разборка бетонных конструкций.
- 04. Уборка мусора.

Для норм с 69-19-15 по 69-19-28:

- 01. Подготовка участка работ.
- 02. Приведение отбойных молотков в рабочее положение.
- 03. Разборка железобетонных конструкций.
- 04. Резка арматуры.
- 05. Уборка мусора.

Измеритель: м³

Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-1	100
69-19-2	150
69-19-3	200
69-19-4	250
69-19-5	300
69-19-6	350
69-19-7	400

Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-8	100
69-19-9	150
69-19-10	200
69-19-11	250
69-19-12	300
69-19-13	350
69-19-14	400

Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-15	100
69-19-16	150
69-19-17	200
69-19-18	250
69-19-19	300
69-19-20	350
69-19-21	400

Разборка вертикальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:

69-19-22	100
69-19-23	150
69-19-24	200
69-19-25	250
69-19-26	300
69-19-27	350
69-19-28	400

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-19- 1	69-19- 2	69-19- 3	69-19- 4	69-19- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9,74	17,49	26,4	35,76	42,92
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	4,53	8,15	12,23	16,91	20,49
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	9,06	16,3	24,46	33,82	40,98

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-19- 6	69-19- 7	69-19- 8	69-19- 9	69-19- 10
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	51,46	58,51	11,25	20,29	31,32
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч	24,38	27,82	5,25	9,46	14,19

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-19- 6	69-19- 7	69-19- 8	69-19- 9	69-19- 10
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	48,76	55,64	10,5	18,92	28,38

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-19- 11	69-19- 12	69-19- 13	69-19- 14	69-19- 15
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	40,1 3,0	49,72 3,0	59,68 3,0	68,01 3,0	12,09 3,0
<b>3</b> 91.17.04-042 91.18.01-012	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч маш.-ч	18,61	23,76	28,24	32,27	2,36 4,53
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	37,22	47,52	56,48	64,54	9,06
<b>4</b> 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ацетилен газообразный технический Кислород технический: газообразный	м³ м³					0,26 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-19- 16	69-19- 17	69-19- 18	69-19- 19	69-19- 20
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	19,81 3,0	28,58 3,0	38,12 3,0	45,28 3,0	53,82 3,0
<b>3</b> 91.17.04-042 91.18.01-012	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч маш.-ч	2,36 8,15	2,36 12,23	2,36 16,91	2,36 20,49	2,36 24,38
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	16,3	24,46	33,82	40,98	48,76
<b>4</b> 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ацетилен газообразный технический Кислород технический: газообразный	м³ м³	0,26 2	0,26 2	0,26 2	0,26 2	0,26 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-19- 21	69-19- 22	69-19- 23	69-19- 24	69-19- 25
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	61,01 3,0	13,53 3,0	22,55 3,0	33,74 3,0	42,76 3,0
<b>3</b> 91.17.04-042 91.18.01-012	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч маш.-ч	2,36 27,82	2,36 5,25	2,36 9,46	2,36 14,19	2,36 18,61
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	55,64	10,5	18,92	28,38	37,22
<b>4</b> 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ацетилен газообразный технический Кислород технический: газообразный	м³ м³	0,26 2	0,26 2	0,26 2	0,26 2	0,26 2

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-19- 26	69-19- 27	69-19- 28
<b>1</b> 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	52,13 3,0	62,1 3,0	70,35 3,0
<b>3</b> 91.17.04-042 91.18.01-012	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Аппарат для газовой сварки и резки Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м³/мин	маш.-ч маш.-ч	2,36 23,76	2,36 28,24	2,36 32,27
91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические	маш.-ч	47,52	56,48	64,54
<b>4</b> 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Ацетилен газообразный технический Кислород технический: газообразный	м³ м³	0,26 2	0,26 2	0,26 2

Таблица ГЭСНр 69-50 Ремонт запани

**Состав работ:**

Для нормы 69-50-1:

01. Размотка троса с бухты.
02. Резка стального троса.
03. Временное крепление троса к понтонам запани.
04. Демонтаж хомутов крепления изношенного стального троса к понтонам запани.
05. Демонтаж изношенного стального троса.
06. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.

Для нормы 69-50-2:

01. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.
02. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
03. Демонтаж одной нитки изношенного лежневого троса.
04. Монтаж одной нитки лежневого троса, включая размотку с бухты.
05. Монтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.
06. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.

Для нормы 69-50-3:

01. Размотка троса с бухты.
02. Резка стального троса.
03. Временное крепление троса к понтонам запани.
04. Демонтаж хомутов крепления у мест разрыва стального монтажного троса.
05. Соединение концов троса плетением.
06. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.

Для нормы 69-50-4:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани.
02. Снятие монтажного троса.
03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.
05. Снятие четырех ниток лежневого троса.
06. Подъем понтона из воды.
07. Демонтаж неисправного bracketа понтона.
08. Установка и приварка нового bracketа.
09. Опускание понтона на воду.
10. Укладка монтажного троса.
11. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.
12. Укладка четырех ниток лежневого троса.
13. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.
14. Монтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.

Для нормы 69-50-5:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани.
02. Снятие монтажного троса.
03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.
05. Снятие четырех ниток лежневого троса.
06. Подъем понтона из воды.
07. Демонтаж неисправной трубы понтона.
08. Монтаж новой трубы понтона.
09. Опускание понтона на воду.
10. Укладка монтажного троса.
11. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.
12. Укладка четырех ниток лежневого троса.
13. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.
14. Монтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.

Для нормы 69-50-6:

01. Демонтаж хомутов крепления монтажного троса к понтону запани.
02. Снятие монтажного троса.
03. Демонтаж хомутов крепления лежневого троса к понтону запани.
04. Демонтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.
05. Снятие четырех ниток лежневого троса.
06. Подъем понтона из воды.
07. Сушка понтона.
08. Очистка поверхности понтона от ржавчины.
09. Окраска поверхности понтона грунтовкой.
10. Окраска поверхности понтона эмалью в два слоя.
11. Опускание понтона на воду.
12. Укладка монтажного троса.
13. Монтаж хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани.
14. Укладка четырех ниток лежневого троса.
15. Монтаж хомутов крепления лежневого троса к понтонам запани.
16. Монтаж прижимных планок лежневого троса к bracketам понтонов запани.

Для нормы 69-50-7:

01. Снятие изношенного болтового соединения.
02. Демонтаж изношенного хомута крепления.
03. Установка нового хомута крепления монтажного троса к понтонам запани.
04. Установка новых болтовых соединений, включая затяжку до проектного усилия

Для нормы 69-50-8:

01. Снятие изношенного болтового соединения.
02. Демонтаж неисправной прижимной планки.
03. Установка новой прижимной планки.
04. Установка новых болтовых соединений, включая затяжку до проектного усилия.

**Измеритель:** 100 м (нормы 69-50-1, 69-50-2); шт (нормы 69-50-3, 69-50-4, 69-50-7); т (норма 69-50-5); м<sup>2</sup> (норма 69-50-6); узел (норма 69-50-8)

69-50-1	Замена стального монтажного троса запани
69-50-2	Замена стального лежневого троса запани
69-50-3	Ремонт мест разрыва стального монтажного троса
69-50-4	Замена бракета понтона
69-50-5	Замена трубы понтона
69-50-6	Окраска понтона запани
69-50-7	Замена хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани
69-50-8	Замена прижимной планки лежневого троса с креплением

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-50- 1	69-50- 2	69-50- 3	69-50- 4	69-50- 5
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	6,62	10,19	9,33	9,29	4,88
1.1	Средний разряд работы		4,0	4,0	4,0	4,1	4,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,96	15,66	26,49	26,4	14,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,36	1,6	0,04	0,89	0,99
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	3,32	5,22	8,83	4,05	1,8
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные: 5 т	маш.-ч				2,85	1,86
91.20.10-001	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность: 3,5 т	маш.-ч	2,44	4,62	8,45	2,94	1,31
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м <sup>3</sup>	0,186	0,7442	0,0019	1,44	0,8017
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2791	1,1163	0,0028	0,4722	0,2629
01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг				1,3851	1,5423
01.7.15.05-0015	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 16-18 мм	т	0,0003		0,00003		
01.7.15.05-0016	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 20-22 мм	т		0,0006	0,00006		
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	3,106	4,0335	1,45		
08.3.05.02-0075	Сталь листовая горячекатаная марки СтЗпс толщиной: 20-60 мм	т				0,0435	
20.1.02.19	Трос стальной	м	100	100	П		
24.3.04.11	Трубы понтонов запани	т					1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	69-50- 6	69-50- 7	69-50- 8
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,39	1,19	1,47
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,0	4,0
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,66	2,19	2,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	0,26		
91.20.03-002	Буксиры, мощность 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,07	0,73	0,78
91.20.09-001	Краны плавучие несамоходные: 5 т	маш.-ч	0,29		
91.20.10-001	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность: 3,5 т	маш.-ч	0,05	0,73	0,78
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,19		
91.21.02-001	Аппарат высокого давления	маш.-ч	0,06		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01.3.03.04-0002	Кислота ортофосфорная: техническая, сорт I	т	0,00006		
01.7.15.05-0015	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 16-18 мм	т		0,00006	
01.7.15.05-0018	Гайки шестигранные диаметр резьбы: 30 мм	т			0,0005
01.7.15.12-0124	Шпильки черные стяжные диаметром: 30 мм длиной 250 мм	т			0,0028
07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг		0,63	
14.4.01.01-0005	Грунтовка: ГФ-0119 красно-коричневая	т	0,0001		
14.4.04.08-0004	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	0,3		
07.2.07.13	Планка из стального листа	т			0,0086

## IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение 62.1

## Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

№ п.п.	Наименование операции	Окраска поверхностей внутренних помещений				Окраска фасадов			
		известковая	клеевая			известковая	казеиновая	силикатная	перхлорвиниловая
			простая	улучшенная	высококачественная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Очистка от загрязнений и удаление пятен	+	+	+	+	+	+	+	—
2	Растушевка и очистка набело вручную частичная	+	+	+	+	+	+	+	—
3	Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+	+	—
4	Подмазка выбоин, трещин и расчищенных мест со сглаживанием	+	+	+	+	+	+	+	—
5	Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+	+	—
6	Первое шпатлевание подмазанных мест	—	—	+	+	—	—	—	—
7	Шлифовка прошпатлеванных поверхностей	—	—	+	+	—	—	—	—
8	Второе шпатлевание подмазанных мест	—	—	+	+	—	—	—	—
9	Шлифовка прошпатлеванных поверхностей	—	—	—	+	—	—	—	—
10	Огрунтовка первая	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Огрунтовка вторая с подцветкой	—	—	—	+	—	+	—	—
12	Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+
13	Торцевание	—	—	+	+	—	—	—	—

Примечание.

Знаком «+» обозначены операции, выполняемые при соответствующем виде окраски.

## Приложение 62.2

## Окраска масляными и водоземulsionными красками ранее окрашенных поверхностей

№ п.п.	Операции	Окраска поверхностей (кроме металлических)					Окраска металлических поверхностей
		простая масляная		улучшенная масляная	высококачественная масляная	водоэмульсионная	
		с подготовкой	без				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Очистка от загрязнения	+	+	+	+	+	+
2	Расчистка отстающей краски	+	+	+	+	+	+
3	Расшивка трещин и щелей	+	+	+	+	+	—
4	Огрунтовка раствором мыловара	—	—	—	—	+	—
5	Проолифка	+	+	+	+	—	+

№ п.п.	Операции	Окраска поверхностей (кроме металлических)					Окраска металлических поверхностей
		простая масляная		улучшенная масляная	высококачественная масляная	водоэмульсионная	
		с подготовкой	без				
1	2	3	4	5	6	7	8
	расчищенных мест и выбоин						
6	Подмазка						
	а) трещин и выбоин	+	—	+	+	+	—
	б) свищей и гребней	—	—	—	—	—	+
7	Шлифовка подмазанных мест	+	—	+	+	+	+
8	Шпатлевка расчищенных и подмазанных мест	—	—	+	+	+	—
9	Шлифовка шпатлевки	—	—	+	+	+	—
10	Вторая шпатлевка	—	—	—	+	+	—
11	Шлифовка	—	—	—	+	+	—
12	Огрунтовка прошпатлеванных и подмазанных мест	+	—	+	+	+	—
13	Флейцевание	—	—	+	+	+	—
14	Шлифовка	—	—	+	+	+	—
15	Первая окраска	+	+	+	+	+	+
16	Флейцевание	—	—	+	+	+	—
17	Шлифовка шкуркой окрашенной поверхности	—	—	+	+	+	—
18	Вторая окраска	—	+	+	+	+	—
19	Флейцевание или торцевание	—	+	+	—	+	—

Примечание.

Операции по подмазке свищей и гребней и шлифовке подмазанных мест при окраске по металлу предусмотрены для окраски металлических кровель, табл. с 62-28 по 62-31.

Приложение 62.3

#### Определение площади окраски потолков

Площадь горизонтальной проекции лепных изделий в % от площади потолков	Коэффициент для определения площади окраски
до 2	1,0
св. 2 до 10	1,1
св. 10 до 40	1,5
св. 40 до 70	2,1
св. 70 до 100	2,8

Приложение 62.4

#### Определение площади окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов

№ п.п.	Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент		В т.ч. детали проолифленные	
				Количество переплетов			
				1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8
Оконные проемы жилых и общественных зданий							
Раздельные переплеты							
1	С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2	То же	Деревянные	То же с наличниками с	2,2	3,5	0,6	0,5

№ п.п.	Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент		В т.ч. детали проолифленные	
				Количество переплетов			
				1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8
			двух сторон				
3	Без подоконной	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	—	—
Спаренные переплеты							
4	С подоконной доской	Каменные	Короба, переплет, подоконная доска	—	2,5	—	0,3
5	Без подоконной доски	Каменные	Короба, переплет	—	2,2	—	—
6	Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	—	0,7	—
7	Витринное деревянное	Каменные	Короба, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
Оконные проемы промышленных зданий							
8	Площадью до 4 м² с раздельными переплетами	Каменные	Короба, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9	То же более 4 м²	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
Балконные двери							
10	Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверное полотно	2,1	3,5	—	—
11	Спаренные полотна	Каменные	Коробка, дверное полотно	—	2,6	—	—
Дверные проемы							
12	Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	2,4	—	—	—
13	Глухие дверные полотна	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,7	—	0,3	—
14	Глухие дверные полотна	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,7	—	0,3	—
15	Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробки, полотна	1,8	—	—	—
16	Остекленные дверные полотна	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,1	—	0,3	—
17	Шкафные двери	Перегородки	Коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,1	—	0,3	—
18	Обрамление открытого проема	Перегородки	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	—	0,4	—

## Примечания:

1. Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов.

2. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах пп. 12 и 15 рассчитаны без учета площади окраски наличников. При определении площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2. Коэффициенты, используемые для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках пп. 14, 16 и 18, рассчитаны с учетом нормальной толщины коробок. При определении площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140-160 мм с коробками на всю ширину перегородки соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

Приложение 62.5

## Определение объема работ по окраске лепных изделий

№ п.п.	Высота рельефа в мм	Коэффициент при рисунке	
		редком	густом
1	до 30 мм	1,5	3,0
2	более 30 мм	3,0	5,0

**Определение объема работ по окраске труб, включая выступы от фасонных частей, раструбов и крепления**

№ п.п.	Диаметр трубы в мм	Площадь окраски, 1 м <sup>2</sup> /1 пог. м	
		стальных	чугунных
1	15	0,11	—
2	20	0,13	—
3	25	0,16	—
4	32	0,18	—
5	40	0,21	—
6	50	0,26	0,28
7	63	0,31	—
8	75	0,36	0,37
9	100	0,46	0,48
10	125	—	0,59
11	150	—	0,72

**Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка**

№ п.п.	Наименование лепных изделий	Ед. измер.	Количество деталей на одну модель	
			гипсовых	цементных
1.	Балясины и полубалясины без орнамента	шт.	250	150
2.	Балясины и полубалясины орнаментированные	шт.	150	100
3.	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п. гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4.	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и гирлянды орнаментированные или сложного рисунка	шт.	100	60
5.	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
6.	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари орнаментированные	шт.	80	50
7.	Капители коринфские	шт.	70	35
8.	Погонные детали порезки, пояса, фризы, карнизы и т.п. при высоте до 500 мм простого рисунка	м	125	75
9.	Погонные детали порезки, пояса, фризы, карнизы и т.п. при высоте до 500 мм рисунка средней сложности и сложного	м	120	80
10.	Поручни и тетивы	м	200	120
11.	Маски-замки простого рисунка при высоте до 500 мм	шт.	200	120
12.	Маски-замки сложного рисунка при высоте до 500 мм	шт.	100	60
13.	Листы гладкие при высоте до 400 мм	шт.	120	80
14.	Картуши при высоте ширине до 1000 мм	шт.	150	100
15.	Решетки вентиляционные	шт.	100	—
16.	Триглицы, независимо от ширины при высоте до 750 мм	шт.	150	100
17.	Шишки гладкие при высоте до 250 мм	шт.	150	100
18.	Шишки орнаментированные при высоте до 250 мм	шт.	100	60
19.	Эмблемы круглые и порталы	шт.	100	60

Примечание.

При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в приложении 64.1, на каждый заказ следует принимать одну модель.

**Коэффициенты к нормам затрат ресурсов при заилленности трубопровода более 30 %**

№ п.п.	Процент заилленности	Коэффициенты к нормам расхода ресурсов по шифрам 91.13.03-092, 91.10.04-031, 01.7.03.01-0001
1	30-40	1,0
2	45	1,16
3	50	1,29
4	55	1,41
5	60	1,54
6	65	1,67
7	70	1,8
8	75	1,93
9	80	2,06



№ п.п.	Процент заилренности	Коэффициенты к нормам расхода ресурсов по шифрам 91.13.03-092, 91.10.04-031, 01.7.03.01-0001
10	85	2,19
11	90	2,31
12	100	2,56

## Приложение 66.2

**Расход ресурсов с учетом оборачиваемости**

№ п.п.	Код ресурса	Наименование ресурса	Номер нормы	Ед. измер.	Расход на первоначальную установку	Норматив оборачиваемости	Расход с учетом оборачиваемости
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Щиты опалубки металлические	66-31, 66-32	т	0,4	20	0,023
2		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	66-31, 66-32	т	1,0	20	0,057
3		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	66-32	т	0,1	20	0,005
3.1		Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	66-37, 66-39	т	0,11	10	0,013
4		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-33-1, 66-33-2, 66-44-1, 66-44-2	т	0,03	5	0,007
4.1		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-33-3, 66-44-3	т	0,04	5	0,01
4.2		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-33-4, 66-33-5, 66-44-4, 66-44-5	т	0,06	5	0,015
4.3		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	66-33-6, 66-44-6	т	0,08	5	0,02
5		Труба стальная диам.	66-34-1	м	0,67	5	0,167

№ п.п.	Код ресурса	Наименование ресурса	Номер нормы	Ед. измер.	Расход на первоначальную установку	Норматив оборачиваемости	Расход с учетом оборачиваемости
1	2	3	4	5	6	7	8
		150 мм					
5.1		Труба стальная диам. 150 мм	66-34-2	м	0,84	5	0,21
5.2		Труба стальная диам. 150 мм	66-34-3	м	1,01	5	0,252
5.3		Труба стальная диам. 150 мм	66-34-4	м	1,34	5	0,335
5.4		Труба стальная диам. 150 мм	66-34-5	м	1,68	5	0,42
5.5		Труба стальная диам. 150 мм	66-34-6	м	2,01	5	0,502
5.6		Труба стальная диам. 150 мм	66-38	м	1,33	5	0,332
5.7		Труба стальная диам. 150 мм	66-40	м	13,57	5	3,392
5.8		Труба стальная диам. 150 мм	66-45-1	м	0,68	5	0,17
5.9		Труба стальная диам. 150 мм	66-45-2	м	0,85	5	0,212
5.10		Труба стальная диам. 150 мм	66-45-3	м	1,02	5	0,255
5.11		Труба стальная диам. 150 мм	66-45-4	м	1,37	5	0,342
5.12		Труба стальная диам. 150 мм	66-45-5	м	1,7	5	0,425
5.13		Труба стальная диам. 150 мм	66-45-6	м	2,03	5	0,507
6		Заглушка ПТ	66-36	шт.	1,0	10	0,115
7		Пневмозаглушка резинокордная	66-36	шт.	1,0	10	0,115
8		Заглушка ПТ	66-44 66-45	шт.	2,0	10	0,23
9		Пневмозаглушка резинокордная	66-44 66-45	шт.	2,0	10	0,23
10		Брусья толщиной 130 мм и более III сорта	66-42	м <sup>3</sup>	0,5	10	0,131
11		Стальные конструкции приспособлений для монтажа	66-46-1	т	19,54	25	0,891
11.1		Стальные конструкции приспособлений для монтажа	66-46-2	т	46,5	25	2,12
12		Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	66-46-1	т	84,86	25	3,869
12.1		Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	66-46-2	т	108,85	25	4,963

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ.....	9
III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	14
Сборник 51. Земляные работы.....	14
Таблица ГЭСНр 51-1	Разработка грунта внутри здания ..... 14
Таблица ГЭСНр 51-2	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов ..... 14
Таблица ГЭСНр 51-3	Изменение уровня пола в здании..... 15
Таблица ГЭСНр 51-4	Рытье ям для установки стоек и столбов ..... 15
Таблица ГЭСНр 51-5	Механизированная разработка грунта в стесненных условиях ..... 15
Таблица ГЭСНр 51-6	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой..... 16
Сборник 52. Фундаменты .....	16
Таблица ГЭСНр 52-1	Усиление фундаментов торкретированием ..... 16
Таблица ГЭСНр 52-2	Усиление фундаментов цементацией..... 16
Таблица ГЭСНр 52-3	Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий ..... 17
Таблица ГЭСНр 52-4	Устройство кирпичного цоколя существующих зданий ..... 17
Таблица ГЭСНр 52-5	Устройство кирпичных столбчатых фундаментов..... 18
Таблица ГЭСНр 52-6	Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов..... 18
Таблица ГЭСНр 52-7	Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов ..... 18
Таблица ГЭСНр 52-8	Смена деревянных ступеней..... 20
Таблица ГЭСНр 52-9	Замена деревянных ступеней ..... 20
Таблица ГЭСНр 52-10	Смена заборки и обшивки деревянного засыпного цоколя ..... 21
Таблица ГЭСНр 52-11	Водоотлив из подвала..... 21
Таблица ГЭСНр 52-12	Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов ..... 22
Таблица ГЭСНр 52-13	Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов ..... 22
Таблица ГЭСНр 52-14	Ремонт обмазочной изоляции фундаментов..... 22
Таблица ГЭСНр 52-15	Герметизация вводов в подвальное помещение..... 23
Таблица ГЭСНр 52-16	Заделка подвальных окон..... 23
Сборник 53. Стены .....	23
Таблица ГЭСНр 53-1	Разборка деревянных стен..... 23
Таблица ГЭСНр 53-3	Прорезка проемов в стенах и перегородках ..... 24
Таблица ГЭСНр 53-4	Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках..... 24
Таблица ГЭСНр 53-5	Ремонт каркасных стен..... 25
Таблица ГЭСНр 53-6	Добавление утепляющей засыпки ..... 25
Таблица ГЭСНр 53-7	Смена досок чистой обшивки стен..... 26
Таблица ГЭСНр 53-8	Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем ..... 26
Таблица ГЭСНр 53-9	Смена венцов в стенах ..... 26
Таблица ГЭСНр 53-10	Подъем рубленых стен домкратом..... 27
Таблица ГЭСНр 53-11	Ремонт конопатки стен ..... 28
Таблица ГЭСНр 53-12	Укрепление деревянных стен..... 28
Таблица ГЭСНр 53-13	Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича ..... 29
Таблица ГЭСНр 53-14	Заделка трещин в кирпичных стенах ..... 29
Таблица ГЭСНр 53-15	Ремонт поверхности кирпичных стен ..... 29
Таблица ГЭСНр 53-16	Ремонт кладки стен отдельными местами ..... 30
Таблица ГЭСНр 53-17	Ремонт стен из шлакобетонных камней..... 30
Таблица ГЭСНр 53-18	Ремонт перемычек..... 31
Таблица ГЭСНр 53-19	Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную ..... 32
Таблица ГЭСНр 53-20	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом ..... 32
Таблица ГЭСНр 53-21	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий ..... 32
Таблица ГЭСНр 53-22	Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен..... 37
Таблица ГЭСНр 53-23	Перекладка карнизов ..... 37
Таблица ГЭСНр 53-24	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования ..... 37
Таблица ГЭСНр 53-25	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ..... 38
Сборник 54. Перекрытия.....	38
Таблица ГЭСНр 54-1	Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков..... 38
Таблица ГЭСНр 54-2	Разборка стальных балок перекрытий..... 39

Таблица ГЭСНр 54-3	Разборка подшивки потолков .....	39
Таблица ГЭСНр 54-4	Ремонт деревянных балок .....	39
Таблица ГЭСНр 54-5	Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов .....	40
Таблица ГЭСНр 54-6	Врубка деревянного ригеля между балками .....	41
Таблица ГЭСНр 54-7	Смена засыпки перекрытия .....	41
Таблица ГЭСНр 54-8	Укладка металлических балок .....	42
Таблица ГЭСНр 54-9	Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м <sup>2</sup> с заделкой швов .....	42
Таблица ГЭСНр 54-10	Установка деревянной стойки под балки или прогоны .....	42
Таблица ГЭСНр 54-11	Установка металлических анкеров на концы деревянных балок .....	43
Таблица ГЭСНр 54-12	Укрепление существующей подшивки потолка .....	43
Таблица ГЭСНр 54-13	Устранение просадки конца балки на опоре .....	43
Таблица ГЭСНр 54-14	Укрепление концов деревянных балок .....	43
Таблица ГЭСНр 54-15	Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены .....	44
Сборник 55. Перегородки .....		45
Таблица ГЭСНр 55-1	Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок .....	45
Таблица ГЭСНр 55-2	Перестановка филенчатых перегородок .....	46
Таблица ГЭСНр 55-3	Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков .....	46
Таблица ГЭСНр 55-4	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии "Кнауф" .....	46
Таблица ГЭСНр 55-5	Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи .....	47
Таблица ГЭСНр 55-6	Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов .....	47
Таблица ГЭСНр 55-7	Заделка щелей в верхней части перегородок .....	48
Сборник 56. Проемы .....		48
Таблица ГЭСНр 56-1	Демонтаж оконных коробок .....	48
Таблица ГЭСНр 56-2	Снятие оконных переплетов .....	48
Таблица ГЭСНр 56-3	Снятие подоконных досок .....	49
Таблица ГЭСНр 56-4	Ремонт оконных коробок и колод .....	49
Таблица ГЭСНр 56-5	Ремонт оконных переплетов .....	50
Таблица ГЭСНр 56-6	Ремонт форточек .....	50
Таблица ГЭСНр 56-7	Устройство форточек в оконных переплетах .....	50
Таблица ГЭСНр 56-8	Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки .....	51
Таблица ГЭСНр 56-9	Демонтаж дверных коробок .....	51
Таблица ГЭСНр 56-10	Снятие дверных полотен .....	52
Таблица ГЭСНр 56-11	Снятие наличников .....	52
Таблица ГЭСНр 56-12	Смена дверных и оконных приборов .....	52
Таблица ГЭСНр 56-13	Ремонт дверных коробок .....	53
Таблица ГЭСНр 56-14	Перевязка дверных полотен .....	54
Таблица ГЭСНр 56-15	Ремонт дверных полотен .....	54
Таблица ГЭСНр 56-16	Ремонт калевки дверных полотен .....	55
Таблица ГЭСНр 56-17	Ремонт порогов .....	55
Таблица ГЭСНр 56-18	Укрепление оконных и дверных коробок .....	55
Таблица ГЭСНр 56-19	Обивка дверей дерматином .....	56
Таблица ГЭСНр 56-20	Ремонт ворот и калиток .....	56
Таблица ГЭСНр 56-21	Установка дверных полотен .....	56
Таблица ГЭСНр 56-22	Навеска плотничных дверей .....	57
Таблица ГЭСНр 56-23	Обрамление проемов угловой сталью .....	57
Таблица ГЭСНр 56-24	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита .....	58
Сборник 57. Полы .....		58
Таблица ГЭСНр 57-1	Разборка оснований покрытия полов .....	58
Таблица ГЭСНр 57-2	Разборка покрытий полов .....	58
Таблица ГЭСНр 57-3	Разборка плинтусов .....	59
Таблица ГЭСНр 57-4	Смена и перестилка дощатых покрытий полов .....	59
Таблица ГЭСНр 57-5	Ремонт дощатых покрытий .....	60
Таблица ГЭСНр 57-6	Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации .....	60
Таблица ГЭСНр 57-7	Ремонт покрытий из штучного паркета .....	61
Таблица ГЭСНр 57-8	Смена простильных дощатых полов .....	62
Таблица ГЭСНр 57-9	Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных .....	62
Таблица ГЭСНр 57-10	Заделка выбоин в полах .....	62
Таблица ГЭСНр 57-11	Устройство оснований под покрытие пола .....	64
Таблица ГЭСНр 57-12	Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях .....	65
Таблица ГЭСНр 57-13	Смена вентиляционных половых решеток .....	65
Таблица ГЭСНр 57-14	Ремонт полов из щитового паркета .....	65
Таблица ГЭСНр 57-15	Смена керамических и керамогранитных плиток в полах .....	66
Сборник 58. Крыши, кровли .....		66

Таблица ГЭСНр 58-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыш .....	67
Таблица ГЭСНр 58-2	Разборка слуховых окон .....	67
Таблица ГЭСНр 58-3	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали .....	67
Таблица ГЭСНр 58-4	Разборка парапетных решеток .....	67
Таблица ГЭСНр 58-5	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш .....	68
Таблица ГЭСНр 58-6	Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов .....	68
Таблица ГЭСНр 58-7	Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов .....	69
Таблица ГЭСНр 58-8	Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат .....	70
Таблица ГЭСНр 58-9	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали .....	70
Таблица ГЭСНр 58-10	Смена частей водосточных труб .....	71
Таблица ГЭСНр 58-11	Ремонт металлических парапетных решеток .....	71
Таблица ГЭСНр 58-12	Устройство обрешетки .....	72
Таблица ГЭСНр 58-13	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо .....	72
Таблица ГЭСНр 58-14	Смена покрытия из листовой стали .....	72
Таблица ГЭСНр 58-15	Перенавеска водосточных труб .....	73
Таблица ГЭСНр 58-16	Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами .....	74
Таблица ГЭСНр 58-17	Разборка теплоизоляции на кровле .....	74
Таблица ГЭСНр 58-18	Смена обрешетки .....	75
Таблица ГЭСНр 58-19	Смена мелких покрытий из листовой стали .....	75
Таблица ГЭСНр 58-20	Смена обделок из листовой стали .....	76
Таблица ГЭСНр 58-21	Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах .....	76
Таблица ГЭСНр 58-22	Смена ухватов для водосточных труб .....	77
Таблица ГЭСНр 58-23	Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам .....	77
Таблица ГЭСНр 58-24	Смена кровли из черепицы .....	78
Таблица ГЭСНр 58-26	Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками .....	78
Таблица ГЭСНр 58-27	Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата "AIV" с устройством нового покрытия .....	78
Таблица ГЭСНр 58-28	Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата "AIV" для последующего покрытия рулонной кровлей .....	79
Таблица ГЭСНр 58-29	Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков .....	79
Таблица ГЭСНр 58-30	Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР- ПЛАСТ .....	80
Сборник 59. Лестницы, крыльца .....		81
Таблица ГЭСНр 59-1	Разборка деревянных лестниц и крылец .....	81
Таблица ГЭСНр 59-2	Разборка деревянных чердачных лестниц .....	81
Таблица ГЭСНр 59-3	Разборка металлических лестничных решеток .....	81
Таблица ГЭСНр 59-4	Разборка поручней .....	81
Таблица ГЭСНр 59-5	Ремонт ступеней .....	82
Таблица ГЭСНр 59-6	Устройство вставок в каменных ступенях .....	82
Таблица ГЭСНр 59-7	Ремонт деревянного поручня .....	83
Таблица ГЭСНр 59-8	Укрепление стоек металлических решеток ограждений .....	83
Таблица ГЭСНр 59-9	Ремонт металлических лестничных решеток .....	83
Таблица ГЭСНр 59-10	Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней .....	84
Сборник 60. Печные работы .....		84
Таблица ГЭСНр 60-1	Разборка кладки печей и очагов .....	84
Таблица ГЭСНр 60-2	Разборка дымовых кирпичных труб и боровов .....	84
Таблица ГЭСНр 60-3	Большой ремонт печей .....	85
Таблица ГЭСНр 60-4	Малый ремонт печей .....	85
Таблица ГЭСНр 60-5	Перекладка частей русской печи .....	86
Таблица ГЭСНр 60-6	Смена водогрейных и пищеварных котлов .....	86
Таблица ГЭСНр 60-7	Перекладка дымовых труб .....	86
Таблица ГЭСНр 60-8	Перекладка вертикальных разделок печей .....	87
Таблица ГЭСНр 60-9	Ремонт отдельных частей трубы .....	88
Таблица ГЭСНр 60-10	Исправление кладки дымовой трубы .....	88
Таблица ГЭСНр 60-11	Смена изразцов облицовки печей .....	89
Таблица ГЭСНр 60-12	Промазка трещин в кладке печи .....	89
Таблица ГЭСНр 60-13	Обделка кирпичом топливников .....	89
Таблица ГЭСНр 60-14	Смена приборов в печах .....	89
Таблица ГЭСНр 60-15	Смена предтопочных листов .....	91
Таблица ГЭСНр 60-16	Прочистка дымохода .....	91
Таблица ГЭСНр 60-17	Устройство отверстий для печей и труб .....	92
Таблица ГЭСНр 60-18	Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах .....	92
Таблица ГЭСНр 60-19	Смена колпаков на дымовых трубах .....	93

Сборник 61. Штукатурные работы.....	93
Таблица ГЭСНр 61-1	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания ..... 93
Таблица ГЭСНр 61-2	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами ..... 94
Таблица ГЭСНр 61-3	Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами ..... 95
Таблица ГЭСНр 61-4	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами ..... 96
Таблица ГЭСНр 61-5	Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами ..... 97
Таблица ГЭСНр 61-6	Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания ..... 98
Таблица ГЭСНр 61-7	Ремонт штукатурки откосов внутри здания ..... 98
Таблица ГЭСНр 61-8	Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания ..... 99
Таблица ГЭСНр 61-9	Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок ..... 100
Таблица ГЭСНр 61-10	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов ..... 100
Таблица ГЭСНр 61-11	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц ..... 101
Таблица ГЭСНр 61-12	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек ..... 101
Таблица ГЭСНр 61-13	Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов ..... 102
Таблица ГЭСНр 61-14	Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц ..... 103
Таблица ГЭСНр 61-15	Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек ..... 103
Таблица ГЭСНр 61-16	Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором ..... 104
Таблица ГЭСНр 61-17	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов ..... 105
Таблица ГЭСНр 61-18	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц ..... 106
Таблица ГЭСНр 61-19	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек ..... 107
Таблица ГЭСНр 61-20	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов ..... 108
Таблица ГЭСНр 61-21	Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов ..... 109
Таблица ГЭСНр 61-22	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг ..... 110
Таблица ГЭСНр 61-23	Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг ..... 112
Таблица ГЭСНр 61-24	Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа "Ветонит") ..... 113
Таблица ГЭСНр 61-25	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом ..... 114
Таблица ГЭСНр 61-26	Перетирка штукатурки ..... 114
Таблица ГЭСНр 61-27	Насечка поверхностей под штукатурку ..... 115
Таблица ГЭСНр 61-28	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки ..... 115
Таблица ГЭСНр 61-29	Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности ..... 116
Таблица ГЭСНр 61-30	Замена основания под штукатурку из дрени ..... 116
Таблица ГЭСНр 61-31	Оштукатуривание поверхности дымовых труб ..... 117
Таблица ГЭСНр 61-32	Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм ..... 118
Сборник 62. Малярные работы.....	118
Раздел 1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	118
Таблица ГЭСНр 62-1	Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей ..... 118
Таблица ГЭСНр 62-2	Простая масляная окраска ранее окрашенных стен ..... 119
Таблица ГЭСНр 62-3	Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков ..... 119
Таблица ГЭСНр 62-4	Простая масляная окраска ранее окрашенных окон ..... 119
Таблица ГЭСНр 62-5	Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей ..... 121
Таблица ГЭСНр 62-6	Простая масляная окраска ранее окрашенных полов ..... 121
Таблица ГЭСНр 62-7	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен ..... 121
Таблица ГЭСНр 62-8	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков ..... 122
Таблица ГЭСНр 62-9	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон ..... 123
Таблица ГЭСНр 62-10	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей ..... 124
Таблица ГЭСНр 62-11	Улучшенная масляная окраска полов ..... 125
Таблица ГЭСНр 62-12	Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен ..... 126
Таблица ГЭСНр 62-13	Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков ..... 126
Таблица ГЭСНр 62-14	Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон ..... 126
Таблица ГЭСНр 62-15	Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей ..... 127
Таблица ГЭСНр 62-16	Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоземлемыми составами ..... 127
Таблица ГЭСНр 62-17	Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоземлемыми составами ..... 127
Таблица ГЭСНр 62-18	Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей ..... 128
Раздел 2. ОКРАСКА ФАСАДОВ .....	128
Таблица ГЭСНр 62-19	Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов ..... 128
Таблица ГЭСНр 62-20	Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов ..... 129

Таблица ГЭСНр 62-21	Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....	130
Таблица ГЭСНр 62-22	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....	131
Таблица ГЭСНр 62-23	Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов .....	131
Таблица ГЭСНр 62-24	Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов .....	132
Таблица ГЭСНр 62-25	Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками .....	133
Таблица ГЭСНр 62-26	Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов .....	134
Таблица ГЭСНр 62-27	Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно- поливинилацетатным составом (ЦПВА) .....	135
Раздел 3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....		135
Таблица ГЭСНр 62-28	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель .....	136
Таблица ГЭСНр 62-29	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) .....	136
Таблица ГЭСНр 62-30	Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб .....	136
Таблица ГЭСНр 62-31	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий .....	137
Таблица ГЭСНр 62-32	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб .....	137
Таблица ГЭСНр 62-33	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления .....	138
Таблица ГЭСНр 62-34	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м <sup>2</sup> .....	138
Таблица ГЭСНр 62-35	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток, оград и ограждений .....	138
Таблица ГЭСНр 62-36	Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей .....	139
Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....		140
Таблица ГЭСНр 62-37	Окраска известковыми составами печей, стояков и труб .....	140
Таблица ГЭСНр 62-38	Перематовка стекол .....	140
Таблица ГЭСНр 62-39	Промывка поверхности, окрашенной масляными красками .....	140
Таблица ГЭСНр 62-40	Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками .....	141
Таблица ГЭСНр 62-41	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок .....	141
Таблица ГЭСНр 62-42	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором .....	141
Таблица ГЭСНр 62-43	Меловая защита стекол при окраске фасадов .....	141
Таблица ГЭСНр 62-44	Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий .....	142
Таблица ГЭСНр 62-45	Снятие многослойных лакокрасочных покрытий методом обжига .....	142
Таблица ГЭСНр 62-46	Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений .....	142
Сборник 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы .....		143
Таблица ГЭСНр 63-1	Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке .....	143
Таблица ГЭСНр 63-2	Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах .....	144
Таблица ГЭСНр 63-3	Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах .....	145
Таблица ГЭСНр 63-4	Перемазка фальцев в деревянных переплетах .....	146
Таблица ГЭСНр 63-5	Снятие обоев .....	147
Таблица ГЭСНр 63-6	Смена обоев .....	147
Таблица ГЭСНр 63-7	Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток .....	147
Таблица ГЭСНр 63-8	Ремонт облицовки из мраморных плит .....	148
Таблица ГЭСНр 63-9	Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток .....	148
Таблица ГЭСНр 63-10	Разборка облицовки из гипсокартонных листов .....	149
Таблица ГЭСНр 63-11	Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами .....	149
Таблица ГЭСНр 63-12	Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами .....	150
Сборник 64. Лепные работы .....		150
Таблица ГЭСНр 64-1	Базы под колонны высотой до 250 мм .....	150
Таблица ГЭСНр 64-2	Базы под колонны высотой до 400 мм .....	151
Таблица ГЭСНр 64-3	Базы под колонны высотой до 500 мм .....	151
Таблица ГЭСНр 64-4	Базы по пилястрам высотой до 250 мм .....	152
Таблица ГЭСНр 64-5	Базы по пилястрам высотой до 400 мм .....	152
Таблица ГЭСНр 64-6	Базы по пилястрам высотой до 500 мм .....	153
Таблица ГЭСНр 64-7	Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм .....	153
Таблица ГЭСНр 64-8	Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм .....	154

Таблица ГЭСНр 64-9	Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм .....	154
Таблица ГЭСНр 64-10	Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм.....	155
Таблица ГЭСНр 64-11	Вазы высотой до 500 мм.....	155
Таблица ГЭСНр 64-12	Вазы высотой до 750 мм.....	156
Таблица ГЭСНр 64-13	Вазы высотой до 1000 мм.....	156
Таблица ГЭСНр 64-14	Венки диаметром до 500 мм.....	157
Таблица ГЭСНр 64-15	Венки диаметром до 1000 мм.....	157
Таблица ГЭСНр 64-16	Гербы высотой до 500 мм.....	158
Таблица ГЭСНр 64-17	Гербы высотой до 1000 мм.....	158
Таблица ГЭСНр 64-18	Гирлянды длиной по огибу до 750 мм .....	159
Таблица ГЭСНр 64-19	Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм .....	159
Таблица ГЭСНр 64-20	Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм.....	160
Таблица ГЭСНр 64-21	Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм.....	160
Таблица ГЭСНр 64-22	Капители ионические высотой до 250 мм .....	161
Таблица ГЭСНр 64-23	Капители ионические высотой до 500 мм .....	161
Таблица ГЭСНр 64-24	Капители коринфские высотой до 500 мм.....	162
Таблица ГЭСНр 64-25	Капители коринфские высотой до 750 мм.....	162
Таблица ГЭСНр 64-26	Капители коринфские высотой до 1000 мм.....	163
Таблица ГЭСНр 64-27	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм .....	163
Таблица ГЭСНр 64-28	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм .....	164
Таблица ГЭСНр 64-29	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм .....	164
Таблица ГЭСНр 64-30	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм.....	165
Таблица ГЭСНр 64-31	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм.....	165
Таблица ГЭСНр 64-32	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм.....	166
Таблица ГЭСНр 64-33	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм.....	166
Таблица ГЭСНр 64-34	Листы высотой до 150 мм .....	167
Таблица ГЭСНр 64-35	Листы высотой до 250 мм .....	167
Таблица ГЭСНр 64-36	Листы высотой до 400 мм .....	167
Таблица ГЭСНр 64-37	Маски-замки высотой до 250 мм .....	168
Таблица ГЭСНр 64-38	Маски-замки высотой до 500 мм .....	168
Таблица ГЭСНр 64-39	Погонные лепные изделия высотой до 50 мм .....	169
Таблица ГЭСНр 64-40	Погонные лепные изделия высотой до 100 мм .....	169
Таблица ГЭСНр 64-41	Погонные лепные изделия высотой до 200 мм .....	170
Таблица ГЭСНр 64-42	Погонные лепные изделия высотой до 300 мм .....	170
Таблица ГЭСНр 64-43	Поручни шириной до 250 мм .....	171
Таблица ГЭСНр 64-44	Розетки диаметром до 200 мм.....	171
Таблица ГЭСНр 64-45	Розетки диаметром до 300 мм.....	172
Таблица ГЭСНр 64-46	Розетки диаметром до 500 мм.....	172
Таблица ГЭСНр 64-47	Розетки диаметром до 800 мм.....	173
Таблица ГЭСНр 64-48	Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м <sup>2</sup> .....	173
Таблица ГЭСНр 64-49	Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup> .....	173
Таблица ГЭСНр 64-50	Сухари высотой до 150 мм.....	174
Таблица ГЭСНр 64-51	Сухари высотой до 250 мм.....	174
Таблица ГЭСНр 64-52	Триглыфы высотой до 250 мм.....	175
Таблица ГЭСНр 64-53	Триглыфы высотой до 350 мм.....	175
Таблица ГЭСНр 64-54	Триглыфы высотой до 750 мм.....	175
Таблица ГЭСНр 64-55	Шишки высотой до 250 мм .....	176
Таблица ГЭСНр 64-56	Эмблемы круглые диаметром до 200 мм .....	176
Таблица ГЭСНр 64-57	Эмблемы круглые диаметром до 300 мм .....	177
Таблица ГЭСНр 64-58	Эмблемы круглые диаметром до 500 мм .....	177
Таблица ГЭСНр 64-59	Эмблемы круглые диаметром до 800 мм .....	178
Таблица ГЭСНр 64-60	Эмблемы порталные площадью до 0,5 м <sup>2</sup> .....	178
Таблица ГЭСНр 64-61	Эмблемы порталные площадью до 0,75 м <sup>2</sup> .....	178
Таблица ГЭСНр 64-62	Эмблемы порталные площадью до 1,0 м <sup>2</sup> .....	179
Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы .....		179
Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ .....		179
Таблица ГЭСНр 65-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб.....	180
Таблица ГЭСНр 65-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб.....	180
Таблица ГЭСНр 65-3	Снятие арматуры .....	180
Таблица ГЭСНр 65-4	Демонтаж санитарно-технических приборов .....	181
Таблица ГЭСНр 65-5	Смена арматуры .....	182
Таблица ГЭСНр 65-6	Смена санитарно-технических приборов.....	183
Таблица ГЭСНр 65-7	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб .....	185



Таблица ГЭСНр 65-8	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб .....	186
Таблица ГЭСНр 65-9	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы .....	186
Таблица ГЭСНр 65-10	Прочистка канализационной сети .....	188
Таблица ГЭСНр 65-11	Ремонт бетонных лотков в колодцах.....	189
Таблица ГЭСНр 65-70	Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER" .....	189
Раздел 2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ .....		189
Таблица ГЭСНр 65-12	Демонтаж расширительных и конденсационных баков .....	189
Таблица ГЭСНр 65-13	Демонтаж воздухоотборников и грязевиков .....	190
Таблица ГЭСНр 65-14	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях .....	190
Таблица ГЭСНр 65-15	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб .....	190
Таблица ГЭСНр 65-16	Смена сгонов у трубопроводов .....	191
Таблица ГЭСНр 65-17	Установка заглушек .....	192
Таблица ГЭСНр 65-18	Ремонт арматуры.....	192
Таблица ГЭСНр 65-19	Демонтаж нагревательных приборов .....	194
Таблица ГЭСНр 65-20	Перегруппировка секций старых радиаторов.....	194
Таблица ГЭСНр 65-21	Добавление или снятие секций радиаторов.....	194
Таблица ГЭСНр 65-22	Прочистка и промывка отопительных приборов .....	196
Таблица ГЭСНр 65-23	Слив и наполнение водой системы отопления .....	196
Таблица ГЭСНр 65-24	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой .....	197
Таблица ГЭСНр 65-25	Смена кранов.....	197
Таблица ГЭСНр 65-26	Демонтаж распределительных гребенок.....	197
Таблица ГЭСНр 65-27	Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов .....	198
Таблица ГЭСНр 65-71	Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета "Тайфун" (вне отопительного периода).....	198
Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ .....		198
Таблица ГЭСНр 65-28	Разборка вентиляционных коробов из плит .....	198
Таблица ГЭСНр 65-29	Разборка вентиляционных шахт .....	199
Таблица ГЭСНр 65-30	Разборка металлических воздуховодов.....	199
Таблица ГЭСНр 65-31	Демонтаж осевых вентиляторов .....	200
Таблица ГЭСНр 65-32	Демонтаж центробежных вентиляторов .....	200
Таблица ГЭСНр 65-33	Смена жалюзийных решеток .....	200
Таблица ГЭСНр 65-34	Ремонт вентиляционных коробов.....	201
Таблица ГЭСНр 65-35	Прочистка вентиляционных каналов .....	201
Раздел 4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ.....		201
Таблица ГЭСНр 65-36	Снятие газовых приборов.....	201
Таблица ГЭСНр 65-37	Снятие вытяжных труб у газовых приборов .....	202
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ .....		202
Таблица ГЭСНр 65-38	Смена частей канализационного стояка над кровлей .....	202
Сборник 66. Наружные инженерные сети .....		202
Раздел 1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ .....		202
Таблица ГЭСНр 66-1	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб.....	202
Таблица ГЭСНр 66-2	Разборка трубопроводов канализации .....	203
Таблица ГЭСНр 66-3	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную .....	203
Таблица ГЭСНр 66-4	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы .....	203
Таблица ГЭСНр 66-5	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ .....	204
Таблица ГЭСНр 66-6	Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами .....	204
Таблица ГЭСНр 66-7	Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер .....	205
Таблица ГЭСНр 66-8	Демонтаж чугунных люков.....	205
Таблица ГЭСНр 66-9	Установка лестниц в существующих тепловых камерах .....	205
Таблица ГЭСНр 66-10	Очистка камер от грязи и ила .....	205
Таблица ГЭСНр 66-11	Очистка проходных и полупроходных каналов .....	206
Таблица ГЭСНр 66-12	Очистка непроходных каналов от ила и грязи .....	206
Таблица ГЭСНр 66-13	Проверка крепления трубопроводов .....	207
Таблица ГЭСНр 66-14	Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб.....	207
Таблица ГЭСНр 66-15	Замена участков трубопроводов .....	209
Таблица ГЭСНр 66-16	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах.....	210
Таблица ГЭСНр 66-17	Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы .....	213

Таблица ГЭСНр 66-18	Демонтаж сальниковых компенсаторов.....	215
Таблица ГЭСНр 66-19	Демонтаж П-образных компенсаторов .....	216
Таблица ГЭСНр 66-20	Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов .....	217
Таблица ГЭСНр 66-21	Замена набивки сальниковых компенсаторов .....	218
Таблица ГЭСНр 66-22	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер .....	219
Таблица ГЭСНр 66-23	Замена люков колодцев и камер .....	219
Таблица ГЭСНр 66-24	Разборка тепловой изоляции .....	219
Таблица ГЭСНр 66-25	Прочистка дренажа штангами.....	220
Таблица ГЭСНр 66-26	Демонтаж задвижек .....	220
Раздел 2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ.....		221
Таблица ГЭСНр 66-27	Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода.....	221
Таблица ГЭСНр 66-28	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода .....	221
Таблица ГЭСНр 66-29	Санирование трубопровода по методике "Процесс Феникс".....	222
Таблица ГЭСНр 66-30	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования .....	223
Таблица ГЭСНр 66-31	Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы.....	223
Таблица ГЭСНр 66-32	Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника .....	225
Раздел 3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ.....		227
Таблица ГЭСНр 66-33	Облицовка колодцев методом "TROLINING".....	227
Таблица ГЭСНр 66-34	Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами .....	228
Таблица ГЭСНр 66-35	Очистка участка трубы под заглушку .....	229
Таблица ГЭСНр 66-36	Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки .....	229
Таблица ГЭСНр 66-37	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника .....	230
Таблица ГЭСНр 66-38	Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором .....	231
Таблица ГЭСНр 66-39	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника .....	231
Таблица ГЭСНр 66-40	Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН».....	233
Таблица ГЭСНр 66-41	Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ».....	233
Таблица ГЭСНр 66-42	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК».....	235
Таблица ГЭСНр 66-43	Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU».....	236
Таблица ГЭСНр 66-44	Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING».....	236
Таблица ГЭСНр 66-45	Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами .....	238
Таблица ГЭСНр 66-46	Крепление траншей с помощью крепежных блоков.....	239
Таблица ГЭСНр 66-47	Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора .....	239
Таблица ГЭСНр 66-48	Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции .....	241
Таблица ГЭСНр 66-49	Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб .....	242
Таблица ГЭСНр 66-50	Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах .....	243
Таблица ГЭСНр 66-51	Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм.....	247
Таблица ГЭСНр 66-52	Подводно-технические водолазные работы по очистке от камней, щебня и ила тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм .....	247
Сборник 67. Электромонтажные работы.....		248
Таблица ГЭСНр 67-1	Демонтаж электропроводки .....	248
Таблица ГЭСНр 67-2	Демонтаж труб и проводов из труб .....	248
Таблица ГЭСНр 67-3	Демонтаж кабеля.....	249
Таблица ГЭСНр 67-4	Демонтаж приборов .....	249
Таблица ГЭСНр 67-5	Смена ламп .....	250
Таблица ГЭСНр 67-6	Смена магнитных пускателей .....	250
Таблица ГЭСНр 67-7	Смена пакетных выключателей .....	250
Таблица ГЭСНр 67-8	Смена светильников.....	250
Таблица ГЭСНр 67-9	Смена выключателей и розеток .....	251

Таблица ГЭСНр 67-10	Смена электросчетчиков .....	251
Таблица ГЭСНр 67-11	Смена патронов .....	251
Таблица ГЭСНр 67-12	Ремонт магнитных пускателей .....	252
Таблица ГЭСНр 67-13	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов .....	252
Таблица ГЭСНр 67-14	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов .....	252
Таблица ГЭСНр 67-15	Ремонт силового предохранительного шкафа .....	252
Сборник 68. Благоустройство .....		253
Таблица ГЭСНр 68-1	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет .....	253
Таблица ГЭСНр 68-2	Формовочная обрезка деревьев .....	253
Таблица ГЭСНр 68-3	Валка деревьев в городских условиях .....	253
Таблица ГЭСНр 68-4	Выкашивание газонов .....	254
Таблица ГЭСНр 68-5	Вырезка сухих ветвей .....	254
Таблица ГЭСНр 68-6	Омоложение живых изгородей и кустарников .....	254
Таблица ГЭСНр 68-7	Штыковка почвы при омоложении растений .....	255
Таблица ГЭСНр 68-8	Ремонт садовых дорожек .....	255
Таблица ГЭСНр 68-9	Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований .....	255
Таблица ГЭСНр 68-10	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси .....	256
Таблица ГЭСНр 68-11	Перемошение мостовой .....	256
Таблица ГЭСНр 68-12	Разборка покрытий и оснований .....	257
Таблица ГЭСНр 68-13	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см .....	259
Таблица ГЭСНр 68-14	Разборка бортовых камней .....	259
Таблица ГЭСНр 68-15	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог .....	260
Таблица ГЭСНр 68-16	Ремонт тротуаров из литого асфальта .....	260
Таблица ГЭСНр 68-17	Ремонт бордюров .....	261
Таблица ГЭСНр 68-18	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах .....	261
Таблица ГЭСНр 68-19	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением .....	261
Таблица ГЭСНр 68-20	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель .....	262
Таблица ГЭСНр 68-21	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой .....	262
Таблица ГЭСНр 68-22	Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов .....	262
Таблица ГЭСНр 68-23	Ремонт металлических ограждений .....	262
Таблица ГЭСНр 68-24	Смена отдельных участков металлического ограждения газонов .....	263
Таблица ГЭСНр 68-25	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок .....	263
Таблица ГЭСНр 68-26	Разборка деревянных заборов .....	264
Таблица ГЭСНр 68-27	Ремонт деревянных ворот и калиток .....	264
Таблица ГЭСНр 68-28	Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже .....	264
Таблица ГЭСНр 68-29	Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных .....	266
Таблица ГЭСНр 68-33	Валка деревьев с корня без корчевки пня .....	266
Таблица ГЭСНр 68-34	Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня .....	267
Таблица ГЭСНр 68-35	Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня .....	267
Таблица ГЭСНр 68-36	Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев .....	268
Таблица ГЭСНр 68-37	Регулирование высотного положения крышек колодцев .....	268
Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы .....		268
Таблица ГЭСНр 69-1	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную .....	268
Таблица ГЭСНр 69-2	Сверление отверстий .....	269
Таблица ГЭСНр 69-3	Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов .....	269
Таблица ГЭСНр 69-4	Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб .....	270
Таблица ГЭСНр 69-5	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов .....	270
Таблица ГЭСНр 69-6	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов .....	270
Таблица ГЭСНр 69-7	Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке .....	271
Таблица ГЭСНр 69-8	Утепление трубопроводов в каналах и коробах .....	271
Таблица ГЭСНр 69-9	Очистка помещений от строительного мусора .....	272
Таблица ГЭСНр 69-10	Антисептирование древесины .....	272
Таблица ГЭСНр 69-11	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях .....	273
Таблица ГЭСНр 69-12	Приготовление растворов вручную .....	273
Таблица ГЭСНр 69-13	Разогрев битумных материалов .....	274
Таблица ГЭСНр 69-14	Приготовление силаксанового клея .....	274
Таблица ГЭСНр 69-15	Затаривание строительного мусора в мешки .....	274
Таблица ГЭСНр 69-16	Ремонт отмостки .....	274

---

Таблица ГЭСНр 69-17	Ремонт подкрановых путей мостовых кранов .....	275
Таблица ГЭСНр 69-18	Ремонт подкрановых путей козловых кранов .....	276
Таблица ГЭСНр 69-19	Разборка бетонных и железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков .....	277
Таблица ГЭСНр 69-50	Ремонт запани .....	278
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .....		281
СОДЕРЖАНИЕ .....		287