Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ГЭСНр-2001 ГЭСНр 81-04-2001 (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 января 2014 г. N 31/пр)

I. Общие положения

Введение

1.0.1. Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (далее - ГЭСНр) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении ремонтно-строительных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным и ресурсно-индексным методами.

ГЭСНр являются исходными нормами для разработки других сметных нормативов: единичных расценок федерального, территориального и отраслевого уровней, индивидуальных и укрупненных сметных нормативов.

1.0.2. ГЭСНр отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам ремонтно-строительных работ.

1.0.3. В настоящих 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 рубленных 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 раздела 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 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 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 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 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 раздела 51 учтено перемещение грунта тачками на расстояние до 20 м.

Фундаменты

1.52.1. В ГЭСНр раздела 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 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 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 раздела 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 использования машин.

1.52.5. В ГЭСНр 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 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 раздела 52 предусматривается применение кирпича стандартного одинарного размером 250x120x65 мм. При применении кирпича других размеров и марок его расход следует определять по проектным данным.

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

Стены

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

1.53.5. В ГЭСНр раздела 53 предусмотрено применение одинарного кирпича размером 250x120x65 мм. При использовании кирпича других размеров и марок его расход следует определять по проектным данным.

1.53.6. ГЭСНр 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 раздела 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 рубленных 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 рубленных 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 раздела 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 использования машин.

1.53.12. В ГЭСНр раздела 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 раздела 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 ГЭСНр расценкой 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 К = 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 раздела 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 раздела 54 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

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

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

Перегородки

1.55.1. В ГЭСНр раздела 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 раздела 55 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.55.3. В ГЭСНр раздела 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 раздела 69 "Прочие ремонтно-строительные работы".

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

Проемы

1.56.1. В ГЭСНр раздела 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 раздела 56 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

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

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

1.56.5. В ГЭСНр раздела 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 раздела 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 раздела 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; уборка 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 раздела 57 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

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

Крыши, кровли

1.58.1. В ГЭСНр раздела 58 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса работ, необходимых при разборке, ремонте, смене и устройству 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 раздела 58 расход ресурсов рассчитан исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.58.3. В ГЭСНр раздела 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 - 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 □).

Лестницы, крыльца

1.59.1. В ГЭСНр раздела 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 раздела 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 раздела 59 предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по установке и разборке подмостей.

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

Печные работы

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

1.60.3. В ГЭСНр раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 61 на выполнение работ расход ресурсов рассчитан исходя из условий производства их в помещениях площадью пола более 5 ; для условий производства работ в помещениях площадью пола до 5 расход ресурсов определяется по этим же нормам с учетом коэффициента 1,5 к нормам затрат труда рабочих-строителей.

1.61.5. В ГЭСНр раздела 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, последние в состав ГЭСНр не включаются. Нормами учтено перемещение люлек по вертикали и горизонтали.

1.61.8. Расход ресурсов на выполнение работ по ремонту штукатурки приямков, независимо от ремонтируемой площади, следует определять как на выполнение работ по ремонту внутренней штукатурки стен цементно-известковым раствором площадью до 1 .

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 раздела 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 раздела 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, последние в состав ГЭСНр не включаются. Нормами учтено перемещение люлек по вертикали и горизонтали.

1.62.5. В нормах 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 раздела 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 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 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. В ГЭСНр раздела 62, 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 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 раздела 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. ГЭСНр раздела 62 предусмотрено выполнение работ в помещениях площадью пола более 5 . При производстве работ в помещениях площадью пола менее 5 к нормам затрат труда рабочих-строителей следует применять повышающий коэффициент К = 1,15.

Стекольные, обойные и облицовочные работы

1.63.1. В ГЭСНр раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 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 раздела 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 раздела 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 настоящем сборнике, 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 (код 113-0377) при температуре воздуха ниже +5°С 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 раздела 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 раздела 67 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий производства работ с лестниц-стремянок и монтажных подмостей на высоте до 5 м.

1.67.3. В ГЭСНр раздела 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 раздела 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 раздела 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 раздела 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 непрекращающегося 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 ГЭСНр раздела 69 содержатся нормы на выполнение прочих ремонтно-строительных работ по ремонту зданий и сооружений, не учтенных ГЭСНр разделов с 51 по 68.

1.69.2. В ГЭСНр раздела 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 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 части 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 ГЭСНр части 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 описи 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 фундаменты, 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 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 принимается по проектным данным.

2.52.6. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 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 150x150 мм для установки анкерных болтов).

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 рубленных 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, брусьев, 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.

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 калевок и отборок, 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 п.м. водосточных труб диаметром от 100 до 220 мм, включая ухваты, стыки и фальцы, принимается равной 3,5 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 парапетных, 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 ;

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.

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.

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

Раздел 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 грунта

Разработка грунта внутри здания в:

51-1-1	котлованах глубиной до 3 м площадью до 10
51-1-2	котлованах глубиной до 3 м площадью более 10
51-1-3	котлованах глубиной более 3 м площадью до 10
51-1-4	котлованах глубиной более 3 м площадью более 10
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	51-1-1	51-1-2	51-1-3	51-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	667	500,19	751,74	607,2
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,05	0,2	0,06
4	Материалы					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0068	0,0032	0,006	0,0022
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		1,33	0,62	1,58	0,59
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта		2,29	1,07	3,05	1,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	51-1-5	51-1-6	51-1-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	519,1	512,6	466,6
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,06	0,05
4	Материалы				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0045	0,0025	0,0015
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		0,36	0,36	0,4
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта		2,47	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 грунта

Разработка грунта 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	51-2-1	51-2-2	51-2-3	51-2-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	433,4	660,2	346,5	524,7
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,3	2,2	2,3
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Материалы					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0025	0,0025	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		1	1	-	-
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта		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 грунта

Изменение уровня пола в здании:

51-3-1	подсыпкой грунта
51-3-2	выемкой грунта с погрузкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	51-3-1	51-3-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	474	619
1.1	Средний разряд работы		2	2
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02
4	Материалы			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,001
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта		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 ям

Рытье ям для установки стоек и столбов глубиной:

51-4-1	0,4 м
51-4-2	0,7 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	51-4-1	51-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	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 основания

Механизированная разработка грунта в стеснённых условиях:

51-5-1	экскаваторами
51-5-2	бульдозерами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	51-5-1	51-5-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	173	167
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,98	2,22
3	Машины и механизмы			
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25	маш.-ч	8,74	-
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	0,24	2,22
400051	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 грунта

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	51-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83
1.1	Средний разряд работы		1,2
3	Машины и механизмы		
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	42

Раздел 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 поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-1-1	52-1-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	107,51	24,26
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72	3,06
3	Машины и механизмы			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	3,36	1,53
110950	Цемент-пушка	маш.-ч	3,36	1,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,4
4	Материалы			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,89	0,74
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	▫	1,82	1,51
411-0001	Вода		0,64	0,53

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 фундамента

52-2-1	Усиление фундаментов цементацией

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-2-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	505,82
1.1	Средний разряд работы		4
3	Машины и механизмы		
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	51
330206	Дрели электрические	маш.-ч	27,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48
4	Материалы		
103-9210	Трубы водогазопроводные	м	П
402-9050	Раствор цементный		П
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	▫	0,224

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 цоколя

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-3-1	52-3-2	52-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	375	478	610
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,7	46,2	56,7
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	35,7	46,2	56,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	71,4	92,4	113,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,4	0,5
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,19	0,26	0,29
101-9120	Материал рулонный	▫	112	141	169
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50		3,22	4,05	4,9
404-9001	Кирпич	1000 шт.	4,3	5,4	6,5
411-0001	Вода	▫	0,38	0,49	0,56

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 цоколя

Устройство кирпичного цоколя существующих зданий толщиной:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-4-1	52-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184,54	287,01
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,29
3	Машины и механизмы			
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	0,14	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,29
4	Материалы			
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,31	0,31
402-9050	Раствор цементный		2,9	7,2
404-9001	Кирпич	1000 шт.	5,04	10,15
408-9080	Щебень	▫	5,3	12
411-0001	Вода		0,3	0,56

Таблица ГЭСНр 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Состав работ:

01. Кладка кирпичных столбчатых фундаментов.

Измеритель: 1

52-5-1	Устройство кирпичных столбчатых фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,66
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	Материалы		
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50		0,24
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,394
411-0001	Вода		0,44

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 щитов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164,72
1.1	Средний разряд работы		2,3
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4	Материалы		
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,31
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		233,1
101-1805	Гвозди строительные	т	0,078
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта		3,15

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: 1

Подводка под существующие деревянные стены фундаментов:

52-7-1	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

Уширение фундаментов:

52-7-9	кирпичом
52-7-10	бутом
52-7-11	бетонными блоками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-7-1	52-7-2	52-7-3	52-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,98	13,92	29,35	19,61
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	3,76	3,09
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	-	-	3,76	3,09
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	7,23	5,91
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Материалы					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004	-	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	▫	1,8	1,8	-	-
402-9050	Раствор цементный		0,25	0,37	0,27	0,35
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,39	-	0,39	0,01
408-9080	Щебень	▫	0,1	0,1	0,05	0,05
413-9011	Камень бутовый		-	1,03	-	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-7-5	52-7-6	52-7-7	52-7-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,96	4,52	47,56	37,24
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,23	17,24	-	-
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,28	0,29	-	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	16,95	16,95	-	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	32,5	32,5	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,06	0,05
4	Материалы					
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	0,03	-	-	-
402-9050	Раствор цементный		0,11	0,015	0,27	0,38
403-9010	Блоки бетонные	▫	0,84	-	-	-
403-9121	Блоки железобетонные сборные		-	1	-	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,02	-	0,38	0,03
408-9080	Щебень	▫	0,05	0,05	-	-
413-9011	Камень бутовый		-	-	-	0,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-7-9	52-7-10	52-7-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,12	28,54	20,65
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,22	0,51
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	0,29
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,24	0,22	0,22
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,48	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,24	0,18
4	Материалы				
101-1039	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь кипящая, N 16-18	т	0,073	0,073	0,073
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	-	-	0,04
402-9050	Раствор цементный		0,25	0,39	0,1
403-9010	Блоки бетонные	▫	-	-	0,88
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,42	0,02	0,02
408-9080	Щебень		0,05	0,05	0,05
413-9011	Камень бутовый	▫	-	1,03	-

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: 1 стул

Смена деревянных стульев:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-8-1	52-8-2	52-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,07	10,88	11,52
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,004	0,004	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0032	0,0032	0,0032
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		0,1	0,1	0,1
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	▫	0,06	0,06	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта		0,01	-	-
408-9020	Песок	▫	0,1	0,1	0,1
509-9900	Строительный мусор	т	0,08	0,07	0,07

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: 1

Замена деревянных стульев:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-9-1	52-9-2	52-9-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,25	21,5	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,8	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	1,27
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	1,27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1	0,06
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,003	0,0016	0,0018
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		4,62	0,95	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	▫	-	0,132	-
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта		-	0,00108	-
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	▫	-	0,00026	-
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта		-	0,0115	-
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	-	1,015	0,067
402-9050	Раствор цементный		0,27	-	0,006
403-9003	Сборные конструкции	▫	-	-	1
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,41	-	-
408-9020	Песок		0,23	0,22	0,22
509-9900	Строительный мусор	т	0,2	0,2	0,2

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

Состав работ:

для нормы 52-10-1:

01. Разборка забирки цоколя и устройство вновь 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 цоколя

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-10-1	52-10-2	52-10-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	298,5	385,3	657,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,8
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,21	0,36
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,053	0,053	0,146
101-1805	Гвозди строительные	т	0,023	0,019	0,036
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта		5,78	2,69	7,89
102-0076	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта		-	6,3	4,2
102-0301	Пластины хвойных пород, IV сорта		1,74	-	1,74
409-9001	Шлак		-	28,1	28,1
509-9900	Строительный мусор	т	4,3	24	28

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 воды

Водоотлив из подвала:

52-11-1	ведрами
52-11-2	ручными насосами
52-11-3	электрическими (механическими) насосами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-11-1	52-11-2	52-11-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154,5	14,01	7
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	2
3	Машины и механизмы				
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	-	-	1,34
351363	Насосы ручные типа ГН-60	маш.-ч	-	16,32	-

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 стенки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	199
1.1	Средний разряд работы		2,2
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15
4	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0012
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта		0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	▫	0,07
402-9073	Раствор тяжелый цементный		3,1
404-9001	Кирпич	1000 шт.	5,2
411-0001	Вода	▫	0,3

Таблица ГЭСНр 52-13 Ремонт оклеенной 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 изоляции

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-13-1	52-13-2	52-13-3	52-13-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,7	38,7	88,1	19,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,3	3,3
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1	0,2	0,1
4	Материалы					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,66	0,35	0,44	0,21
101-9120	Материал рулонный		240	120	220	110

Таблица ГЭСНр 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Состав работ:

01. Очистка изолируемой поверхности. 02. Ремонт гидроизоляции.

Измеритель: 100

52-14-1	Ремонт обмазочной изоляции фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-14-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,5
1.1	Средний разряд работы		3
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06
4	Материалы		
101-0594	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-15-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,45
1.1	Средний разряд работы		3,2
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	14,1
101-1941	Герметик У-30М	кг	20,9
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	0,005
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		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

Заделка подвальных окон:

52-16-1	фанерой
52-16-2	железом
52-16-3	кирпичом толщиной в 1 кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	52-16-1	52-16-2	52-16-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,4	3,04	40,8
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,4
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,1
4	Материалы				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	-
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	-	0,04	-
102-0263	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 5-7 мм		0,05	-	-
402-9050	Раствор цементный		-	-	0,6
404-9001	Кирпич	1000 шт.	-	-	1,02

Раздел 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 стен

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 брусьев
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-1-1	53-1-2	53-1-3	53-1-4	53-1-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,45	2,21	3,01	2,87	3,95
110101	Бадьи 2	маш.-ч	-	-	-	-	3,95
4	Материалы						
509-9900	Строительный мусор	т	0,94	5,73	2,74	2,74	9,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-1-6	53-1-7	53-1-8	53-1-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101,8	128,6	92,2	135,9
1.1	Средний разряд работы		1,6	1,6	1,6	1,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,33	7,48	4,37	5,5
4	Материалы					
509-9900	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: 1 проемов

Прорезка проемов в стенах и перегородках:

53-3-1	из бревен
53-3-2	из брусьев
53-3-3	каркасно-обшивных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-3-1	53-3-2	53-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,76	8,75	3,26
1.1	Средний разряд работы		4	4	3,1
3	Машины и механизмы				
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	2	1,8	1,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,02
4	Материалы				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	0,0005
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта		П	П	П
509-9900	Строительный мусор	т	0,06	0,06	0,03

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 проемов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-4-1	53-4-2	53-4-3	53-4-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	104,45	93,6	49,35	31,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	2,8	2,8
3	Машины и механизмы					
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	-	-	2,4	1,6
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	1,2	0,4	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,21	0,76	0,86	0,36
4	Материалы					
101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	13	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	-	-	0,004	0,002
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		2,45	-	-	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		-	1,88	0,16	0,93
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта		-	-	0,53	0,32
104-9281	Утеплитель		-	-	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 элемента

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-5-1	53-5-2	53-5-3	53-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	409,5	418,5	357,2	351,6
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	0,9	0,83	0,58
4	Материалы					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,007	0,007	-	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,039	0,039	0,0201	0,0201
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350		3,34	3,34	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		3,06	-	2,31	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		-	2,59	-	1,79
509-9900	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 засыпки

53-6-1	Добавление утепляющей засыпки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149,92
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,16
3	Машины и механизмы		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,93
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	1,23
110101	Бадьи 2	маш.-ч	4,93
4	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,027
104-9281	Утеплитель	▫	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 досок

53-7-1	Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-7-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,84
1.1	Средний разряд работы		3,2
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18
4	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002
102-0112	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта		0,363
509-9900	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 обшивки

53-8-1	Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-8-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,51
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89
3	Машины и механизмы		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,89
110101	Бадьи 2	маш.-ч	2,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9
4	Материалы		
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	▫	115,5
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0082
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		1,1
104-9281	Утеплитель	▫	П
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта		2,6

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 венца

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-9-1	53-9-2	53-9-3	53-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	322,82	378,08	331,88	382,19
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	1,5	1,06	1,39
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,9	1,5	1,06	1,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,4	4,03	3,32	3,99
4	Материалы					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,041	0,05	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	25	28,1	26,2	27,6
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		85,9	89,08	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	▫	6,47	7,58	5,86	7
509-9900	Строительный мусор	т	3,83	4,87	3,96	4,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-9-5	53-9-6	53-9-7	53-9-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	248,35	286,86	251,95	321,68
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,92	0,71	0,87
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,8	0,92	0,71	0,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,5	3,03	2,5	2,99
4	Материалы					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,041	0,05	-	-
101-1705	Пакля пропитанная	кг	28	24,9	23,1	24,9
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		85,9	93,1	-	-
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	▫	4,47	5,32	4,4	5,32
509-9900	Строительный мусор	т	2,66	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 подъемов

53-10-1	Подъем рубленых стен домкратом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-10-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	242
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	Машины и механизмы		
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 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 шва с одной стороны

53-11-1	Ремонт конопатки шва с добавлением пакли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,27
1.1	Средний разряд работы		3
4	Материалы		
101-1705	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 сжимов и подкосов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-12-1	53-12-2	53-12-3	53-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	218,45	209,18	175,03	201,53
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,3
3	Машины и механизмы					
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,28	0,15	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,69	0,81	0,62	1,18
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0076	0,0076	0,0076	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,15	0,15	0,15	0,0225
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,09	0,079	0,069	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		3,77	-	-	4,025
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		-	2,688	2,016	-
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта		-	-	-	0,105

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: 1 откосов

53-13-1	Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,09
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	Материалы		
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		0,0184
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,03
411-0001	Вода		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 трещин

Заделка трещин в кирпичных стенах:

53-14-1	цементным раствором
53-14-2	кирпичом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-14-1	53-14-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,71	115,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,38
3	Машины и механизмы			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	0,38
4	Материалы			
402-9050	Раствор цементный		0,02	-
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		-	0,21
404-9001	Кирпич	1000 шт.	-	0,38
411-0001	Вода		0,01	0,044

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 отремонтированной поверхности стен

Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки:

53-15-1	в 1/2 кирпича площадью в одном месте до 1
53-15-2	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1
53-15-3	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1
53-15-4	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1
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
53-15-7	в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1
53-45-8	в 1 кирпич площадью в одном месте до 1
53-15-9	в 1 кирпич площадью в одном месте более 1
53-15-10	Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте внутренней поверхности кирпичных стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-15-1	53-15-2	53-15-3	53-15-4	53-15-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1	2	2	-
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1	1	2	2	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	-	-	48
4	Материалы						
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		2,4	2,4	5,8	5,8	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	5,2	5,2	10,33	10,33	-
411-0001	Вода		0,59	0,59	1,15	1,15	-
509-9900	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-15-6	53-15-7	53-15-8	53-15-9	53-15-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	11	22	22	-
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1	1	2	2	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	10	10	20	20	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	-	-	-	48
4	Материалы						
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		2,4	2,4	5,8	5,8	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	5,2	5,2	10,33	10,33	-
411-0001	Вода		0,59	0,59	1,15	1,15	-
509-9900	Строительный мусор	т	24,8	24,8	51,3	51,3	2,3

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: 1 кладки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-16-1	53-16-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,39	28,68
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,82
3	Машины и механизмы			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,2	0,37
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,45
4	Материалы			
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		0,253	0,378
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,402	-
411-0001	Вода		0,044	-
413-9011	Камень бутовый		-	1,03

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: 1 кладки

53-17-1	Ремонт стен из сплошных шлакобетонных камней
53-17-2	Ремонт стен из пустотных шлакобетонных камней

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-17-1	53-17-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,39	15,71
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,37
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23	0,37
4	Материалы			
104-9281	Утеплитель		-	П
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	▫	0,11	0,11
403-9210	Камни легкобетонные		0,92	0,92
509-9900	Строительный мусор	т	1,79	1,58

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: 1 перемычек

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-18-1	53-18-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,26	59,84
1.1	Средний разряд работы		4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95	6,73
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,77	1,1
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	3,18	5,63
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,18	5,63
4	Материалы			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,006
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	▫	0,04	-
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		0,082	-
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	▫	-	0,059
204-9171	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	-	0,018
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению		-	1,02
402-9078	Раствор цементно-известковый М50	▫	0,242	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,422	-
411-0001	Вода		0,047	-

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: 1 перемычка

Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную:

53-19-1	разгрузочную
53-19-2	рядовую

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-19-1	53-19-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,81	3,51
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	Машины и механизмы			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	Материалы			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		0,04	0,04
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	▫	0,082	0,082
402-9050	Раствор цементный		0,084	0,07
403-9022	Конструкции сборные железобетонные	▫	П	П
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,007	0,007
509-9900	Строительный мусор	т	0,05	0,03

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 кладки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-20-1	53-20-2	53-20-3	53-20-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	563	628	706	670
1.1	Средний разряд работы		2,8	3,3	3,9	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39	39	39	39
3	Машины и механизмы					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	39	39	39	39
4	Материалы					
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		24	24,1	24,2	23,6
404-9001	Кирпич	1000 шт.	39,2	40	40	40
411-0001	Вода	▫	4,4	4,4	4,4	4,4

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 лицевых 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 бутилкаучуковой 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.

Измеритель: 100 м восстановленной герметизации стыков

53-21-1	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд
	Ремонт и восстановление герметизации стеновых панелей:
53-21-2	минераловатными пакетами, стык горизонтальный
53-21-3	минераловатными пакетами, стык вертикальный
53-21-4	пенополистиролом, стык горизонтальный
53-21-5	пенополистиролом, стык вертикальный
	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:
53-21-6	вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной
53-21-7	герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками
	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:

53-21-8	вулканизирующейся 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
	Восстановление солнцезащиты:
53-21-12	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
	Ремонт и восстановление стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхностях:
53-21-16	горизонтальных
53-21-17	вертикальных
53-21-18	потолочных
	Ремонт и восстановление изоляции шахт лифтов:
53-21-19	монтажной пеной
53-21-20	прокладками ПРП в два слоя
	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:
53-21-21	насухо
53-21-22	на мастике
	Ремонт и восстановление герметизации стыков шириной панельного шва 30 мм наружных стеновых панелей с применением:
53-21-23	навесных люлек бутилкаучуковыми и нетвердеющими мастиками с установкой упругой прокладки
53-21-24	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-25	канатного метода отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-26	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-27	автогидроподъемника отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-28	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-29	наружных инвентарных лесов отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
53-21-30	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками без установки упругой прокладки
53-21-31	навесных люлек отверждающими мастиками или герметиками с установкой упругой прокладки
	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 вулканизирующейся мастикой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-1	53-21-2	53-21-3	53-21-4	53-21-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	0,65	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,81	1,21	0,64	1,09
4	Материалы						
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	0,03	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	13	30	-	-	-
101-1367	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм	кг	1,05	-	-	-	-
104-9100	Плиты теплоизоляционные		-	-	-	0,54	1,07
104-9131	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные		-	0,8	1,16	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-6	53-21-7	53-21-8	53-21-9	53-21-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,46	21,02	12,88	17,22	-
3	Машины и механизмы						
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	5,73	10,51	6,44	8,61	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,19	0,13	0,24	0,04
4	Материалы						
101-2476	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм толщиной 3 мм	кг	-	-	-	-	33,6
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	-	П	-	П	-
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	П	-	П	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-11	53-21-12	53-21-13	53-21-14	53-21-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07	-	0,08	0,01
4	Материалы						
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	-	-	0,0042	-	-
101-9444	Водоотводящий фартук	кг	0,05	-	-	-	-
113-9052	Состав полимерцементный		-	0,07	-	-	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100		-	-	-	0,02	0,04
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	-	-	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-16	53-21-17	53-21-18	53-21-19	53-21-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,2	12,27	14,44	10,51	-
3	Машины и механизмы						
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	15,23	20,01	23,35	-	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	-	-	-	10,51	-
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,2	12,27	14,44	-	-
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	-	-	-	10,51	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03	0,03	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	-	-	-	26
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	-	-	-	-	2,1
101-9108	Мастика тиоколовая	кг	-	-	-	П	-
101-9466	Лента полиэтиленовая	т	0,033	0,033	0,033	-	-
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100		-	-	-	-	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-21	53-21-22	53-21-23	53-21-24	53-21-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	55	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	2,02	2,02
331557	Шприц пневматический для заделки швов	маш.-ч	-	-	5	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,04	-	0,08	0,13
4	Материалы						
101-0598	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-2М	кг	-	-	60,9	-	-
101-0602	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая Тегерон	т	-	-	0,17	-	-
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	12	-	-	-
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	-	-	0,05	-	-
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	1,05	1,05	-	-	-
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	-	-	-	42,375	42,375
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	-	-	-	-	101
105-3424	Прокладки ПРП уплотнительные, Д = 40 мм	м	-	-	104,3	-	-
113-9006	Праймер	кг	-	-	-	0,76	0,76
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2		-	-	0,4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-26	53-21-27	53-21-28	53-21-29	53-21-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,01	51,76	45,01	51,76	45,04
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,6	48,1	-	-	-
3	Машины и механизмы						
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	41,6	48,1	-	-	-
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	-	-	41,6
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,13	0,08	0,13	0,08
4	Материалы						
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	42,375	42,375	42,375	42,375	42,375
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	-	101	-	101	-
113-9006	Праймер	кг	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-31	53-21-32	53-21-33	53-21-34	53-21-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	7,2	7,2
3	Машины и механизмы						
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	-	-	-	7,2	7,2
031910	Люлька	маш.-ч	48,1	-	-	-	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,02	0,68	0,34	0,68	0,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Материалы						
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	42,375	14,125	14,125	14,125	14,125
101-9889	Прокладки уплотнительные	м	101	-	-	-	-
113-9006	Праймер	кг	0,76	0,25	0,25	0,25	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-21-36	53-21-37	53-21-38	53-21-39	53-21-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,13	7,78	8,13	7,78	48,45
1.1	Средний разряд работы		3,9	4	3,9	4	3,5
3	Машины и механизмы						
031910	Люлька	маш.-ч	-	-	7,2	7,2	30,21
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,68	0,34	0,68	0,34	-
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	-	-	-	-	3,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,38
4	Материалы						
101-4258	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный Вилатерм, сечение круглое сплошное, диаметр 30 мм	100 м	-	-	-	-	1,03
101-8052	Пена монтажная	л	-	-	-	-	П
101-9036	Герметик акриловый, 300 мл	шт.	-	-	-	-	103
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	14,125	14,125	14,125	14,125	-
113-9006	Праймер	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	-

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 стоек

53-22-1	Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-22-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14
4	Материалы		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,015
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		0,26
102-0142	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта		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: 1 м карниза

Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах):

53-23-1	в 4 кирпича
53-23-2	в 6 кирпичей

Измеритель: 1 плиты

53-23-3	Замена кирпичного карниза на сборный железобетонный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-23-1	53-23-2	53-23-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,45	6,36	42,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02	0,27
3	Машины и механизмы				
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,01	0,02	0,27
4	Материалы				
101-9662	Болты анкерные	т	-	-	0,03
402-9050	Раствор цементный		0,025	0,0391	0,212
403-9015	Плиты железобетонные		-	-	1
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,04	0,076	-

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

Состав работ:

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

Измеритель: 1 м изолируемой стены

Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-24-1	53-24-2	53-24-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,1	12,7	13,5
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы				
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	0,65	0,65	0,65
331420	Элекгрокалориферы	маш.-ч	4,77	4,77	6,53
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,32	0,41	0,53
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	0,65	0,65	0,65
4	Материалы				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05
101-1848	Замазка силикатная	кг	1,5	1,5	1,5
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,002	0,003	0,005
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3		0,001	0,001	0,001
411-0001	Вода		0,012	0,018	0,024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-24-4	53-24-5	53-24-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,7	13,9	14,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы				
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	0,65	0,65	0,65
331420	Электрокалориферы	маш.-ч	6,53	7,58	7,58
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,61	0,74	0,86
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	0,65	0,65	0,65
4	Материалы				
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05	0,05
101-1848	Замазка силикатная	кг	1,5	1,5	1,5
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,006	0,007	0,008
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3		0,001	0,001	0,001
411-0001	Вода		0,03	0,036	0,042

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: 1 т металлоконструкций перемычек

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	53-25-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	165,88
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
3	Машины и механизмы		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,74
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,47
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,92
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2
4	Материалы		
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,009
201-9002	Конструкции стальные	т	1,04
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		0,54
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,57

Раздел 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 перекрытий

54-1-1	Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-1-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	216,59
1.1	Средний разряд работы		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,16
3	Машины и механизмы		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	6,72
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	25,44
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	50,88
4	Материалы		
509-9900	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: 1 балка

54-2-1	Разборка стальных балок перекрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-2-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,58
1.1	Средний разряд работы		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
3	Машины и механизмы		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	1,15
4	Материалы		
509-9900	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 драни. 03. Разборка подшивки.

Измеритель: 100 подшивки

Разборка подшивки потолков:

54-3-1	чистой из строганных досок
54-3-2	чистой из фанеры
54-3-3	оштукатуренной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-3-1	54-3-2	54-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,87	14,79	79,87
1.1	Средний разряд работы		1,6	2	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8	0,09	3,72
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,8	0,09	3,72
4	Материалы				
509-9900	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 концов

Ремонт деревянных балок:

54-4-1	с заменой концов

Измеритель: 100 м брусков

54-4-2	с заменой черепных брусков

Измеритель: 100 м досок

54-4-3	нашивкой досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-4-1	54-4-2	54-4-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	914,32	22,19	68,47
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,4	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2	-	-
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	15,2	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,5	0,1	1,51
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,375	-	-
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350		26,1	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,043	0,003	0,0143
101-9270	Проволока	т	0,075	-	-
101-9540	Цемент	т	0,044	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	▫	11,54	-	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		1,782	0,4	-
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	▫	2,73	-	-
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта		4	-	0,785
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	▫	0,336	-	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,4	-	-
408-9020	Песок		0,32	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,92	0,14	0,31

Таблица ГЭСНр 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов

Состав работ:

01. Разборка подборов. 02. Укладка по черепным брускам подбора.

Измеритель: 100 перекрытий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-5-1	54-5-2	54-5-3	54-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	180,18	126,44	135,9	158,04
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,5	2,3	2,7
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,75	1,78	1,78	2,24
4	Материалы					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,01	0,01
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		0,34	0,34	0,34	0,34
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	▫	5,675	-	-	-
102-0143	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м		-	5,8	5,8	-
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	▫	-	-	-	87,4
509-9900	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 брусьев. 03. Врубка ригеля в балки с устройством сопряжений.

Измеритель: 1 ригель

Врубка деревянного ригеля между балками:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-6-1	54-6-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,89	15,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,3
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,08
4	Материалы			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,011	0,011
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,05	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0004	0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		0,0236	0,0236
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	▫	0,0814	0,0814
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		-	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 перекрытий

Смена засыпки перекрытия:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-7-1	54-7-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	235,1	277,36
1.1	Средний разряд работы		1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,75	11,6
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	9,75	9,75
110501	Глиномешалки, 4	маш.-ч	-	1,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,41
4	Материалы			
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	▫	112	-
104-9281	Утеплитель		П	П
407-0001	Глина	▫	-	1,8
408-9020	Песок		-	1,17
411-0001	Вода	▫	-	0,6
509-9900	Строительный мусор	т	11,62	12,82

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: 1 т балок

Укладка металлических балок в перекрытиях:

54-8-1	междуэтажных
54-8-2	чердачных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-8-1	54-8-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,26	27,26
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3	Машины и механизмы			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,2	0,2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,3	0,3
4	Материалы			
101-1060	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь спокойная, N 20-24	т	1,02	1,02
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,00036	0,00036
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		0,0025	0,0025
204-9160	Детали анкерные	кг	45	45
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	0,265	0,265
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		0,22	0,22
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,37	0,37

Таблица ГЭСНр 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 с заделкой швов

Состав работ:

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

Измеритель: 100 плит

54-9-1	Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 с заделкой швов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112,22
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
3	Машины и механизмы		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	3,45
4	Материалы		
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению		1,6
402-9050	Раствор цементный	▫	0,4
403-9015	Плиты железобетонные		П

Таблица ГЭСНр 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Состав работ:

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

Измеритель: 100 м стоек

54-10-1	Установка деревянной стойки под балки или прогоны

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-10-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	107,3
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7
4	Материалы		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,063
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		3,39
102-0040	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта		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 анкеров

54-11-1	Установка металлических анкеров на концы деревянных балок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,05
1.1	Средний разряд работы		2,1
3	Машины и механизмы		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,5
4	Материалы		
101-0782	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 подшивки

54-12-1	Укрепление существующей подшивки потолка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,005
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта		0,3
509-9900	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	669,3
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,7
3	Машины и механизмы		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	12,7
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	25,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8
4	Материалы		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,048
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0029
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	▫	0,5
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта		0,1
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	▫	0,2
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению		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: 1 место

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-14-1	54-14-2	54-14-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,04	12,36	8,52
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,45	-
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,45	0,45	-
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,6	0,2	0,3
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,45	0,45	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,003	0,0009	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0001	-	0,0001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	▫	0,011	0,011	0,011
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта		0,002	0,002	0,001
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	▫	0,024	0,03	-
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта		-	-	0,005
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	0,025	-	-
402-9050	Раствор цементный		-	0,001	-
404-9001	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 перекрытий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	54-15-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,6
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,79
3	Машины и механизмы		
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	10,3
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,18
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	26,49
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	50,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37
4	Материалы		
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,026
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	0,0006
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	1,58
402-9050	Раствор цементный		0,43
403-9021	Конструкции сборные железобетонные	▫	100
509-9900	Строительный мусор	т	3,5

Раздел 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 перегородок (за вычетом проемов)

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-1-1	55-1-2	55-1-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	223,64	226,98	232,57
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	0,72	1,14
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0064	0,0064	0,0064
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		14	14	14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0 01	0 01
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	▫	0,02	0,07	0,11
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		0,43	1,19	2,16
509-9900	Строительный мусор	т	0,24	0,5	0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-1-4	55-1-5	55-1-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	292,49	296,56	300,92
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,38	0,76	1,21
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0064	0,0064	0,0064
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		14	14	14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,022	0,022	0,022
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	▫	0,07	0,19	0,34
102-0112	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта		0,43	1,19	2,16
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	▫	0,04	0,11	0,21
509-9900	Строительный мусор	т	0,32	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 перегородок (за вычетом проемов)

55-2-1	Перестановка филенчатых перегородок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-2-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	88,6
1.1	Средний разряд работы		2,7
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05
4	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	т	0,065
203-0259	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: 1 шт.

55-3-1	Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-3-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,177
1.1	Средний разряд работы		3,3
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	Материалы		
101-0083	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194х194х98 мм	1000 шт.	0,00103
402-9078	Раствор цементно-известковый М50		0,0005
509-9900	Строительный мусор	т	0,004

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 перегородок (за вычетом проемов)

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-4-1	55-4-2	55-4-3	55-4-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	138,36	134,19	249,74	241,54
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8	2,8	6,42	6,42
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,41	2,41	5,7	5,7
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,39	0,39	0,72	0,72
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,57	0,57
4	Материалы					
101-9094	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм		101,2	101,2	202,4	202,4
101-9542	Клей гипсовый сухой монтажный	т	0,18	0,18	0,34	0,34
104-9290	Материалы изоляционные	▫	7,2	7,2	14,4	14,4
411-0001	Вода		0,075	0,075	0,14	0,14

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 перегородок

55-5-1	Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	141,2
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,72
3	Машины и механизмы		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	6,72
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	13,44
4	Материалы		
509-9899	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 проемов

Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках:

55-6-1	железобетонных
55-6-2	кирпичных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-6-1	55-6-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	203,1	153,8
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,4	7,04
3	Машины и механизмы			
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,2	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	47,4	7,04
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	94,8	14,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	Материалы			
101-0136	Дюбели	т	0,01	0,01
101-0324	Кислород технический газообразный	▫	20,1	-
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия		15,1	12,6
101-1602	Ацетилен газообразный технический	▫	2,7	-
101-1783	Швеллеры N 10-14 сталь марки 18сп	т	-	0,645
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		3,4	1,14
509-9899	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 заделанных щелей

55-7-1	Заделка щелей в верхней части перегородок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	55-7-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,6
1.1	Средний разряд работы		3,5
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12
4	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	84,8
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		0,11
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,01
411-0001	Вода	▫	0,01

Раздел 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 коробок

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-1-1	56-1-2	56-1-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,73	382,36	72,79
1.1	Средний разряд работы		2,5	2	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,15	3,62	-
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,7	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	1,45	2,92	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,89	5,84	-
4	Материалы				
509-9900	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 оконных переплетов

Снятие оконных переплетов:

56-2-1	неостекленных
56-2-2	остекленных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-2-1	56-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,06	46,11
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	0,93
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,48	0,93
4	Материалы			
509-9900	Строительный мусор	т	2,52	3,42

Таблица ГЭСНр 56-3 Снятие подоконных досок

Состав работ:

01. Снятие старых подоконных досок.

Измеритель: 100

Снятие подоконных досок:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-3-1	56-3-2	56-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	275,6	94,97	79,22
1.1	Средний разряд работы		1,8	2,3	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58	-	-
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	1,58	-	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,16	-	-
4	Материалы				
509-9900	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 коробок или колод

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-4-1	56-4-2	56-4-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	505	910	970
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,19	0,09
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,002	0,002	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,00224	0,00224	0,00387
101-1705	Пакля пропитанная	кг	-	-	258
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		31,3	31,5	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	0,006	0,012
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,2	0,2
101-8052	Пена монтажная	л	13,89	14,07	-
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	▫	0,54	1,35	3,36
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,165	0,238	-
411-0001	Вода		0,17	0,24	0,001
509-9900	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 створок или глухих переплетов

Ремонт оконных переплетов с заменой брусков:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-5-1	56-5-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	347,91	376,26
1.1	Средний разряд работы		3,1	4
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19
4	Материалы			
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,004	0,004
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,8	0,8
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		-	0,66
102-0288	Заготовки деревянные профилированные	▫	0,66	-
411-0001	Вода		0,004	0,004
509-9900	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. форточек

56-6-1	Ремонт форточек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	91,66
1.1	Средний разряд работы		4
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03
4	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,3
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		0,1
411-0001	Вода	▫	0,0015
509-9900	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. форточек

Устройство форточек в оконных переплетах:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-7-1	56-7-2	56-7-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	465,65	435,28	370,57
1.1	Средний разряд работы		4,1	3,7	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,19	0,16
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,19	0,19	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,1
4	Материалы				
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0004	0,0004	-
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,028	0,025	-
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,018	0,0056	0,018
101-1814	Клей столярный сухой	кг	1,6	1,1	1,6
101-9084	Приборы оконные	компл.	100	100	100
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм		74	66,84	-
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	▫	0,15	0,15	0,15
411-0001	Вода		0,008	0,005	0,008

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 створок, фрамуг, форточек

Установка неостекленных оконных переплетов:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-8-1	56-8-2	56-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	224,57	84,93	61,25
1.1	Средний разряд работы		4,8	4,5	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,8	0,06
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,28	0,8	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,16	0,04
4	Материалы				
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,004	0,004	0,004
101-9084	Приборы оконные	компл.	100	-	100
203-9003	Переплеты оконные		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 коробок

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 рубленных
56-9-4	в деревянных стенах каркасных и в перегородках

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-9-1	56-9-2	56-9-3	56-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	179,3	449,6	134,1	67,4
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,97	3,97	-	-
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	3,97	3,97	-	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	7,93	7,93	-	-
4	Материалы					
509-9900	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 дверных полотен

56-10-1	Снятие дверных полотен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-10-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,28
1.1	Средний разряд работы		2,2
4	Материалы		
509-9900	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 наличников

56-11-1	Снятие наличников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,21
1.1	Средний разряд работы		2,2
4	Материалы		
509-9900	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. приборов

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	задвижки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-12-1	56-12-2	56-12-3	56-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	99,6	147,6	32,76	16,32
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
4	Материалы					
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,016	0,01	0,004	0,004
101-9082	Приборы дверные	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-12-5	56-12-6	56-12-7	56-12-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73,2	106,8	57,24	32,76
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
4	Материалы					
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,004	0,008	0,008	0,004
101-9082	Приборы дверные	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-12-9	56-12-10	56-12-11	56-12-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,24	98,4	24,6	16,32
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
4	Материалы					
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,004	0,016	0,002	0,004
101-9082	Приборы дверные	компл.	100	-	-	-
101-9084	Приборы оконные	компл.	-	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-12-13	56-12-14	56-12-15	56-12-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	106,8	40,92	32,76	38,76
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
4	Материалы					
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,008	0,012	0,004	0,004
101-9084	Приборы оконные	компл.	100	100	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 коробок

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-13-1	56-13-2	56-13-3	56-13-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,99	64,84	32,77	69,52
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0,12	0,03	0,03
4	Материалы					
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	-	0,0004	-	0,0004
101-1704	Войлок строительный	т	0,088	0,088	0,078	0,078
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		2,7	2,7	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0001	0,0001	0,0007	0,0013
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,2	0,2	0,2	0,2
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм толщиной 19-22 мм, II сорта	▫	-	-	0,029	0,029
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		0,165	0,165	-	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,14	0,14	-	-
411-0001	Вода	▫	0,15	0,15	0,001	0,001
509-9900	Строительный мусор	т	0,44	0,44	0,44	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-13-5	56-13-6	56-13-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149,77	167,62	11,84
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19	-
4	Материалы				
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	-	0,0004	-
101-1704	Войлок строительный	т	0,105	0,105	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		9,84	9,84	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	-
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,4	0,4	-
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	▫	0,33	0,33	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,168	0,168	-
411-0001	Вода		0,17	0,17	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,44	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 полотен

Перевязка дверного полотна с уменьшением размера:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-14-1	56-14-2	56-14-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169,46	284,96	400,46
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
4	Материалы				
101-1814	Клей столярный сухой	кг	1,5	1,5	1,5
411-0001	Вода		0,0075	0,0075	0,0075
509-9900	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 бруска с выделкой сопряжений. 05. Пригонка бруска. 06. Постановка на клей. 07. Высверливание отверстий для нагелей, изготовление и постановка нагелей.

Измеритель: 100 брусков

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-15-1	56-15-2	56-15-3	56-15-4	56-15-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	200,73	263,73	306,33	380,75	454,58
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
330206	Дрели электрические	маш.-ч	14,1	18,4	21,5	26,7	31,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11	0,17	0,26	0,28
4	Материалы						
101-1814	Клей столярный сухой	кг	1,2	1,2	1,2	1,45	2,4
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		0,4	0,4	0,6	0,9	1
411-0001	Вода		0,006	0,006	0,006	0,007	0,012
509-9900	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 отремонтированных мест

56-16-1	Ремонт калевки дверного полотна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-16-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,62
1.1	Средний разряд работы		3,9
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09
4	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,9
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		0,33
411-0001	Вода		0,0045
509-9900	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 отремонтированных мест

Ремонт порогов шириной:

56-17-1	100 мм
56-17-2	до 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-17-1	56-17-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74	105,2
1.1	Средний разряд работы		3	3
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	0,32
4	Материалы			
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0017	0,0025
102-0288	Заготовки деревянные профилированные		0,86	1,11
509-9900	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.

Измеритель: 100 коробок

Укрепление оконных и дверных коробок:

56-18-1	с конопаткой
56-18-2	без конопатки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-18-1	56-18-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	115,88	21,28
1.1	Средний разряд работы		3	3
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,01
4	Материалы			
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	17,2	17,2
101-1705	Пакля пропитанная	кг	301	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,049	-
411-0001	Вода		0,015	-

Таблица ГЭСНр 56-19 Обивка дверей дерматином

Состав работ:

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

Измеритель: 100 обивки

56-19-1	Обивка дверей дерматином

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-19-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,18
1.1	Средний разряд работы		3,1
4	Материалы		
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0043
101-1670	Дерматин		151,2
101-1932	Войлок строительный толщиной 15 мм	□	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.

Измеритель: 100 полотен

56-20-1	Ремонт калиток
56-20-2	Ремонт ворот

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-20-1	56-20-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	107,04	212,37
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	Машины и механизмы			
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	5,7	14,4
4	Материалы			
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,02	0,05
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта		0,52	0,52
102-0088	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта		0,64	0,81

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.

Измеритель: 100 полотен

Установка дверных полотен:

56-21-1	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-21-1	56-21-2	56-21-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151,8	140,46	120,3
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,4	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	1,73	1,73
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	1,73	1,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3	1,3
4	Материалы				
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0038	0,0038	0,0038
101-9082	Приборы дверные	компл.	100	100	100
203-9004	Полотна дверные деревянные		П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-21-4	56-21-5	56-21-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	163,14	120,3	114
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	1,73	1,73
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	1,73	1,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,3	1,3
4	Материалы				
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0038	0,0038	0,0038
101-9082	Приборы дверные	компл.	100	100	100
203-9004	Полотна дверные деревянные		П	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 полотен

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-22-1	56-22-2	56-22-3	56-22-4	56-22-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,21	43,18	16,81	30,58	6,88
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
4	Материалы						
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
101-9082	Приборы дверные	компл.	П	П	П	П	П
203-9004	Полотна дверные деревянные		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: 1 т

56-23-1	Обрамление проемов угловой сталью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-23-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	44
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	Материалы		
101-0982	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп	т	0,05
101-0996	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст6сп	т	0,98
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0051

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

56-24-1	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	56-24-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	288
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	Машины и механизмы		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,7
4	Материалы		
101-0306	Изделия резиновые технические морозостойкие	кг	42
101-0329	Клей 88-СА	кг	4
101-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	38
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения		99
101-9090	Мастика	т	0,048

Раздел 57. Полы

Таблица ГЭСНр 57-1 Разборка оснований покрытия полов

Измеритель: 100 основания

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-1-1	57-1-2	57-1-3	57-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,71	7,67	17,44	14,9
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
4	Материалы					
509-9900	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 покрытия

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
57-2-5	из древесностружечных плит в один слой
57-2-6	из древесностружечных плит в два слоя
57-2-7	из древесноволокнистых плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-2-1	57-2-2	57-2-3	57-2-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,39	35,49	69,87	111,2
1.1	Средний разряд работы		2	2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	1,44	21
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,13	1,44	1,8
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	-	-	-	19,2
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	38,4
4	Материалы					
509-9900	Строительный мусор	т	0,47	1,4	5,2	6,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-2-5	57-2-6	57-2-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,17	23,94	11,09
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,31	0,12
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,31	0,12
4	Материалы				
509-9900	Строительный мусор	т	1,25	2,5	0,55

Таблица ГЭСНр 57-3 Разборка плинтусов

Измеритель: 100 м плинтуса

Разборка плинтусов:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-3-1	57-3-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,77	14,28
1.1	Средний разряд работы		2	2
4	Материалы			
509-9900	Строительный мусор	т	0,11	0,62

Таблица ГЭСНр 57-4 Смена и перестилка дощатых покрытий полов

Состав работ:

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.

Измеритель: 100

57-4-1	Перестилка дощатых полов не крашеных
57-4-2	Добавлять к норме 57-4-1 при крашеных полах
57-4-3	Добавлять к норме 57-4-1 при площади пола до 5

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 крашеных полах
57-4-7	Добавлять к норме 57-4-4 при площади пола до 5
57-4-8	Добавлять к норме 57-4-5 при крашеных полах
57-4-9	Добавлять к норме 57-4-5 при площади пола до 5
57-4-10	Выравнивание лаг с изготовлением прокладок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-4-1	57-4-2	57-4-3	57-4-4	57-4-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121	11,8	59,3	125	146
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	-	-	0,9	1,9
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3	-	-	0,9	1,9
340311	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	5,69	-	-	5,69	5,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	-	-	0,3	0,9
4	Материалы						
101-1805	Гвозди строительные	т	0,024	-	-	0,024	0,024
203-9005	Доски для чистого пола		0,19	-	-	0,59	1,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-4-6	57-4-7	57-4-8	57-4-9	57-4-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,1	61	13,8	69	8,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
4	Материалы						
101-1805	Гвозди строительные	т	-	-	-	-	0,001
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта		-	-	-	-	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

57-5-1	Ремонт дощатых покрытий, сплачивание со вставкой реек

Измеритель: 100 м досок

57-5-2	Смена досок в полах до 3 шт. в одном месте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-5-1	57-5-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45	58,6
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,7
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,24
4	Материалы			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,003
203-9005	Доски для чистого пола		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.

Измеритель: 100 пола

Острожка провесов дощатых покрытий площадью:

57-6-1	до 5
57-6-2	свыше 5

Острожка дощатых покрытий площадью:

57-6-3	до 5
57-6-4	свыше 5
57-6-5	Острожка и циклевка паркетных полов
57-6-6	Циклевка паркетных полов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-6-1	57-6-2	57-6-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,6	9,7	60,3
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	7,3	4,85	-
340311	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	-	-	30,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-6-4	57-6-5	57-6-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,2	47,7	36,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
340310	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	-	7,15	18,2
340311	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	19,3	16,7	-
4	Материалы				
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	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
57-7-3	на гвоздях площадью в одном месте до 1
57-7-4	на мастике площадью в одном месте до 5 планок
57-7-5	на мастике площадью в одном месте до 0,5
57-7-6	на мастике площадью в одном месте до 1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-7-1	57-7-2	57-7-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,99	114,46	176,19
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,13	0,29
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,13	0,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,2	0,4
4	Материалы				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,001	0,011	0,023
203-9091	Паркет штучный		6,1	40,8	82
509-9900	Строительный мусор	т	0,14	0,94	1,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-7-4	57-7-5	57-7-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,16	109,59	177,19
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,21	0,42
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,21	0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,4	0,8
4	Материалы				
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	16,5	150	300
203-9091	Паркет штучный		6,1	40,8	82
509-9900	Строительный мусор	т	0,072	0,66	1,32

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 пола

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-8-1	57-8-2	57-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,62	44,66	62,07
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,19	0,47
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,19	0,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3	0,7
4	Материалы				
101-1805	Гвозди строительные	т	0,013	0,013	0,013
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта		0,63	1,68	4,2
509-9900	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 плиток

Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных размером:

57-9-1	200х200 мм
57-9-2	300х300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-9-1	57-9-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,52	9,03
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	Материалы			
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	1,81	4,08
101-1865	Плитки поливинилхлоридные		4	9
509-9900	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
57-10-2	цементных площадью до 0,5 □
57-10-3	цементных площадью до 1,0
57-10-4	мозаичных площадью до 0,25 □
57-10-5	мозаичных площадью до 0,5
57-10-6	мозаичных площадью до 1,0 □
57-10-7	асфальтовых площадью до 0,25
57-10-8	асфальтовых площадью до 0,5 □
57-10-9	асфальтовых площадью до 1,0
57-10-10	ксилолитовых площадью до 0,25 □
57-10-11	ксилолитовых площадью до 0,5
57-10-12	ксилолитовых площадью до 1,0 □

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-10-1	57-10-2	57-10-3	57-104
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,73	69,35	124,23	108,03
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,32	0,68	1,38	0,51
4	Материалы					
101-9540	Цемент	т	0,01	0,02	0,045	-
402-9021	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	□	-	-	-	0,43
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		0,43	1	2,14	0,31
411-0001	Вода	□	0,05	0,07	0,1	0,05
509-9900	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48	0,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-10-5	57-10-6	57-10-7	57-10-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	184,44	372,18	28,74	51,21
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23	2,53	0,16	0,38
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	1,23	2,53	0,16	0,38
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,23	2,53	0,16	0,38
4	Материалы					
101-9090	Мастика	т	-	-	0,006	0,014
402-9021	Раствор декоративный (с каменной крошкой)		1	2,14	-	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		0,71	1,53	-	-
410-9001	Асфальтобетон	т	-	-	0,83	1,93
411-0001	Вода		0,07	0,1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	1,19	2,54	0,26	0,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-10-9	57-10-10	57-10-11	57-10-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,45	53,16	111,6	136,8
1.1	Средний разряд работы		2,6	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84	1,06	2,64	5,42
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,84	0,17	0,47	0,98
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	-	0,89	2,17	4,44
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,84	0,17	0,47	0,98
4	Материалы					
101-0580	Магний технический хлористый (бишофит)	т	-	0,011	0,028	0,056
101-0631	Опилки древесные		-	0,47	1,1	2,35
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	-	0,012	0,028	0,06
101-2290	Кислота соляная техническая	т	-	0,23	0,47	1,01
101-9090	Мастика	т	0,03	-	-	-
115-9067	Магнезит каустический	т	-	0,2	0,6	1,08
410-9001	Асфальтобетон	т	4,1	-	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	1,28	0,23	0,54	1,15

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 основания

Устройство оснований под покрытие пола:

57-11-1	из древесно-волокнистых плит насухо в два слоя площадью до 20
57-11-2	из древесно-волокнистых плит насухо в два слоя площадью свыше 20
57-11-3	из древесно-волокнистых плит на мастике в один слой площадью до 20
57-11-4	из древесно-волокнистых плит на мастике в один слой площадью свыше 20
57-11-5	из древесно-стружечных плит площадью до 20
57-11-6	из древесно-стружечных плит площадью свыше 20

Устройство обрешетки из досок под паркет:

57-11-7	щитовой
57-11-8	штучный

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-11-1	57-11-2	57-11-3	57-11-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,03	22,64	30,56	26,04
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,28	0,13	0,13
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,28	0,28	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,12	0,12
4	Материалы					
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	-	-	133	133
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000	0,204	0,204	0,102	0,102

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-11-5	57-11-6	57-11-7	57-11-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,06	38,12	47,24	25,99
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел,-ч	0,1	0,1	0,27	0,53
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,27	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,13	0,29
4	Материалы					
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	-	-	0,004	0,0125
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	133	133	-	-
101-0698	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 15-17 мм	100	1,02	1,02	-	-
102-0076	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	□	-	-	1,42	2,88

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 покрытия

Устройство паркетного покрытия:

57-12-1	из штучного паркета без жилок на гвоздях
57-12-2	из паркетных досок на гвоздях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-12-1	57-12-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	142,78	96,07
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,6
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07
4	Материалы			
101-0109	Бумага мешочная битумированная Б-78	т	0,012	0,012
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,0136	0,003
203-9090	Доски паркетные		-	102
203-9091	Паркет штучный	□	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,45
1.1	Средний разряд работы		2,8
4	Материалы		
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0004
101-9182	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 пола

Ремонт полов из щитового паркета:

57-14-1	смена квадр
57-14-2	перестилка обрешетки

Измеритель: 100 щитов

57-14-3	Ремонт филенок паркетных щитов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-14-1	57-14-2	57-14-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	583,5	206,1	701,7
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,7	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,42	0,21
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,42	0,21
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9	0,57	0,52
340310	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	11,06	11,06	11,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,4	0,1
4	Материалы				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,001	0,034	0,001
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		12,3	12,3	12,3
101-1814	Клей столярный сухой	кг	8,7	2,6	17,2
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	▫	-	0,8	0,2
203-0352	Плинтуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19х54 мм	м	-	73	-
203-9092	Щиты паркетные		102	102	49
411-0001	Вода	▫	0,043	0,013	0,086
509-9900	Строительный мусор	т	3,54	1,67	-

Таблица ГЭСНр 57-15 Смена керамических 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 плиток

Смена керамических коврово-мозаичных плиток в полах:

57-15-1	до 10 шт.
57-15-2	более 10 шт.

Смена метлахских плиток в полах:

57-15-3	до 10 шт.
57-15-4	более 10 шт.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	57-15-1	57-15-2	57-15-3	57-15-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,3	7,38	16,65	10,99
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,1	0,1
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,1	0,1
4	Материалы					
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные		П	П	П	П
402-9050	Раствор цементный		0,01	0,01	0,02	0,02
411-0001	Вода		0,05	0,05	0,05	0,05
509-9900	Строительный мусор	т	0,1	0,1	0,1	0,1

Раздел 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 кровли

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-1-1	58-1-2	58-1-3	58-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,16	22,68	27,08	6,73
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,4	2,4	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
3	Машины и механизмы					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,46	0,29	0,42	0,27
4	Материалы					
509-9900	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 окон

Разборка слуховых окон:

58-2-1	прямоугольных двускатных
58-2-2	прямоугольных односкатных
58-2-3	полукруглых и треугольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-2-1	58-2-2	58-2-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	341,3	309,3	138,4
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,1	6,1	4,28
4	Материалы				
509-9900	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 труб и покрытий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-3-1	58-3-2	58-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1	11,04	29,34
1.1	Средний разряд работы		2	2,3	2,3
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12	-	-
4	Материалы				
509-9900	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 парапетных решеток

58-4-1	Разборка парапетных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-4-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,8
1.1	Средний разряд работы		2,1
3	Машины и механизмы		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95
4	Материалы		
509-9900	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

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

Измеритель: 1 шт.

58-5-6	выправка деревянных стропильных ног с постановкой раскосов
58-5-7	смена концов деревянных стропильных с установкой стоек под стропильные ноги

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,87	160,21	150,09	133,25
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,64	1,81	1,18	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	0,63	0,32	0,19
4	Материалы					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,025	0,025	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,038	0,007	0,005	0,013
101-9270	Проволока	т	-	0,012	0,012	0,012
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		-	4,72	-	-
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	▫	-	-	2,66	-
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта		2,1	-	-	0,95
509-9900	Строительный мусор	т	-	2,66	0,97	0,564

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-5-5	58-5-6	58-5-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160,21	1,42	4,24
1.1	Средний разряд работы		3	2,8	3
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,81	0,51	0,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,63	0,27	0,34
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,001	0,002
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		37	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	-	0,001
101-9090	Мастика	т	0,08	-	-
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	▫	4,72	0,067	0,063
509-9900	Строительный мусор	т	1,27	-	-

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 покрытия

Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов:

58-6-1	обыкновенного профиля
58-6-2	усиленного профиля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-6-1	58-6-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,2	94,8
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52	2,32
3	Машины и механизмы			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,52	2,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89
4	Материалы			
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм		135	-
101-0035	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	▫	-	130
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	т	0,0019	0,0011
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,005	0,005
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350		5	5
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,04	0,02
509-9900	Строительный мусор	т	1,47	2,35

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 покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-7-1	58-7-2	58-7-3	58-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,35	43,04	12,53	13,3
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,27	0,23	0,25
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0,75	1,49	0,61	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,18	0,1	0,12
4	Материалы					
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,33	0,57	0,25	-
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	-	0,15
101-9123	Материалы рулонные кровельные		115	233	-	-
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний		-	-	0,2	0,2
509-9900	Строительный мусор	т	0,34	0,65	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-7-5	58-7-6	58-7-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,05	54,87	46,47
1.1	Средний разряд работы		2,7	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,27	0,15
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,27	0,15
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	-	7,58	4,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,18	0,1
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,043	0,043
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0014	0,0014
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	-	6,9	3,45
101-9090	Мастика	т	-	0,0021	0,0021
101-9121	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя		-	114	134
101-9122	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев		-	134	-
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	-	0,1	0,1
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	0,2	-	-
402-9073	Раствор тяжелый цементный		-	1,5	1,5
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний		0,2	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	-	0,78	0,78

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

Измеритель: 100 листов

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

58-8-1	черной
58-8-2	оцинкованной

Измеритель: 100 заплат

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-8-1	58-8-2	58-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,6	128,6	58,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,12	0,04
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,12	0,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,7	0,2
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,003	-	0,001
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,001
101-9350	Сталь листовая	т	П	П	П
509-9900	Строительный мусор	т	0,37	0,16	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-8-4	58-8-5	58-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,3	57,5	69,2
1.1	Средний разряд работы		2,9	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04	0,07
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,2	0,4
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0015	-	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0018	0,001	0,0018
101-9350	Сталь листовая	т	П	П	П
509-9900	Строительный мусор	т	0,09	0,04	0,08

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 заусенец на ремонтируемых местах. 03. Промазка фальцев и свищей.

Измеритель: 100 кровли

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,87
1.1	Средний разряд работы		2
4	Материалы		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,001
101-1847	Замазка защитная	кг	0,6

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

Смена:

58-10-1	прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей
58-10-2	прямых звеньев водосточных труб с люлек

Измеритель: 100 шт.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-10-1	58-10-2	58-10-3	58-10-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,8	88,6	63,9	134,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,08	0,08	0,08
4	Материалы					
101-9052	Изделия для водосточных труб	шт.	-	-	100	100
101-9344	Проволока катанная	т	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004
103-9001	Трубы	м	114,5	114,5	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-10-5	58-10-6	58-10-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,1	53,1	119,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08
4	Материалы				
101-9052	Изделия для водосточных труб	шт.	100	100	100
101-9344	Проволока катанная	т	0,0004	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 решеток

58-11-1	Ремонт металлических парапетных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,73
1.1	Средний разряд работы		3,1
3	Машины и механизмы		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,41
4	Материалы		
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0012
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001

Таблица ГЭСНр 58-12 Устройство обрешетки

Состав работ:

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

Измеритель: 100

58-12-1	Устройство обрешетки сплошной из досок

Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю:

58-12-2	из листовой стали
58-12-3	из асбестоцементных листов
58-12-4	из черепицы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-12-1	58-12-2	58-12-3	58-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,83	21,35	18,8	18,41
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44	0,32	0,19	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,19	0,1	0,08
4	Материалы					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,009	0,006	0,006	0,0042
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		-	-	0,54	0,9
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта		2,64	-	-	-
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта		-	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 кровли

Устройство покрытия из рулонных материалов:

58-13-1	насухо без промазки кромок
58-13-2	насухо с промазкой кромок мастикой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-13-1	58-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,52	8,36
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,5
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07
4	Материалы			
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0,003	0,003
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,022
101-9123	Материалы рулонные кровельные		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 картинами 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 покрытия

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
58-14-4	без настенных желобов и свесов при площади покрытия до 50

Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали:

58-14-5	с настенными желобами и свесами
58-14-6	без настенных желобов и свесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-14-1	58-14-2	58-14-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148,46	138,96	152,91
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18	2,05	2,24
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,18	2,05	2,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,57	0,62
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,032	-	0,032
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,073	0,052	0,073
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		15,7	-	15,7
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0012	0,0013
101-1847	Замазка защитная	кг	0,9	0,9	0,9
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-14-4	58-14-5	58-14-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	143,12	117,28	109,77
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11	2,18	2,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,11	2,18	2,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	0,6	0,57
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-	0,032	-
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,052	0,071	0,065
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		-	15,7	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,0012	0,0011	0,0009
101-1847	Замазка защитная	кг	0,9	0,9	0,9
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	П	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 труб

Перенавеска водосточных труб:

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-15-1	58-15-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,4	108,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
4	Материалы			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,001	0,001

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
58-16-2	до 0,5
58-16-3	до 1,0

Ремонт асфальтовой стяжки площадью заделки:

58-16-4	до 0,25
58-16-5	до 0,5
58-16-6	до 1,0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-16-1	58-16-2	58-16-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,4	75,3	129,9
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,68	1,38
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,51	1,02	2,1
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,32	0,68	1,38
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,32	0,68	1,38
4	Материалы				
101-9540	Цемент	т	0,004	0,009	0,021
402-9073	Раствор тяжелый цементный		0,43	1	2,14
509-9900	Строительный мусор	т	0,3	0,7	1,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-16-4	58-16-5	58-16-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,3	43,2	76,3
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,38	0,84
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,32	0,67	1,37
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,16	0,38	0,84
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,16	0,38	0,84
4	Материалы				
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,006	0,014	0,03
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	0,83	1,93	4,1
509-9900	Строительный мусор	т	0,26	0,61	1,28

Таблица ГЭСНр 58-17 Разборка теплоизоляции на кровле

Состав работ:

01. Разборка теплоизоляции.

Измеритель: 100 покрытия кровли

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-17-1	58-17-2	58-17-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,21	13,08	10,12
1.1	Средний разряд работы		2	1,7	1,9
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,11	1,11	0,34
4	Материалы				
509-9900	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 сменяемой обрешетки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-18-1	58-18-2	58-18-3	58-18-4	58-18-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,39	0,63	0,87	1,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	0,28	0,5	0,78	1,12
4	Материалы						
101-1805	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,001	0,004	0,001
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта		-	-	1,03	-	-
102-9014	Доски необрезные	□	0,8	1,3	-	3,2	5,2
509-9900	Строительный мусор	т	1,27	2,11	2,11	1,7	2,83

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 покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-19-1	58-19-2	58-19-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151,27	117,45	101,24
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,18	0,25
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,18	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,07	0,1
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,117	0,116
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	-	0,006	0,006
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,459	0,298	0,294
509-9900	Строительный мусор	т	0,465	0,358	0,594

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-19-4	58-19-5	58-19-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101,64	78,32	117,45
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,13	0,42
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,13	0,42
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,18
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,117	0,233
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	-	0,006	0,012
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,001
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,459	0,298	0,592
509-9900	Строительный мусор	т	0,468	0,358	0,712

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 (брандмауэров 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-20-1	58-20-2	58-20-3	58-20-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,41	63,22	70,25	113,23
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,14	0,18	0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,06	0,07	0,12
4	Материалы					
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,006	0,006	0,012	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004	0,004	0,004	0,002
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,184	0,324	0,412	0,74
509-9900	Строительный мусор	т	0,224	0,33	0,492	0,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-20-5	58-20-6	58-20-7	58-20-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,21	51,97	87,18	92,86
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05	0,06
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,04
4	Материалы					
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,01	0,01	0,013
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,09	0,09	0,09	0,11
509-9900	Строительный мусор	т	0,05	0,05	0,04	0,18

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-21-1	58-21-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,6	5,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01
4	Материалы			
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,071	0,021
509-9900	Строительный мусор	т	0,052	0,015

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.

Смена ухватов для водосточных труб:

58-22-1	в каменных стенах
58-22-2	в деревянных стенах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-22-1	58-22-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,8	21,7
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	Материалы			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,092	0,092
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,0004	0,0004
509-9900	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. Оклейка 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: 1 место

58-23-1	Установка стальной гильзы и фартука при обделке мест примыкания мягкой кровли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-23-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,83
1.1	Средний разряд работы		3
3	Машины и механизмы		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	Материалы		
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,001
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,06
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,11
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б		17,25
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0005
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,45
101-1782	Ткань мешочная	10	0,052
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,007
110-9518	Гильзы стальные с фланцами	т	0,015
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению		0,032

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 покрытия кровли

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-24-1	58-24-2	58-24-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149,34	170	29,98
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36	2,11	-
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,36	2,11	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,63	-
4	Материалы				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,005	0,005	-
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		11	11	-
101-1805	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	-
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	0,03	0,03	-
101-9921	Примеси волокнистых веществ	кг	1,35	1,35	-
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	▫	0,02	0,02	-
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		0,27	0,27	-
404-9095	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-26-1	58-26-2	58-26-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,5	1,3
3	Машины и механизмы				
121212	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 350 мм	маш.-ч	0,2	0,5	1,3
4	Материалы				
101-2431	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: 1 покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-27-1	58-27-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,46	1,81
1.1	Средний разряд работы		4,4	4,3
3	Машины и механизмы			
333404	Аппарат "AIV"	маш.-ч	0,33	0,33
4	Материалы			
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0,006	0,008
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б		1,61	2,72
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	0,0035	0,0035

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: 1

58-28-1	Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата "AIV" для последующего покрытия рулонной кровлей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-28-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,08
1.1	Средний разряд работы		4,4
3	Машины и механизмы		
333404	Аппарат "AIV"	маш.-ч	0,09
4	Материалы		
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,0023
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0025
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350		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 покрытия

58-29-1	Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-29-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,85
1.1	Средний разряд работы		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
3	Машины и механизмы		
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,19
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,07
4	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б		39,81
101-1292	Уайт-спирит	т	0,01
101-4212	Клей 88-НП	кг	2,59
101-4219	Мастика "Ярославна БПХ-3"	т	0,14
101-9091	Мастика герметизирующая	кг	10
101-9123	Материалы рулонные кровельные	▫	111,11
113-9006	Праймер	кг	260

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 покрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	58-30-1	58-30-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,46	18,64
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,35	29,7
3	Машины и механизмы			
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,55	-
332142	Установки для приготовления горячей рубероидной массы ВИР 1.01	маш.-ч	44,8	29,7
332223	Аппарат для переработки битумосодержащих материалов ВИР 1.02	маш.-ч	2,5	2,5
332224	Аппараты для снятия и измельчения старых, дефектных рубероидных ковров ВИР 1.03	маш.-ч	15,1	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	-
4	Материалы			
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	0,0448	0,0448
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	0,021	0,021

Раздел 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 стульев крыльца.

Измеритель: 100 горизонтальной проекции

Разборка деревянных:

59-1-1	лестниц с маршами и площадками
59-1-2	крылец с площадками и ступенями

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-1-1	59-1-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	125,57	206,23
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2
3	Машины и механизмы			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,16	-
4	Материалы			
509-9900	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 марша

59-2-1	Разборка деревянных чердачных лестниц

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-2-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,83
1.1	Средний разряд работы		2,2
3	Машины и механизмы		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,22
4	Материалы		
509-9900	Строительный мусор	т	3,35

Таблица ГЭСНр 59-3 Разборка металлических лестничных решеток

Состав работ:

01. Снятие решетки с перерезкой звеньев решетки автогеном.

Измеритель: 100 м решетки

Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки:

59-3-1	до 60 кг
59-3-2	свыше 60 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-3-1	59-3-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,3	69,34
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,3
3	Машины и механизмы			
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7	6,4
4	Материалы			
101-0324	Кислород технический газообразный		3,9	5,3
101-1602	Ацетилен газообразный технический	□	0,6	0,8
509-9900	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 поручня

Разборка поручней деревянных:

59-4-1	прямой части

Измеритель: 100 шт.

59-4-2	закруглений

Измеритель: 100 м поручня

59-4-3	Разборка поручней поливинилхлоридных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-4-1	59-4-2	59-4-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,25	26,11	3,36
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,5
4	Материалы				
509-9900	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 ступеней

Ремонт ступеней:

59-5-1	деревянных
59-5-2	бетонных
59-5-3	мозаичных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-5-1	59-5-2	59-5-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	318,6	102,89	107,3
1.1	Средний разряд работы		3	3,1	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61	0,29	0,36
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,61	0,29	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,15	0,26
4	Материалы				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	-	0,1	0,1
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,001	0,001
102-0112	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта		0,369	-	-
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта		1,6	-	-
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта		-	0,529	0,562
204-0028	Проволока арматурная	т	-	0,002	0,002
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению		-	0,28	-
402-9021	Раствор декоративный (с каменной крошкой)		-	-	0,29
509-9900	Строительный мусор	т	3,34	-	-

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	179,7
1.1	Средний разряд работы		4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
3	Машины и механизмы		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	4,3
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,3
4	Материалы		
402-9050	Раствор цементный		0,04
412-9180	Плиты облицовочные		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 заделок в поручнях

Ремонт:

59-7-1	прямой части поручня с постановкой заделок
59-7-2	закруглений поручня с постановкой заделок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-7-1	59-7-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,92	42,29
1.1	Средний разряд работы		3	3,1
3	Машины и механизмы			
330206	Дрели электрические	маш.-ч	2,4	3,8
4	Материалы			
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	0,0023	0,0023
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,2	1,2
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0055	0,0055
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	▫	0,1	0,1

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 укрепленных стоек

59-8-1	Укрепление стоек металлических решеток ограждений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-8-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,05
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05
4	Материалы		
201-9014	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	0,036
402-9050	Раствор цементный		0,07

Таблица ГЭСНр 59-9 Ремонт металлических лестничных решеток

Состав работ:

01. Очистка решеток от коррозии. 02. Выправка решеток.

Измеритель: 100 м решетки

59-9-1	Ремонт металлических лестничных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,71
1.1	Средний разряд работы		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07
4	Материалы		
201-9014	Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)	т	0,038
402-9050	Раствор цементный		0,084

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 ступеней

Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней:

59-10-1	на косоурах
59-10-2	на сплошном основании или с заделкой двух концов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	59-10-1	59-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	189,8	278,85
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,74	4,79
3	Машины и механизмы			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,2	0,4
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	4,54	4,39
4	Материалы			
402-9050	Раствор цементный		0,353	0,706
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,25	0,5
412-9178	Ступени	м	100	100

Раздел 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: 1 кладки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-1-1	60-1-2	60-1-3	60-1-4	60-1-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,74	8,01	6,07	6,39	7,76
1.1	Средний разряд работы		2	2,2	2	2,2	2,1
4	Материалы						
509-9900	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-2-1	60-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164,47	94,44
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,98	1,82
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	3,98	1,82
4	Материалы			
509-9900	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 печей

Большой ремонт печей:

60-3-1	облицованных
60-3-2	необлицованных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-3-1	60-3-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	190,94	156,46
1.1	Средний разряд работы		3,2	2,3
3	Машины и механизмы			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,14	1,57
4	Материалы			
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,005	-
101-0799	Проволока светлая	т	0,004	-
101-9053	Изразцы рядовые		П	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П
407-0001	Глина	□	2,03	1,26
408-9020	Песок		1,31	0,81
411-0001	Вода	□	0,91	0,54
509-9900	Строительный мусор	т	9,29	6,49

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-4-1	60-4-2	60-4-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	576,88	177,88	617,34
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17	2,17
4	Материалы				
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П
407-0001	Глина		1,4	1,4	1,4
408-9020	Песок	▫	0,9	0,9	0,9
411-0001	Вода		0,63	0,63	0,63
509-9900	Строительный мусор	т	6,6	6,6	6,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-4-4	60-4-5	60-4-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	312,84	239,34	149,04
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,5
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,17	2,17	2,17
4	Материалы				
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П
407-0001	Глина		1,4	1,4	1,4
408-9020	Песок	▫	0,9	0,9	0,9
411-0001	Вода		0,63	0,63	0,63
509-9900	Строительный мусор	т	6,6	6,6	6,6

Таблица ГЭСНр 60-5 Перекладка частей русской печи

Состав работ:

01. Разборка кладки частей печи. 02. Восстановление разобранной 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-5-1	60-5-2	60-5-3	60-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	337,7	936,2	351,2	400,37
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,17	0,17
4	Материалы					
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П
407-0001	Глина		1,47	1,47	3,22	3,22
408-9020	Песок	▫	0,95	0,95	2,07	2,07
411-0001	Вода		0,64	0,64	1,28	1,28
509-9900	Строительный мусор	т	8,79	8,79	17,58	17,58

Таблица ГЭСНр 60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов

Состав работ:

01. Разборка кладки со снятием старого котла. 02. Установка нового котла с восстановлением разобранной кладки и добавлением нового кирпича.

Измеритель: 100 котлов

Смена водогрейных и пищеварных котлов вместимостью:

60-6-1	75 литров
60-6-2	185 литров
60-6-3	300 литров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-6-1	60-6-2	60-6-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	223,75	283,46	406,98
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44	1,56	1,72
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,44	1,56	1,72
4	Материалы				
301-9222	Котел пищеварочный чугунный	шт.	100	100	100
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П
407-0001	Глина		2,03	2,17	2,38
408-9020	Песок		1,31	1,4	1,51
411-0001	Вода		0,98	1,03	1,12
509-9900	Строительный мусор	т	14,55	19,86	25,33

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 труб

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-7-1	60-7-2	60-7-3	60-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	566,95	320,45	608,12	336,47
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22	0,56	2,21	1,22
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,37	0,17	0,66	0,37
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,85	0,39	1,55	0,85
4	Материалы					
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П
407-0001	Глина		1,8	0,7	1,8	0,7
408-9020	Песок		1,2	0,5	1,2	0,5
411-0001	Вода		0,74	0,31	0,74	0,31
509-9900	Строительный мусор	т	9,09	3,74	12,28	7,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-7-5	60-7-6	60-7-7	60-7-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	565,48	320,45	609,21	336,37
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	1,02	4,43	1,66
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,69	0,31	1,33	0,5
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,6	0,71	3,1	1,16
4	Материалы					
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25		5	2,68	5	2,68
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П
411-0001	Вода		0,2	0,1	0,4	0,3
509-9900	Строительный мусор	т	12,34	5,37	17,34	8,28

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 разделок

Перекладка вертикальных разделок печей толщиной:

60-8-1	0,25 кирпича
60-8-2	0,5 кирпича
60-8-3	1,0 кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-8-1	60-8-2	60-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,73	89,47	157,93
1.1	Средний разряд работы		3,2	3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73	1,3	2,49
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,73	1,3	2,49
4	Материалы				
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П
407-0001	Глина		0,185	0,35	0,665
408-9020	Песок		0,119	0,225	0,428
411-0001	Вода		0,07	0,14	0,3
509-9900	Строительный мусор	т	2,56	3,4	6,96

Таблица ГЭСНр 60-9 Ремонт отдельных частей трубы

Состав работ:

для нормы 60-9-1:

01. Укрепление отдельных кирпичей патрубка 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 разобранной 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-9-1	60-9-2	60-9-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	177,77	240,06	65,09
1.1	Средний разряд работы		3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	1,06	0,41
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,78	1,06	0,41
4	Материалы				
101-1704	Войлок строительный	т	-	0,13	0,1
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П
407-0001	Глина		0,6	0,6	0,2
408-9020	Песок		0,4	0,4	0,2
411-0001	Вода		0,27	0,27	0,08
509-9900	Строительный мусор	т	2	2	1

Таблица ГЭСНр 60-10 Исправление кладки дымовой трубы

Состав работ:

01. Разборка неисправной кирпичной кладки с очисткой кирпича. 02. Восстановление разобранной кладки с заменой негодных кирпичей. 03. Швабровка восстановленной поверхности.

Измеритель: 100 кирпичей

60-10-1	Исправление кладки дымовой трубы

Измеритель: 100 труб

Исправление оголовка дымовых труб с добавлением до 50% нового кирпича:

60-10-2	с одним каналом
60-10-3	с двумя каналами
60-10-4	На каждый следующий канал сверх двух добавлять к норме 60-10-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-10-1	60-10-2	60-10-3	60-10-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,77	126,22	200,68	62,61
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,08	0,98	1,67	0,52
4	Материалы					
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25		0,06	1,3	2	0,6
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П
407-0001	Глина	□	0,004	-	-	-
408-9020	Песок		0,003	-	-	-
411-0001	Вода	□	0,002	0,2	0,3	0,1
509-9900	Строительный мусор	т	0,51	5,46	8,31	-

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 изразцов

60-11-1	Смена изразцов облицовки печей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	118,76
1.1	Средний разряд работы		4,3
4	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,1
101-9053	Изразцы рядовые		П
407-0001	Глина	□	0,2
408-9020	Песок		0,1
411-0001	Вода	□	0,07
509-9900	Строительный мусор	т	0,93

Таблица ГЭСНр 60-12 Промазка трещин в кладке печи

Состав работ:

01. Расчистка и расшивка трещин. 02. Промазка трещин глиняным раствором.

Измеритель: 1 печь или очаг

60-12-1	Промазка трещин в кладке печи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,57
1.1	Средний разряд работы		2,2
4	Материалы		
407-0001	Глина		0,006
408-9020	Песок	□	0,003
411-0001	Вода		0,002

Таблица ГЭСНр 60-13 Обделка кирпичом топливников

Состав работ:

01. Обделка кирпичом топливников. 02. Промазка трещин в кладке.

Измеритель: 100 топливников

Обделка кирпичом топливников:

60-13-1	ванных колонок
60-13-2	очагов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-13-1	60-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	231,28	155,68
1.1	Средний разряд работы		3,3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,34
3	Машины и механизмы			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,34	0,34
4	Материалы			
404-9001	Кирпич	1000 шт.	1,6	1,6
407-0001	Глина		1,2	0,7
408-9020	Песок		1	1
411-0001	Вода		0,54	0,29

Таблица ГЭСНр 60-14 Смена приборов в печах

Состав работ:

01. Снятие старых приборов. 02. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой.

Измеритель: 100 приборов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-14-1	60-14-2	60-14-3	60-14-4	60-14-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,58	0,44	0,3	0,3	1,9
4	Материалы						
101-0799	Проволока светлая	т	0,005	0,005	-	-	-
301-9340	Приборы	компл.	100	100	100	100	100
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,8	0,6	0,4	0,4	1
407-0001	Глина		0,336	0,252	0,17	0,168	0,42
408-9020	Песок		0,216	0,162	0,11	0,108	0,27
411-0001	Вода		0,16	0,12	0,08	0,078	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-14-6	60-14-7	60-14-8	60-14-9	60-14-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175,78	38,35	130,4	239,66	170,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	3	3,6	3,9	3,8
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4	-	0,58	0,44	0,3
4	Материалы						
101-0799	Проволока светлая	т	-	-	0,005	0,014	-
301-9340	Приборы	компл.	100	100	100	100	100
404-9001	Кирпич	1000 шт.	1,9	0,011	0,8	0,6	04
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	-	-	-	0,03	-
407-0001	Глина		0,798	0,007	0,336	0,252	0,168
408-9020	Песок	□	0,513	-	0,216	0,162	0,108
411-0001	Вода		0,37	0,003	0,16	0,12	0,078

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-14-11	60-14-12	60-14-13	60-14-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	138,7	277,27	239,6	57,25
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,6	3,4	4
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3	1,81	1,4	-
4	Материалы					
101-0799	Проволока светлая	т	-	0,002	0,03	-
301-9340	Приборы	компл.	100	100	100	100
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,4	1	1,9	-
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	-	0,005	0,01	-
407-0001	Глина		0,168	0,42	0,798	0,011
408-9020	Песок	□	0,108	0,27	0,573	0,007
411-0001	Вода		0,078	0,21	0,39	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-14-15	60-14-16	60-14-17	60-14-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151,55	239,66	287,77	270,56
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,8	4,4	3,8
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,58	0,44	1,81	1,4
4	Материалы					
101-0799	Проволока светлая	т	0,018	0,015	0,02	0,03
301-9340	Приборы	компл.	100	100	100	100
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,8	0,6	1	1,9
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,004	0,003	0,005	0,01
407-0001	Глина		0,336	0,252	0,42	0,798
408-9020	Песок	□	0,216	0,162	0,27	0,513
411-0001	Вода		0,16	0,12	0,21	0,39

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 листов

Смена предтопочных листов:

60-15-1	дугообразных
60-15-2	прямоугольных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-15-1	60-15-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,04	29,32
1.1	Средний разряд работы		2	2
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,06
4	Материалы			
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	0,008	0,008
101-9350	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 дымохода

Прочистка дымохода:

60-16-1	из кирпича горизонтального
60-16-2	из кирпича вертикального
60-16-3	из кровельной стали

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-16-1	60-16-2	60-16-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,74	9,24	17,2
1.1	Средний разряд работы		2	2,2	2,2
4	Материалы				
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х50 мм	т	-	-	0,002
101-0799	Проволока светлая	т	-	-	0,004
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25		0,001	0,001	-
404-9001	Кирпич	1000 шт.	0,03	0,03	-
407-0001	Глина		-	-	0,07
408-9020	Песок		0,021	0,021	0,06
411-0001	Вода		-	-	0,034

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 драни (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 драни (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 отверстий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-17-1	60-17-2	60-17-3	60-17-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	246,13	281,23	205,07	322,75
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	86,14	98,43	71,77	112,96
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,15
4	Материалы					
101-1805	Гвозди строительные	т	-	-	-	0,001
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта		-	-	-	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 60-18-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-18-1	60-18-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	423,27	325,83
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3	2,3
3	Машины и механизмы			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	2,3	2,3
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,6	4,6
4	Материалы			
404-9001	Кирпич	1000 шт.	П	П
407-0001	Глина	▫	0,7	1,1
408-9020	Песок		0,5	0,7
411-0001	Вода	▫	0,34	0,49
509-9900	Строительный мусор	т	4,8	4,8

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 колпаков

60-19-1	Смена колпаков на дымовых трубах на один канал
60-19-2	На каждый следующий канал добавлять к норме 60-19-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	60-19-1	60-19-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	263,25	78,37
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,06
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,07
4	Материалы			
101-0799	Проволока светлая	т	0,0025	0,0013
101-1805	Гвозди строительные	т	0,006	0,003
101-9350	Сталь листовая	т	0,6	0,17

Раздел 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. Грунтовка поверхности. 02. Приготовление раствора из сухих смесей. 03. Нанесение раствора вручную с затиркой. 04. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.

Измеритель: 100 поверхности

Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета:

61-1-1	до 5 мм
61-1-2	до 10 мм

Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета:

61-1-3	до 5 мм
61-1-4	до 10 мм

Сплошное выравнивание штукатурки потолков цементно-известковым раствором при толщине намета:

61-1-5	до 5 мм
61-1-6	до 10 мм

Сплошное выравнивание штукатурки потолков полимерцементным раствором при толщине намета:

61-1-7	до 5 мм
61-1-8	до 10 мм

Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями:

61-1-9	стен
61-1-10	потолков
61-1-11	оконных и дверных откосов плоских
61-1-12	оконных и дверных откосов криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-1-1	61-1-2	61-1-3	61-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,58	42,37	35,73	50,4
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,64	0,29	0,58
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	0,64	0,29	0,58
4	Материалы					
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	-	-	0,0253	0,0506
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		0,53	1,06	-	-
402-9002	Пескоцементная смесь	т	-	-	0,568	1,135
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-1-5	61-1-6	61-1-7	61-1-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,24	48,23	44,41	57,25
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,67	0,3	0,61
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,34	0,67	0,3	0,61
4	Материалы					
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	-	-	0,0266	0,0532
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		0,56	1,12	-	-
402-9002	Пескоцементная смесь	т	-	-	0,593	1,19
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-1-9	61-1-10	61-1-11	61-1-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	73,8	89,76	130,63	277,5
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,4	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9	2,14	3,01	3,01
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,46	0,46	0,46	0,46
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,44	1,68	2,55	2,55
4	Материалы					
101-9732	Грунтовка	т	0,01	0,011	0,018	0,018
402-9544	Смеси сухие растворные типа "Ветонит"	т	0,96	1,12	1,7	1,7
411-0001	Вода		0,63	0,74	1,12	1,12

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 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест:

61-2-1	до 1 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 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 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 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 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 толщиной слоя до 20 мм
61-2-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-2-11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-2-1	61-2-2	61-2-3	61-2-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	203,07	29,21	146,07	20,66
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34
4	Материалы					
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,2	1,1	2,2	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-2-5	61-2-6	61-2-7	61-2-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129,92	18,76	228,35	32,58
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	-	2,2	1,1
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,2	1,1	-	-
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-2-9	61-2-10	61-2-11	61-2-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	157,1	22,13	142,65	20,33
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,67	0,34	0,67	0,34
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,2	1,1	2,2	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	3,38	1,69	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 драни. 03. Оштукатуривание отдельных мест. 04. Отделка усенков, лузг, ребер, фасок.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву известково-алебастровым раствором площадью отдельных мест:

61-3-1	до 1 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 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 толщиной слоя до 25 мм
61-3-6	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-3-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-3-1	61-3-2	61-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,92	35,01	161,33
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78	0,34	0,78
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,78	0,34	0,78
4	Материалы				
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,001	-	0,001
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	-	0,6
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2	0,8	2
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	1,05	0,25	1,05
411-0001	Вода		0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,23	1,65	4,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-3-4	61-3-5	61-3-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,05	153,52	25,84
1.1	Средний разряд работы.		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,78	0,34
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,34	0,78	0,34
4	Материалы				
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	0,001	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	0,6	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		0,8	2	0,8
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,25	1,05	0,25
411-0001	Вода		-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	1,65	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 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки потолков по камню известковым раствором площадью отдельных мест:

61-4-1	до 1 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 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 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 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 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 толщиной слоя до 20 мм
61-4-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-4-11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-4-1	61-4-2	61-4-3	61-4-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	229,75	39,35	195,75	33,35
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
4	Материалы					
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,31	1,16	2,31	1,16
411-0001	Вода	□	0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-4-5	61-4-6	61-4-7	61-4-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	169,75	30,35	290,27	50,15
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	-	2,31	1,16
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	□	2,31	1,16	-	-
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	3,38	1,69	3,38	1,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-4-9	61-4-10	61-4-11	61-4-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	226,27	39,15	199,73	35,15
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72	0,36
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,31	1,16	2,31	1,16
411-0001	Вода	□	0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	3,38	1,69	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 драни. 03. Оштукатуривание отдельных мест. 04. Отделка поверхности штукатурки.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки потолков по дереву известково-алебастровым раствором площадью отдельных мест:

61-5-1	до 1 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 □ 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 толщиной слоя до 25 мм
61-5-6	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-5-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-5-1	61-5-2	61-5-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	255,53	40,87	217,53
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72	0,36	0,72
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72	0,36	0,72
4	Материалы				
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,001	-	0,001
102-0308	Драть штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,65	-	0,65
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,1	0,84	2,1
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	1,1	0,26	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,23	1,65	4,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-5-4	61-5-5	61-5-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,87	191,98	31,87
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,72	0,36
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,72	0,36
4	Материалы				
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	0,001	-
102-0308	Драть штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	0,65	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		0,84	2,1	0,84
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,26	1,1	0,26
411-0001	Вода		-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	1,65	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 драни. 03. Оштукатуривание отдельных мест.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-6-1	61-6-2	61-6-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	282,49	47,85	318,28
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	0,34	0,68
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,68	0,34	0,68
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	-	2,2
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,2	1,1	-
411-0001	Вода		0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-6-4	61-6-5	61-6-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,55	316,14	47,85
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,78	0,39
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,34	0,78	0,39
4	Материалы				
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	0,0013	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	0,65	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		1,1	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		-	2	0,8
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	1,05	0,25
411-0001	Вода		-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	2,42	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 отремонтированной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-7-1	61-7-2	61-7-3	61-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	383,06	431,29	349,45	393,45
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,6	3,4	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,16	1,16	1,16	1,16
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,00134	0,00134
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19- 22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,65	0,65
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		4,4	4,4	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		-	-	3,2	3,2
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	-	-	1,04	1,04
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	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 отремонтированной площади развернутой поверхности тяг

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-8-1	61-8-2	61-8-3	61-8-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	584,16	513,46	715,77	628,81
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,5	5,5	5,5	5,5
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,5	0,5	0,5	0,5
411-0001	Вода	▫	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	11,3	11,3	11,3	11,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-8-5	61-8-6	61-8-7	61-8-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	471,25	414,71	577,12	502,85
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,62	1,62	1,62	1,62
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	0,6	0,6	0,6
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		4	4	4	4
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	2,5	2,5	2,5	2,5
411-0001	Вода	▫	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	11,3	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 отремонтированной поверхности

61-9-1	Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	325,9
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,19
4	Материалы		
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		3,85
411-0001	Вода	▫	0,35
509-9900	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.

дня 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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов:

61-10-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 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 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 толщиной слоя 30 мм
61-10-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 толщиной слоя 30 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-10-1	61-10-2	61-10-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	201,84	36,18	188,25
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,71	0,36	0,71
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,2	1,1	2,2
411-0001	Вода		0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-10-4	61-10-5	61-10-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,18	347,17	300,15
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,5	3,5
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,36	1,03	1,03
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		1,1	2,64	2,64
402-9020	Раствор декоративный		-	0,66	0,66
411-0001	Вода		-	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	2,42	7,3	7,3

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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц:

61-11-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 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 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 толщиной слоя 30 мм
61-11-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 толщиной слоя 30 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-11-1	61-11-2	61-11-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	245,92	42,18	224,25
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,2	1,1	2,2
411-0001	Вода		0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-11-4	61-11-5	61-11-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,18	407,17	352,15
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,5	3,5
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		1,1	2,64	2,64
402-9020	Раствор декоративный		-	0,66	0,66
411-0001	Вода		-	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	2,42	7,3	7,3

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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 06. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек:

61-12-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 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 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 толщиной слоя 30 мм
61-12-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 толщиной слоя 30 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-12-1	61-12-2	61-12-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	236,64	41,18	217,25
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,2	1,1	2,2
411-0001	Вода		0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,84	2,42	4,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-12-4	61-12-5	61-12-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,18	395,17	341,15
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,5	3,5
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		1,1	2,64	2,64
402-9020	Раствор декоративный		-	0,66	0,66
411-0001	Вода		-	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	2,42	7,3	7,3

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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 06. Прорезка рустов. 07. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов:

61-13-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 толщиной слоя до 40 мм
61-13-2	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-13-1
61-13-3	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 толщиной слоя до 40 мм
61-13-4	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-13-3
61-13-5	декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 толщиной слоя до 40 мм
61-13-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-13-1	61-13-2	61-13-3	61-13-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	318,47	47,85	285,47	42,85
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3.	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36	0,34	1,36	0,34
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		4,4	1,1	4,4	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-13-5	61-13-6	61-13-7	61-13-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	548,12	487,66	17,05	23,2
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,5	3,9
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36	1,36	-	-
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		3,41	3,41	-	-
402-9020	Раствор декоративный		0,99	0,99	-	-
411-0001	Вода		0,35	0,35	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,8	9,8	-	-

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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 06. Прорезка рустов. 07. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц:

61-14-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 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 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 толщиной слоя до 40 мм
61-14-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-14-1	61-14-2	61-14-3	61-14-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	373,47	55,85	340,47	50,85
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		4,4	1,1	4,4	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-14-5	61-14-6	61-14-7	61-14-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	643,12	577,43	21,34	28,49
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,5	3,9
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		3,41	3,41	-	-
402-9020	Раствор декоративный		0,99	0,99	-	-
411-0001	Вода		0,35	0,35	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,8	9,8	-	-

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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 06. Прорезка рустов. 07. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек:

61-15-1	цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 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 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 толщиной слоя до 40 мм
61-15-6	декоративным раствором площадью отдельных мест более 5 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-15-1	61-15-2	61-15-3	61-15-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	362,47	54,85	329,47	49,85
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		4,4	1,1	4,4	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,7	2,4	9,7	2,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-15-5	61-15-6	61-15-7	61-15-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	624,12	568,43	20,42	27,72
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,5	3,9
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		3,41	3,41	-	-
402-9020	Раствор декоративный		0,99	0,99	-	-
411-0001	Вода		0,35	0,35	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	9,8	9,8	-	-

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 драни. 04. Оштукатуривание отдельных мест. 05. Очистка волосяной щеткой.

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором с земли и лесов, площадью отдельных мест:

61-16-1	до 5 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 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 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 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 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 толщиной слоя до 25 мм
61-16-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-16-11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-16-1	61-16-2	61-16-3	61-16-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,15	31,87	191,15	27,87
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,34	0,87	0,34
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	-	0,0007	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	-	0,6	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,8	1,1	2,8	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	6,2	2,42	6,2	2,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-16-5	61-16-6	61-16-7	61-16-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	250,15	37,87	228,15	33,87
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	-	0,0007	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	-	0,6	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,8	1,1	2,8	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	6,2	2,42	6,2	2,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-16-9	61-16-10	61-16-11	61-16-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	242,15	36,87	220,15	32,87
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	-	0,0007	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	-	0,6	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,8	1,1	2,8	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	6,2	2,42	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 отремонтированной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-17-1	61-17-2	61-17-3	61-17-4	61-17-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,68	0,34	1,36	0,34	1,32
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-17-6	61-17-7	61-17-8	61-17-9	61-17-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,35	457,37	496,27	590,81	19
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	4	3,8
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,03	1,36	1,36	-
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	2,64	3,4	3,4	-
402-9020	Раствор декоративный		-	0,66	0,99	0,99	-
411-0001	Вода		-	0,35	0,35	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	-	7,39	9,86	9,9	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-17-11	61-17-12	61-17-13	61-17-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	305,57	47,27	439,69	50,04
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,1	4,1
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,87	0,34	1,74	0,34
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0013	-	0,0026	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,7	-	1,34	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,8	1,1	4,4	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	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 отремонтированной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-18-1	61-18-2	61-18-3	61-18-4	61-18-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-18-6	61-18-7	61-18-8	61-18-9	61-18-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,8	526,17	574,55	651,72	19,6
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	4	3,8
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	2,64	3,4	3,4	-
402-9020	Раствор декоративный		-	0,66	0,99	0,99	-
411-0001	Вода		-	0,35	0,35	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	-	7,39	9,86	9,9	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-18-11	61-18-12	61-18-13	61-18-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	352,45	54,59	484,17	60,83
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,1	4,1
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0013	-	0,0026	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,7	-	1,34	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,8	1,1	4,4	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	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 отремонтированной поверхности

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 68-19-8

Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек по дереву:

61-19-11	известковым раствором гладких толщиной слоя до 25 мм
61-19-12	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-19-11
61-19-13	известковым раствором с каннелюрами толщиной слоя до 40 мм
61-19-14	на каждые следующие 10 мм толщины слоя добавлять к норме 61-19-13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-19-1	61-19-2	61-19-3	61-19-4	61-19-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		2,2	1,1	4,4	1,1	4,4
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	4,84	2,42	9,9	2,42	9,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-19-6	61-19-7	61-19-8	61-19-9	61-19-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,1	559,45	606,51	712,19	20
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,8	3,9	4	3,8
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	2,64	3,4	3,4	-
402-9020	Раствор декоративный		-	0,66	0,99	0,99	-
411-0001	Вода		-	0,35	0,35	0,35	-
509-9900	Строительный мусор	т	-	7,39	9,86	9,9	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-19-11	61-19-12	61-19-13	61-19-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	358,56	53,85	513,28	59,89
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	4,1	4,1
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0013	-	0,0026	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19- 22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,7	-	1,34	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		2,8	1,1	4,4	1,1
411-0001	Вода		0,35	-	0,35	-
509-9900	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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-20-1	61-20-2	61-20-3	61-20-4	61-20-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36	-	-	1,36	-
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		4,4	4,4	4,4	3,41	3,41
402-9020	Раствор декоративный		-	-	-	0,99	0,99
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	9,68	9,68	9,68	9,88	9,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-20-6	61-20-7	61-20-8	61-20-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	940,2	288	405,8	331,2
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,36	-	-
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	0,0014	0,0014	0,0014
102-0308	Драань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	0,65	0,65	0,65
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		3,41	4,4	4,4	4,4
402-9020	Раствор декоративный		0,99	-	-	-
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	9,88	9,7	9,7	9,7

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, скарпелью, бучардой, гребенкой. 05. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 отремонтированной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-21-1	61-21-2	61-21-3	61-21-4	61-21-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	389	471,4	454,6	940,2	1161,3
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,8	3,8
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,36	-	-	1,36	-
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		4,4	4,4	4,4	3,41	3,41
402-9020	Раствор декоративный		-	-	-	0,99	0,99
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	9,68	9,68	9,68	9,88	9,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-21-6	61-21-7	61-21-8	61-21-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1161,3	337,5	413,5	399,3
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,36	-	-
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	0,0014	0,0014	0,0014
102-0308	Драань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	0,65	0,65	0,65
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		3,41	4,4	4,4	4,4
402-9020	Раствор декоративный	□	0,99	-	-	-
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	9,88	9,7	9,7	9,7

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, скарпелью, бучардой, щеткой, гребенкой. 09. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 отремонтированной площади развернутой поверхности тяг

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 с земли и лесов
61-22-20	до 5 □ с лестниц
61-22-21	до 5 с люлек

Ремонт штукатурки наружных прямолинейных вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:

61-22-22	до 5 с земли и лесов
61-22-23	до 5 □ с лестниц
61-22-24	до 5 с люлек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-22-1	61-22-2	61-22-3	61-22-4	61-22-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78	-	-	1,78	-
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-22-6	61-22-7	61-22-8	61-22-9	61-22-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,78	-	-	1,78
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-22-11	61-22-12	61-22-13	61-22-14	61-22-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	1,78	-	-
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,0007	0,0007	0,0007
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,6	0,6	0,6
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,8	5,8	-	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		-	-	5,8	5,8	5,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-22-16	61-22-17	61-22-18	61-22-19	61-22-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	513,27	655,27	626,27	904,73	1117,73
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78	-	-	1,78	-
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	-	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	0,6	0,6	-	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	-	-	5,1	5,1
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		5,8	5,8	5,8	-	-
402-9020	Раствор декоративный		-	-	-	1,8	1,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	15,5	15,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-22-21	61-22-22	61-22-23	61-22-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1074,73	1220,26	1508,26	1450,26
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,78	-	-
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,1	5,1	5,1	5,1
402-9020	Раствор декоративный		1,8	1,8	1,8	1,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	15,5	15,5	15,5	15,5

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, скарпелью, бучардой, щеткой, гребенкой. 09. Очистка волосяной щеткой (при необходимости).

Измеритель: 100 отремонтированной площади развернутой поверхности тяг

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 с земли и лесов
61-23-20	до 5 с лестниц
61-23-21	до 5 с люлек

Ремонт штукатурки наружных криволинейных вертикальных тяг по камню и бетону декоративным раствором площадью в одном месте:

61-23-22	до 5 с земли и лесов
61-23-23	до 5 с лестниц
61-23-24	до 5 с люлек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-23-1	61-23-2	61-23-3	61-23-4	61-23-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	985,55	1114,55	1061,55	902,91	1031,91
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78	-	-	1,78	-
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-23-6	61-23-7	61-23-8	61-23-9	61-23-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1005,91	1153,75	1282,75	1256,75	1071,12
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,78	-	-	1,78
4	Материалы						
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-23-11	61-23-12	61-23-13	61-23-14	61-23-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1200,12	1174,12	1081,21	1223,21	1194,21
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	1,78	-	-
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	-	0,0007	0,0007	0,0007
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	-	-	0,6	0,6	0,6
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,8	5,8	-	-	-
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	▫	-	-	5,8	5,8	5,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-23-16	61-23-17	61-23-18	61-23-19	61-23-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	991,27	1133,27	1104,27	1621,73	1834,73
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,78	-	-	1,78	-
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	-	-
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,6	0,6	0,6	-	-
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		-	-	-	5,1	5,1
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	▫	5,8	5,8	5,8	-	-
402-9020	Раствор декоративный		-	-	-	1,8	1,8
411-0001	Вода	▫	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	12,8	12,8	12,8	15,5	15,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-23-21	61-23-22	61-23-23	61-23-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1791,73	2188,26	2476,26	2418,26
1.1	Средний разряд работы		3,7	3,7	3,7	3,7
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	1,78	-	-
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		5,1	5,1	5,1	5,1
402-9020	Раствор декоративный	▫	1,8	1,8	1,8	1,8
411-0001	Вода		0,35	0,35	0,35	0,35
509-9900	Строительный мусор	т	15,5	15,5	15,5	15,5

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 отремонтированной поверхности

61-24-1	Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа "Ветонит")

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-24-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,91
1.1	Средний разряд работы		4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,21
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,57
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	5,64
4	Материалы		
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		2
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	0,01
402-9544	Смеси сухие растворные типа "Ветонит"	т	0,54
411-0001	Вода	▫	0,41

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. Собирание отработанного песка.

Измеритель: 100 очищенной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-25-1	61-25-2	61-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,33	22,85	21,92
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,16	11,42	10,96
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	9,16	11,42	10,96
331410	Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора	маш.-ч	9,16	11,42	10,96
4	Материалы				
408-9020	Песок	▫	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-25-4	61-25-5	61-25-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,92	27,38	26,33
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,96	13,69	13,15
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	10,96	13,69	13,15
331410	Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора	маш.-ч	10,96	13,69	13,15
4	Материалы				
408-9020	Песок	▫	0,1	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 перетертой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-26-1	61-26-2	61-26-3	61-26-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,07	35,73	44,2	43,04
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	-	-	-
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,1	-	-
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	-	-	-
4	Материалы					
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		0,034	0,03	0,03	0,03
411-0001	Вода		0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-26-5	61-26-6	61-26-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,91	60,08	57,65
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-
4	Материалы				
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		0,03	0,03	0,03
411-0001	Вода		0,01	0,01	0,01

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 поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-27-1	61-27-2	61-27-3	61-27-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,48	57,42	39,44	70,18
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,14	5,73	3,81	6,94
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	3,14	5,73	3,81	6,94
330804	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 поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-28-1	61-28-2	61-28-3	61-28-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,6	52	71,14	26,2
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,1	0,16	0,08
4	Материалы					
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	-	0,0065	0,0035	-
301-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия		110	110	110	108
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,25	-	0,125	-
411-0001	Вода		0,18	-	0,09	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-28-5	61-28-6	61-28-7	61-28-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,2	68	86,6	102,1
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3	2,3	2,3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45	0,47	0,45	0,48
4	Материалы					
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 без покрытия		108	108	108	108
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5		0,38	0,42	0,39	0,43
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,25	0,25	0,25	0,25
411-0001	Вода		0,18	0,18	0,18	0,18

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 поверхности

Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности:

61-29-1	из гвоздей с оплетением проволокой
61-29-2	из драни штукатурной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-29-1	61-29-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105,9	39
1.1	Средний разряд работы		2	2
3	Машины и механизмы			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	Материалы			
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,005	0,004
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,06	-
102-0308	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 поверхности

Замена основания под штукатурку из драни без изоляционного слоя:

61-30-1	стен площадью до 10
61-30-2	стен площадью до 20
61-30-3	потолков площадью до 10
61-30-4	потолков площадью до 20
61-30-5	столбов, колонн площадью до 10
61-30-6	столбов, колони площадью до 20

Замена основания под штукатурку из драни с изоляционным слоем:

61-30-7	стен площадью до 10
61-30-8	стен площадью до 20
61-30-9	потолков площадью до 10
61-30-10	потолков площадью до 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-30-1	61-30-2	61-30-3	61-30-4	61-30-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,3	41	57,8	49,4	72,5
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
102-0308	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-30-6	61-30-7	61-30-8	61-30-9	61-30-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62	58,8	50,4	71,4	60,9
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0041	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
102-0308	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
104-9290	Материалы изоляционные		-	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 поверхности

61-31-1	Оштукатуривание поверхности дымовых труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-31-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	131,4
1.1	Средний разряд работы		3,7
3	Машины и механизмы		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1
4	Материалы		
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		1,82
411-0001	Вода	▫	0,35

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

61-32-1	Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	61-32-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,25
1.1	Средний разряд работы		2,8
3	Машины и механизмы		
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,26
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,67
4	Материалы		
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	0,714
101-2421	Добавка полимерная Ультра-Си	т	0,005
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний		0,51
411-0001	Вода	▫	0,3

Раздел 62. Малярные работы

Подраздел 62.1. Окраска внутренних помещений

Таблица ГЭСНр 62-1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности (без вычета проемов)

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-1-1	62-1-2	62-1-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,7	21,1	33,8
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,8	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05
4	Материалы				
101-0488	Купорос медный марки А	т	0,0004	0,0005	0,0007
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0231	0,0249	0,0285
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,7	1,8	2,8
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		0,08	0,08	0,08
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,002	0,002	0,002
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	0,87	0,91	1,1
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0004	0,0004	0,0004
411-0001	Вода		0,124	0,124	0,124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-1-4	62-1-5	62-1-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,3	10,4	10,27
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03
4	Материалы				
101-0488	Купорос медный марки А	т	0,0005	0,0004	0,0004
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		0,08	0,08	0,08
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0005	0,0006	0,0005
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019	0,023	0,019
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0004	0,0004	0,0004
411-0001	Вода		0,124	0,124	0,124

Таблица ГЭСНр 62-2 Простая масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-2-1	62-2-2	62-2-3	62-2-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,39	21,2	33,29	61,33
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,07	0,07	0,07
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,002	0,0014	0,0042	0,0076
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	0,8	0,8	0,8
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0235	0,025	0,0255
101-1757	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0128	0,0151	0,0167	0,0189
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	-	0,0004	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСНр 62-3 Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-3-1	62-3-2	62-3-3	62-3-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,24	25,19	39,67	73,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0017	0,0015	0,0044	0,008
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	0,8	0,8	0,8
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0255	0,045	0,0515
101-1757	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0134	0,0159	0,0175	0,0198
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	□	-	0,0004	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСНр 62-4 Простая масляная окраска ранее окрашенных окон

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-4-1	62-4-2	62-4-3	62-4-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,89	42,1	57,46	91,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0009	0,0012	0,0034	0,0064
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	0,8	0,8	0,8
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0255	0,0455	0,0475
101-1757	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0122	0,0157	0,0164	0,0187
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	□	-	0,0004	0,0004	0,0004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-4-5	62-4-6	62-4-7	62-4-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,59	54	74,56	114,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0009	0,0012	0,0034	0,0064
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	0,8	0,8	0,8
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0255	0,0455	0,0475
101-1757	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0122	0,0157	0,0164	0,0187
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	□	-	0,0004	0,0004	0,0004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-4-9	62-4-10	62-4-11	62-4-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,69	51,6	71,16	110,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0009	0,0012	0,0034	0,0064
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	0,8	0,8	0,8
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0255	0,0455	0,0475
101-1757	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0122	0,0157	0,0164	0,0187
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	□	-	0,0004	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСНр 62-5 Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-5-1	62-5-2	62-5-3	62-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,47	26,22	40,93	73,76
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,002	0,0012	0,0034	0,0064
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	0,8	0,8	0,8
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0255	0,0455	0,0475
101-1757	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0146	0,0154	0,0169	0,0192
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	□	-	0,0004	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСНр 62-6 Простая масляная окраска ранее окрашенных полов

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-6-1	62-6-2	62-6-3	62-6-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,26	13,57	20,97	35,57
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0014	0,0012	0,0036	0,0066
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		-	0,8	0,8	0,8
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	0,0325	0,0455	0,0475
101-1757	Ветошь	кг	0,16	0,16	0,16	0,16
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0121	0,0103	0,0115	0,0132
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	-	0,0004	0,0004	0,0004

Таблица ГЭСНр 62-7 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-7-1	62-7-2	62-7-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,3	44,9	66,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,002	0,0057	0,0107
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0437	0,05	0,0524
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0151	0,0158	0,0167
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-7-4	62-7-5	62-7-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,26	51,19	75,69
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,002	0,0057	0,0107
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0337	0,0409	0,0496
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0202	0,0211	0,0219
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСНр 62-8 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-8-1	62-8-2	62-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34	53,8	79,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,002	0,0059	0,0111
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0337	0,0408	0,0496
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0157	0,0165	0,0175
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-8-4	62-8-5	62-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,76	61,33	90,63
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,002	0,0059	0,0111
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0337	0,0408	0,0496
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0214	0,0222	0,0232
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСНр 62-9 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон:

62-9-1	за одни 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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-9-1	62-9-2	62-9-3	62-9-4	62-9-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы						
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0016	0,0046	0,0087	0,0016	0,0046
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0327	0,0378	0,0441	0,0327	0,0378
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0157	0,0163	0,0174	0,0214	0,0221
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-9-6	62-9-7	62-9-8	62-9-9	62-9-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	-	-	-	-
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъели 45 м	маш.-ч	0,1	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы						
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0087	0,0016	0,0046	0,0087	0,0016
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0441	0,0327	0,0378	0,0441	0,0327
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0231	0,0157	0,0163	0,0174	0,0214
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-9-11	62-9-12	62-9-13	62-9-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122,5	169,8	69,26	94,5
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0046	0,0087	0,0016	0,0046
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0378	0,0441	0,0327	0,0378
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0221	0,0231	0,0157	0,0163
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-9-15	62-9-16	62-9-17	62-9-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	134,8	97,5	118,5	164
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0087	0,0016	0,0046	0,0087
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0441	0,0327	0,0378	0,0441
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0174	0,0214	0,0221	0,0231
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСНр 62-10 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-10-1	62-10-2	62-10-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,5	58,2	84
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0018	0,0051	0,0097
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0332	0,0394	0,0473
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0155	0,0162	0,0172
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-10-4	62-10-5	62-10-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,75	66,35	95,76
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0018	0,0051	0,0097
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0332	0,0394	0,0473
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0209	0,0215	0,0226
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСНр 62-11 Улучшенная масляная окраска полов

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-11-1	62-11-2	62-11-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,2	40	48,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0024	0,007	0,0136
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0338	0,041	0,0432
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0142	0,0147	0,0154
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-11-4	62-11-5	62-11-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,3	45,6	55,52
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0024	0,007	0,0136
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,1	1,1	1,1
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0338	0,041	0,0432
101-1757	Ветошь	кг	0,18	0,18	0,18
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0167	0,0172	0,0179
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Таблица ГЭСНр 62-12 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-12-1	62-12-2	62-12-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,66	58,25	89,03
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,006	0,0102	0,016
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,6	1,6	1,6
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0445	0,0532	0,0542
101-1757	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0164	0,0172	0,0181
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0044	0,0044	0,0044

Таблица ГЭСНр 62-13 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-13-1	62-13-2	62-13-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,15	69,77	106,48
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0063	0,0107	0,0167
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,6	1,6	1,6
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0445	0,0532	0,0542
101-1757	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0176	0,0187	0,0193
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0044	0,0044	0,0044

Таблица ГЭСНр 62-14 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-14-1	62-14-2	62-14-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,7	126,88	179,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0058	0,0092	0,0138
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,6	1,6	1,6
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0432	0,0495	0,0575
101-1757	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0174	0,0181	0,0191
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0044	0,0044	0,0044

Таблица ГЭСНр 62-15 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-15-1	62-15-2	62-15-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,07	79,57	115,48
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,006	0,01	0,0155
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,6	1,6	1,6
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0441	0,0472	0,0555
101-1757	Ветошь	кг	0,21	0,21	0,21
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0169	0,0176	0,0187
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0044	0,0044	0,0044

Таблица ГЭСНр 62-16 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоэмульсионными составами

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных:

62-16-1	известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски более 35%
62-16-2	водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 10%
62-16-3	водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 35%
62-16-4	водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%
62-16-5	масляной краской с расчисткой старой краски более 35%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-16-1	62-16-2	62-16-3	62-16-4	62-16-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы						
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0255	0,0041	0,012	0,0255	0,0255
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	5,1	2,4	3,2	5,1	5,1
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,072	0,051	0,064	0,072	0,072
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	4,02	1,43	2,43	4,02	4,02
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	0,071	0,063	0,067	0,071	0,071
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	□	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
411-0001	Вода		0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Таблица ГЭСНр 62-17 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоэмульсионными составами

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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%

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-17-1	62-17-2	62-17-3	62-17-4	62-17-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Материалы						
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0255	0,0041	0,012	0,0255	0,0255
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	5,1	2,4	3,2	5,1	5,1
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,076	0,055	0,068	0,076	0,076
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	4,02	1,43	2,43	4,02	4,02
101-9844	Краска водоэмульсионная	т	0,071	0,063	0,067	0,071	0,071
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	□	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
411-0001	Вода		0,24	0,24	0,24	0,24	0,24

Таблица ГЭСНр 62-18 Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

Окраска масляными составами:

62-18-1	деревянных поручней с покрытием лаком
62-18-2	плинтусов и галтелей
62-18-3	торцов лестничных маршей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-18-1	62-18-2	62-18-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	129,9	38,4	40,7
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06	0,06
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0027	0,0032	0,0054
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		0,84	0,84	0,84
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0564	0,0124	0,0236
101-1757	Ветошь	кг	0,31	0,31	0,31
101-1827	Лак масляный МА-592	т	0,0022	-	-
101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0137	0,0137	0,0124
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	▫	0,0024	0,0024	0,0024

Подраздел 62.2. Окраска фасадов

Таблица ГЭСНр 62-19 Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности (без вычета проемов)

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

При окраске ранее окрашенных фасадов рустованных добавлять:

62-19-9	к норме 62-19-1
62-19-10	к норме 62-19-2
62-19-11	к норме 62-19-3
62-19-12	к норме 62-19-4
62-19-13	к норме 62-19-5
62-19-14	к норме 62-19-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-19-1	62-19-2	62-19-3	62-19-4	62-19-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-	0,1	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	Материалы						
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0245	0,0245	0,0245	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
101-1974	Пигмент тертый	кг	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0182	0,0182	0,0182	0,0232	0,0232
411-0001	Вода		0,124	0,124	0,124	0,124	0,124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-19-6	62-19-7	62-19-8	62-19-9	62-19-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,1	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,03	-	-
4	Материалы						
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	-	-
101-1974	Пигмент тертый	кг	0,6	0,4	0,4	-	-
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0232	0,0153	0,0153	-	-
411-0001	Вода		0,124	0,124	0,124	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-19-11	62-19-12	62-19-13	62-19-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	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 поверхности фасадов

Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов:

62-20-1	с земли и лесов
62-20-2	с лестниц
62-20-3	с люлек

При окраске рустованных ранее окрашенных фасадов добавлять:

62-20-4	к норме 62-20-1
62-20-5	к норме 62-20-2
62-20-6	к норме 62-20-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-20-1	62-20-2	62-20-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,67	25,48	36,92
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02
4	Материалы				
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0245	0,0245	0,0245
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
101-9845	Краски казеиновые	т	0,0223	0,0223	0,0223
411-0001	Вода		0,124	0,124	0,124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-20-4	62-20-5	62-20-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,47	3,12	4,94
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6

Таблица ГЭСНр 62-21 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-21-1	62-21-2	62-21-3	62-21-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,93	18,58	27,59	21,2
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	-	0,0036
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	-	-	-	0,0321
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0132	0,0132	0,0132	0,0116

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-21-5	62-21-6	62-21-7	62-21-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,22	35,11	33,4	43,54
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,1	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0036	0,0036	0,0065	0,0065
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0321	0,0321	0,0363	0,0363
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0116	0,0116	0,0127	0,0127

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-21-9	62-21-10	62-21-11	62-21-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,13	61,56	76,49	83,11
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0065	0,0101	0,0101	0,0101
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0363	0,0405	0,0405	0,0405
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0127	0,0145	0,0145	0,0145

Таблица ГЭСНр 62-22 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-22-1	62-22-2	62-22-3	62-22-4	62-22-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-	0,1	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0337	0,0337	0,0337	0,0408	0,0408
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0077	0,0077	0,0077	0,0111	0,0111
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0127	0,0127	0,0127	0,0132	0,0132

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-22-6	62-22-7	62-22-8	62-22-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	70,79	53,12	93,82	99,86
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы					
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,0408	0,0495	0,0495	0,0495
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0111	0,0155	0,0155	0,0155
101-9841	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 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-23-1	62-23-2	62-23-3	62-23-4	62-23-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-	0,1	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Материалы						
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-9842	Краски силикатные	т	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145	0,0145
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-23-6	62-23-7	62-23-8	62-23-9	62-23-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,03	0,03	-	-
4	Материалы						
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	0,014	0,014	0,014	-	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,0145	0,0145	0,0145	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		0,003	0,003	0,003	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-23-41	62-23-12	62-23-13	62-23-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	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 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-24-1	62-24-2	62-24-3	62-24-4	62-24-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-	0,1	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Материалы						
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
101-9842	Краски силикатные	т	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-24-6	62-24-7	62-24-8	62-24-9	62-24-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,04	0,04	-	-
4	Материалы						
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	-	-
101-9842	Краски силикатные	т	0,028	0,028	0,028	-	-
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,023	0,023	0,023	-	-
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		0,003	0,003	0,003	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-24-11	62-24-12	62-24-13	62-24-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	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 обработанной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-25-1	62-25-2	62-25-3	62-25-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,29	5,46	8,58	5,06
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-	0,1
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	1,71	2,18	3,43	2,02
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 □, мощность 1 кВт	маш.-ч	3,42	4,36	6,86	4,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Материалы					
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,0161	0,0161	0,0161	0,0161

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-25-5	62-25-6	62-25-7	62-25-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,44	10,12	23,6	29,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3	3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,1	-
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	2,57	4,05	-	-
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 □, мощность 1 кВт	маш.-ч	5,14	8,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02
4	Материалы					
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	0,0161	0,0161	-	-
113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	-	-	0,05	0,05
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		-	-	0,0047	0,0047

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-25-9	62-25-10	62-25-11	62-25-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,96	27,59	34,43	42,75
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Материалы					
113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	0,05	0,05	0,05	0,05
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		0,0047	0,0047	0,0047	0,0047

Таблица ГЭСНр 62-26 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-26-1	62-26-2	62-26-3	62-26-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,19	10,27	16,38	14,59
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-	0,1
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	3,27	4,1	6,55	6,03
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 □, мощность 1 кВт	маш.-ч	6,54	8,2	13,1	12,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
101-1292	Уайт-спирит	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0016
101-1757	Ветошь	кг	0,41	0,41	0,41	0,41
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,0323	0,0323	0,0323	0,0538

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-26-5	62-26-6	62-26-7	62-26-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,12	27,8	9,66	12,08
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	0,1	-
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	7,53	12,06	3,86	4,85
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 □, мощность 1 кВт	маш.-ч	15,06	24,12	7,72	9,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
101-1292	Уайт-спирит	т	0,0016	0,0016	0,0011	0,0011
101-1757	Ветошь	кг	0,41	0,41	0,41	0,41
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,0538	0,0538	0,0323	0,0323

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-26-9	62-26-10	62-26-11	62-26-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,03	16,87	20,98	29,87
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	0,1	-	-
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	7,73	7,11	8,89	14,23
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 □, мощность 1 кВт	маш.-ч	15,46	14,22	17,78	28,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
101-1292	Уайт-спирит	т	0,0011	0,0016	0,0016	0,0016
101-1757	Ветошь	кг	0,41	0,41	0,41	0,41
101-9843	Краски перхлорвиниловые	т	0,0323	0,0538	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 ошпаклеванной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-27-1	62-27-2	62-27-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,05	29,38	48,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	Материалы				
101-0001	Асбест хризотиловый	т	0,012	0,012	0,012
101-0620	Мел природный молотый	т	0,012	0,012	0,012
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	0,003	0,003	0,003
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	1,4	1,4	1,4
101-9540	Цемент	т	0,012	0,012	0,012
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		0,0047	0,0047	0,0047

Подраздел 62.3. Окраска металлических поверхностей

Таблица ГЭСНр 62-28 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель

Измеритель: 100 кровли

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель:

62-28-1	за один раз
62-28-2	за два раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-28-1	62-28-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,53	11,28
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
3	Машины и механизмы			
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	Материалы			
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,003	0,006
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1
101-9841	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 окрашиваемой поверхности

Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш):

62-29-1	за один раз
62-29-2	за два раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-29-1	62-29-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,78	18,72
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	Материалы			
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,004	0,009
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1
101-9841	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 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-30-1	62-30-2	62-30-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	35,88	42,88	41,38
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0156	0,0156

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-30-4	62-30-5	62-30-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,68	60,54	58,14
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0097	0,0097	0,0097
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
101-9841	Красит масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0161	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 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-31-1	62-31-2	62-31-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,87	29,53	36,82
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,005	0,005
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156	0,0156	0,0156

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-31-4	62-31-5	62-31-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,75	35,34	44,12
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	Материалы				
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0098	0,0098	0,0098
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0161	0,0161	0,0161

Таблица ГЭСНр 62-32 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-32-1	62-32-2	62-32-3	62-32-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,75	80,6	44,72	51,22
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,4	2,4
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,004	0,009	0,004	0,009
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9840	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 окрашиваемой поверхности

Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления:

62-33-1	за 1 раз
62-33-2	за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-33-1	62-33-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,02	65,94
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	Материалы			
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,004	0,009
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1
101-9840	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

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 :

62-34-1	за 1 раз
62-34-2	за 2 раза

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-34-1	62-34-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,8	77,74
1.1	Средний разряд работы		3	3
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
4	Материалы			
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,01
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1
101-9850	Краска масляная	кг	15,6	16,1

Таблица ГЭСНр 62-35 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток, оград и ограждений

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

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

Измеритель: 100 п. м

62-35-6	силовых
62-35-7	тросовых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-35-1	62-35-2	62-35-3	62-35-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,75	80,73	78,23	100,7
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,003	0,007	0,008	0,016
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0119	0,0136	0,0258	0,0331

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-35-5	62-35-6	62-35-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51	16,5	10,4
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,8	2,9
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
4	Материалы				
101-0405	Краска для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	-	-	0,00687
101-9732	Грунтовка	т	0,01	0,003	-
113-9400	Эмаль	кг	14	13	-

Таблица ГЭСНр 62-36 Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей

Измеритель: 100 окрашиваемой поверхности

Окраска 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 за 1 раз
62-36-4	площадью до 5 □ за 2 раза
62-36-5	площадью более 5 за 1 раз
62-36-6	площадью более 5 □ 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-36-1	62-36-2	62-36-3	62-36-4	62-36-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Материалы						
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
101-1292	Уайт-спирит	т	0,0045	0,009	0,0045	0,009	0,0045
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-5628	Пудра алюминиевая, марки ПАП-1	т	0,0012	0,0024	0,0012	0,0024	0,0012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-36-6	62-36-7	62-36-8	62-36-9	62-36-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	-	-	-	-
4	Материалы						
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0015	-	-	-	-
101-1292	Уайт-спирит	т	0,009	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	-	-	-	-
101-5628	Пудра алюминиевая, марки ПАП-1	т	0,0024	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-36-11	62-36-12	62-36-13	62-36-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,6	8	6,7	10,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-36-15	62-36-16	62-36-17	62-36-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,3	15,5	3,7	6,4
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3

Подраздел 62.4. 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 окрашиваемой поверхности

62-37-1	Окраска известковыми составами печей, стояков, труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-37-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,17
1.1	Средний разряд работы		3
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	0,1
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0004
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,019
411-0001	Вода		0,01

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 окрашиваемой поверхности

62-38-1	Перематовка стекол

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-38-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	98,67
1.1	Средний разряд работы		3
4	Материалы		
101-0426	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-22	т	0,0041
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0005
101-1757	Ветошь	кг	0,1

Таблица ГЭСНр 62-39 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками

Состав работ:

01. Приготовление моющего раствора. 02. Промывка поверхности.

Измеритель: 100 промытой поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-39-1	62-39-2	62-39-3	62-39-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,98	7,64	9,35	1,56
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
4	Материалы					
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,6	1,6	1,6	-
101-1757	Ветошь	кг	0,1	0,1	0,1	-
411-0001	Вода		0,07	0,07	0,07	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-39-5	62-39-6	62-39-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,73	1,24	2,21
1.1	Средний разряд работы		2,2	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 протертой поверхности

Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками:

62-40-1	стен, потолков и фасадов
62-40-2	полов
62-40-3	окон и дверей

При протирке фасадов с лестниц добавлять:

62-40-4	к норме 62-40-1
62-40-5	к норме 62-40-3

При протирке фасадов с люлек добавлять:

62-40-6	к норме 62-40-1
62-40-7	к норме 62-40-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-40-1	62-40-2	62-40-3	62-40-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,85	3,51	7,02	1,51
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1
4	Материалы					
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0005	0,0005	0,0005	-
101-1757	Ветошь	кг	0,03	0,03	0,03	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-40-5	62-40-6	62-40-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	1,17	1,43
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1

Таблица ГЭСНр 62-41 Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок

Измеритель: 100 расчищенной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-41-1	62-41-2	62-41-3
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,8	25,87	36,7
1.1	Средний разряд работы		2	2	2

Таблица ГЭСНр 62-42 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором

Состав работ:

01. Приготовление раствора. 02. Протравка поверхности.

Измеритель: 100 протравленной поверхности

62-42-1	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-42-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,77
1.1	Средний разряд работы		2
4	Материалы		
101-0488	Купорос медный марки А	т	0,001
411-0001	Вода		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 площади оконных проемов

Меловая защита стекол при окраске фасадов:

62-43-1	с земли и лесов
62-43-2	с лестниц
62-43-3	с люлек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-43-1	62-43-2	62-43-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,9	21,2	20,3
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
4	Материалы				
101-0620	Мел природный молотый	т	0,0156	0,0156	0,0156
101-1757	Ветошь	кг	0,03	0,03	0,03
411-0001	Вода		0,01	0,01	0,01

Таблица ГЭСНр 62-44 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий

Состав работ:

01. Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий.

Измеритель: 100 отделываемой поверхности

62-44-1	Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-44-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,41
1.1	Средний разряд работы		3,7
3	Машины и механизмы		
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	8,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07
4	Материалы		
113-0267	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: 1 расчищенной поверхности

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-45-1	62-45-2	62-45-3	62-45-4	62-45-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	1,87	1,95	2,07	2,27
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,16	0,17	0,18	0,17
333601	Фен электрический на 220 В, 140 Вт	маш.-ч	1,54	1,65	1,73	1,83	2,03
4	Материалы						
101-9029	Бумага наждачная		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 N 1. 03. Промывка обработанной поверхности водой. 04. Приготовление состава специального многокомпонентного СТИ N 2. 05. Нанесение на загрязнение состава специального многокомпонентного СТИ N 2. 06. Повторное нанесение на загрязнение состава специального многокомпонентного СТИ N 2. 07. Окончательная очистка и промывка поверхности водой.

Измеритель: 100 очищаемой поверхности

62-46-1	Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	62-46-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	82,09
1.1	Средний разряд работы		3
4	Материалы		
101-1757	Ветошь	кг	3
101-3063	Мыло хозяйственное жидкое	кг	0,9
101-9029	Бумага наждачная		0,02
113-0729	Состав специальный "СТИ N 1" (ТУ 2319-017-65935428-2012)	л	25
113-0730	Состав специальный многокомпонентный "СТИ N 2" (ТУ 2319-016-65935428-2012)	кг	300
411-0001	Вода		0,15

Раздел 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 остекления

Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке:

63-1-1	в деревянных переплетах при площади стекла до 0,25
63-1-2	в деревянных переплетах при площади стекла до 0,5
63-1-3	в деревянных переплетах при площади стекла до 1,0
63-1-4	в металлических переплетах при площади стекла до 0,25
63-1-5	в металлических переплетах при площади стекла до 0,5
63-1-6	в металлических переплетах при площади стекла до 1,0

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-1-1	63-1-2	63-1-3	63-1-4	63-1-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	310,88	196,3	137,8	325	189,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	-	-
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488	0,25	0,141
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9882	Стекло оконное		110	115	115	110	115
203-0259	Штапик (раскладка) размером 10х16 мм	м	816	612	408	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,55	0,5	0,48	0,59	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-1-6	63-1-7	63-1-8	63-1-9	63-1-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140,4	84,5	47,58	33,15	79,3
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	-	-	-	-
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	-	-	-	-
4	Материалы						
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,101	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	-	-	-	-
101-9882	Стекло оконное		115	-	-	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,48	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-1-11	63-1-12	63-1-13	63-1-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,8	25,7	68,25	38,09
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-1-15	63-1-16	63-1-17	63-1-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,52	63,7	33,66	26,65
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3

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 остекления

Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах на штапиках:

63-2-1	по замазке при площади стекол до 0,25
63-2-2	по замазке при площади стекол до 0,5
63-2-3	по замазке при площади стекол до 1,0
63-2-4	по эластичной прокладке при площади стекол до 0,25
63-2-5	по эластичной прокладке при площади стекол до 0,5
63-2-6	по эластичной прокладке при площади стекол до 1,0

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-2-1	63-2-2	63-2-3	63-2-4	63-2-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0007	0,0005	0,0003	0,0007	0,0005
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0976	0,0732	0,0488	-	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	-	73,1	51
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм		103	103	104	103	103
203-0259	Штапик (раскладка) размером 10х16 мм	м	816	612	408	816	612
509-9900	Строительный мусор	т	1,03	1,013	0,99	1,01	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-2-6	63-2-7	63-2-8	63-2-9	63-2-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	-	-	-	-
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	-	-	-	-
4	Материалы						
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,0003	-	-	-	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,6	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	-	-	-	-
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм		104	-	-	-	-
203-0259	Штапик (раскладка) размером 10х16 мм	м	408	-	-	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,98	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-2-11	63-2-12	63-2-13	63-2-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,27	27,43	36,92	25,87
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-2-15	63-2-16	63-2-17	63-2-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,9	41,6	28,9	21,8
1.1	Средний разряд работы		3,6	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 остекления

Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах на штапиках:

63-3-1	по замазке при площади стекол до 0,25
63-3-2	по замазке при площади стекол до 0,5
63-3-3	по замазке при площади стекол до 1,0
63-3-4	по эластичной прокладке при площади стекол до 0,25
63-3-5	по эластичной прокладке при площади стекол до 0,5
63-3-6	по эластичной прокладке при площади стекол до 1,0

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-3-1	63-3-2	63-3-3	63-3-4	63-3-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
4	Материалы						
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,161	0,115	0,069	-	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	-	73,1	51
101-1757	Ветошь	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм		103	103	104	103	103
509-9900	Строительный мусор	т	1,07	1,04	1	1	0,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-3-6	63-3-7	63-3-8	63-3-9	63-3-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	-	-	-	-
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	-	-	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	-	-	-	-
4	Материалы						
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,6	-	-	-	-
101-1757	Ветошь	кг	0,2	-	-	-	-
101-9883	Стекло оконное, толщиной 4 мм		104	-	-	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,98	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-3-11	63-3-12	63-3-13	63-3-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,47	32,11	36,92	25,87
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-3-15	63-3-16	63-3-17	63-3-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,9	47,58	33,15	25,74
1.1	Средний разряд работы		3,6	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 переплетов

Перемазка фальцев в деревянных переплетах:

63-4-1	с земли или лесов
63-4-2	с лестниц
63-4-3	с люлек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-4-1	63-4-2	63-4-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,42	67,12	64,92
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	Материалы				
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,0488	0,0488	0,0488

Таблица ГЭСНр 63-5 Снятие обоев

Состав работ:

01. Снятие обоев.

Измеритель: 100 очищаемой поверхности

Снятие обоев:

63-5-1	простых и улучшенных
63-5-2	высококачественных и типа "Линкруста"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-5-1	63-5-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,4	11,3
1.1	Средний разряд работы		2	2
4	Материалы			
509-9900	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 оклеенной поверхности

Смена обоев:

63-6-1	обыкновенного качества
63-6-2	улучшенных
63-6-3	высококачественных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-6-1	63-6-2	63-6-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52,62	54,73	68,77
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,1	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	Материалы				
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0,009	0,009	0,009
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	0,002	0,002	0,003
101-1829	Бумага ролевая	т	0,007	0,007	0,007
101-9265	Обои	100	1,12	1,12	1,12
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм		0,0004	0,0004	0,0004
411-0001	Вода		0,01	0,01	0,015

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 поверхности облицовки

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-7-1	63-7-2	63-7-3	63-7-4	63-7-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,49	8,67	7,31	7,4	1,99
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,61	1,53	1,29	1,3	0,35
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	2,88	7,14	6,02	6,1	1,64
330804	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 в одном месте. 02. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделываемую 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 :

63-8-1	стен гладких
63-8-2	колонн прямоугольных
63-8-3	колонн круглых
63-8-4	капителей, карнизов, отливов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-8-1	63-8-2	63-8-3	63-8-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,9	33,1	41,4	40
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Материалы					
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	0,00004	0,00004	0,00004	0,00008
101-0878	Скипидар живичный	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,00018
101-1782	Ткань мешочная	10	0,07	0,07	0,07	-
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,5	0,5	0,5	0,9
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	0,003	0,003	0,003	0,01
101-9128	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	0,13	0,13	0,13	0,25
101-9129	Камень природный шлифовочный "Печора"	кг	0,6	0,6	0,6	1,2
101-9209	Губка резиновая (морская)	кг	0,035	0,035	0,035	0,07
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,042	0,042	0,042	0,085
411-0001	Вода	□	0,063	0,063	0,063	0,085
509-9900	Строительный мусор	т	0,022	0,022	0,022	0,045

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 плиток

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-9-1	63-9-2	63-9-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,05	20,79	52,25
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05
4	Материалы				
101-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые		2,47	2,47	2,47
101-0631	Опилки древесные	▫	0,0025	0,0025	0,0025
101-1757	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,015
101-9540	Цемент	т	0,001	0,001	0,001
402-9073	Раствор тяжелый цементный		0,037	0,037	0,037
411-0001	Вода	▫	0,012	0,012	0,012
509-9900	Строительный мусор	т	0,09	0,09	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-9-4	63-9-5	63-9-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,29	27,83	27,83
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05
4	Материалы				
101-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые		2,47	-	-
101-0631	Опилки древесные	▫	0,0025	0,001	0,001
101-1757	Ветошь	кг	0,015	0,01	0,01
101-9047	Плитки керамические плинтусные	м	-	-	16,5
101-9048	Плитки карнизные	м	-	16,5	-
101-9540	Цемент	т	0,001	0,0003	0,0003
402-9073	Раствор тяжелый цементный		0,037	0,016	0,016
411-0001	Вода	▫	0,012	0,01	0,01
509-9900	Строительный мусор	т	0,09	0,03	0,03

Таблица ГЭСНр 63-10 Разборка облицовки из гипсокартонных листов

Состав работ:

01. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель.

Измеритель: 100 облицовки

Разборка облицовки из гипсокартонных листов:

63-10-1	стен и перегородок
63-10-2	потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-10-1	63-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,31	9,58
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,2
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, 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 ремонтируемой поверхности

Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест:

63-11-1	до 1
63-11-2	до 5
63-11-3	до 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-11-1	63-11-2	63-11-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	36,25	30,59	24,92
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,18	0,18
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
4	Материалы				
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10	1,2	1,2	1,2
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,003	0,003	0,003
101-0329	Клей 88-СА	кг	4,8	4,8	4,8
101-9154	Листы гипсокартонные		105	105	105
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		0,06	0,06	0,06
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,49	0,49	0,49
411-0001	Вода		0,24	0,24	0,24

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 ремонтируемой поверхности

Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест:

63-12-1	до 1
63-12-2	до 5
63-12-3	до 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	63-12-1	63-12-2	63-12-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	41,92	36,25	30,59
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,18	0,18
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,18	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2
4	Материалы				
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10	1,2	1,2	1,2
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	0,003	0,003	0,003
101-0329	Клей 88-СА	кг	4,8	4,8	4,8
101-9154	Листы гипсокартонные		105	105	105
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		0,06	0,06	0,06
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,49	0,49	0,49
411-0001	Вода		0,24	0,24	0,24

Раздел 64. Лепные работы

Таблица ГЭСНр 64-1 Базы под колонны высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных баз под колонны высотой до 250 мм:

64-1-1	цементных
64-1-2	гипсовых

Расчистка лепных баз под колонны высотой до 250 мм от покрасок:

64-1-3	легкоудаляемых
64-1-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных баз под колонны высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-1-5	легкоудаляемых
64-1-6	трудноудаляемых
64-1-7	Реставрация лепных баз под колонны высотой до 250 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-1-1	64-1-2	64-1-3	64-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,75	1,79	0,18	0,75
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,015	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-1-5	64-1-6	64-1-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,31	1,88	1,75
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-2 Базы под колонны высотой до 400 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-2-1	64-2-2	64-2-3	64-2-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,17	2,6	0,31	1,26
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,03	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,03	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,06	0,023	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-2-5	64-2-6	64-2-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,21	3,15	2,78
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-3 Базы под колонны высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-3-1	64-3-2	64-3-3	64-3-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,86	3,19	0,49	1,99
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,05	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,05	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,06	0,03	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-3-5	64-3-6	64-3-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,52	5	4,29
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-4 Базы по пилястрам высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-4-1	64-4-2	64-4-3	64-4-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,52	0,91	0,09	0,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,01	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,015	0,008	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-4-5	64-4-6	64-4-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,66	0,94	0,87
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01

Таблица ГЭСНр 64-5 Базы по пилястрам высотой до 400 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-5-1	64-5-2	64-5-3	64-5-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,11	1,31	0,16	0,62
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 га одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,012	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-5-5	64-5-6	64-5-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,11	1,57	1,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01

Таблица ГЭСНр 64-6 Базы по пилястрам высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-6-1	64-6-2	64-6-3	64-6-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,43	1,59	0,25	0,99
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,015	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-6-5	64-6-6	64-6-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,77	2,51	2,15
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-7 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-7-1	64-7-2	64-7-3	64-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,37	0,85	0,26	1,01
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,03	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,03	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,042	0,02	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-7-5	64-7-6	64-7-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,82	2,57	2,09
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-8 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм:

64-8-1	цементных
64-8-2	гипсовых

Расчистка лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм от покрасок:

64-8-3	легкоудаляемых
64-8-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-8-5	легкоудаляемых
64-8-6	трудноудаляемых
64-8-7	Реставрация лепных балясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-8-1	64-8-2	64-8-3	64-8-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,89	1,26	0,41	1,65
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,06	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,06	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,059	0,04	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-8-5	64-8-6	64-8-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,89	4,11	3,32
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,05

Таблица ГЭСНр 64-9 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм:

64-9-1	цементных
64-9-2	гипсовых

Расчистка лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм от покрасок:

64-9-3	легкоудаляемых
64-9-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-9-5	легкоудаляемых
64-9-6	трудноудаляемых
64-9-7	Реставрация лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 750 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-9-1	64-9-2	64-9-3	64-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,25	1,91	0,13	0,51
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,015	0,013	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-9-5	64-9-6	64-9-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,82	1,29	1,16
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,4

Таблица ГЭСНр 64-10 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм:

64-10-1	цементных
64-10-2	гипсовых

Расчистка лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм от покрасок:

64-10-3	легкоудаляемых
64-10-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-10-5	легкоудаляемых
64-10-6	трудноудаляемых
64-10-7	Реставрация лепных полубалясин цилиндрических бутылочных и квадратных высотой до 1000 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-10-1	64-10-2	64-10-3	64-10-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,71	2,16	0,21	0,82
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,025	0,013	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-10-5	64-10-6	64-10-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,44	2,05	1,74
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-11 Вазы высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных ваз высотой до 500 мм:

64-11-1	цементных
64-11-2	гипсовых

Расчистка лепных ваз высотой до 500 мм от покрасок:

64-11-3	легкоудаляемых
64-11-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных ваз высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-11-5	легкоудаляемых
64-11-6	трудноудаляемых
64-11-7	Реставрация лепных ваз высотой до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-11-1	64-11-2	64-11-3	64-11-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,68	2,49	0,29	1,21
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,02	0,01	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-11-5	64-11-6	64-11-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,49	3,41	2,94
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-12 Вазы высотой до 750 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных ваз высотой до 750 мм:

64-12-1	цементных
64-12-2	гипсовых

Расчистка лепных ваз высотой до 750 мм от покрасок:

64-12-3	легкоудаляемых
64-12-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных ваз высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-12-5	легкоудаляемых
64-12-6	трудноудаляемых
64-12-7	Реставрация лепных ваз высотой до 750 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-12-1	64-12-2	64-12-3	64-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,95	3,43	0,48	1,92
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,07	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,07	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,035	0,018	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-12-5	64-12-6	64-12-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,94	5,41	4,59
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,05

Таблица ГЭСНр 64-13 Вазы высотой до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных ваз высотой до 1000 мм:

64-13-1	цементных
64-13-2	гипсовых

Расчистка лепных ваз высотой до 1000 мм от покрасок:

64-13-3	легкоудаляемых
64-13-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных ваз высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-13-5	легкоудаляемых
64-13-6	трудноудаляемых
64-13-7	Реставрация лепных ваз высотой до 1000 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-13-1	64-13-2	64-13-3	64-13-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	4,12	0,62	2,46
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,1	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	0,1	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,05	0,025	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-13-5	64-13-6	64-13-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,06	6,92	6,03
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,08
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,08

Таблица ГЭСНр 64-14 Венки диаметром до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-14-1	64-14-2	64-14-3	64-14-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,56	2,64	0,22	0,87
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,022	0,011	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-14-5	64-14-6	64-14-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,96	2,63	2,59
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3

Таблица ГЭСНр 64-15 Венки диаметром до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-15-1	64-15-2	64-15-3	64-15-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,94	4,13	0,44	1,56
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,08	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,08	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,08	0,04	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-15-5	64-15-6	64-15-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,62	4,73	4,78
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,06
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,06

Таблица ГЭСНр 64-16 Гербы высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных гербов высотой до 500 мм:

64-16-1	цементных
64-16-2	гипсовых

Расчистка лепных гербов высотой до 500 мм от покрасок:

64-16-3	легкоудаляемых
64-16-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных гербов высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-16-5	легкоудаляемых
64-16-6	трудноудаляемых
64-16-7	Реставрация лепных гербов высотой до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-16-1	64-16-2	64-16-3	64-16-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,41	3,89	0,25	1,01
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,05	0,025	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-16-5	64-16-6	64-16-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,76	2,51	2,43
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-17 Гербы высотой до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных гербов высотой до 1000 мм:

64-17-1	цементных
64-17-2	гипсовых

Расчистка лепных гербов высотой до 1000 мм от покрасок:

64-17-3	легкоудаляемых
64-17-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных гербов высотой до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-17-5	легкоудаляемых
64-17-6	трудноудаляемых
64-17-7	Реставрация лепных гербов высотой до 1000 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-17-1	64-17-2	64-17-3	64-17-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,84	6,29	0,44	1,76
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,08	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,14	0,08	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,1	0,05	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-17-5	64-17-6	64-17-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,11	4,42	4,15
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,06
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,06

Таблица ГЭСНр 64-18 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-18-1	64-18-2	64-18-3	64-18-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,67	4,03	0,25	1,01
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,014	0,007	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-18-5	64-18-6	64-18-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,34	2,99	3,01
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-19 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-19-1	64-19-2	64-19-3	64-19-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,01	5,01	0,37	1,51
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,07	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,07	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,04	0,02	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-19-5	64-19-6	64-19-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,81	4,95	4,84
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,05

Таблица ГЭСНр 64-20 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм:

64-20-1	цементных
64-20-2	гипсовых

Расчистка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм от покрасок:

64-20-3	легкоудаляемых
64-20-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-20-5	легкоудаляемых
64-20-6	трудноудаляемых
64-20-7	Реставрация лепных капителей дорических и тосканских высотой до 250 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-20-1	64-20-2	64-20-3	64-20-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,01	8,19	0,28	0,99
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,021	0,012	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-20-5	64-20-6	64-20-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,44	2,98	3,06
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01

Таблица ГЭСНр 64-21 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм:

64-21-1	цементных
64-21-2	гипсовых

Расчистка лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм от покрасок:

64-21-3	легкоудаляемых
64-21-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-21-5	легкоудаляемых
64-21-6	трудноудаляемых
64-21-7	Реставрация лепных капителей дорических и тосканских высотой до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-21-1	64-21-2	64-21-3	64-21-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,96	9,36	0,56	1,85
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,07	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,07	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,07	0,04	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-21-5	64-21-6	64-21-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,32	5,59	5,21
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,05

Таблица ГЭСНр 64-22 Капители ионические высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-22-1	64-22-2	64-22-3	64-22-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,01	8,19	0,37	1,31
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,021	0,012	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-22-5	64-22-6	64-22-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,82	3,95	3,43
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-23 Капители ионические высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-23-1	64-23-2	64-23-3	64-23-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,96	9,36	0,79	3,03
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,07	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,07	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,07	0,04	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-23-5	64-23-6	64-23-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,91	9,12	7,93
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	0,05

Таблица ГЭСНр 64-24 Капители коринфские высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных капителей коринфских высотой до 500 мм:

64-24-1	цементных
64-24-2	гипсовых

Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 500 мм от покрасок:

64-24-3	легкоудаляемых
64-24-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-24-5	легкоудаляемых
64-24-6	трудноудаляемых
64-24-7	Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-24-1	64-24-2	64-24-3	64-24-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,89	15,73	0,64	2,47
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,08	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	0,08	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,07	0,035	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-24-5	64-24-6	64-24-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,44	12,48	12,09
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	0,06
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	0,06

Таблица ГЭСНр 64-25 Капители коринфские высотой до 750 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных капителей коринфских высотой до 750 мм:

64-25-1	цементных
64-25-2	гипсовых

Расчистка лепных капителей коринфских высотой до 750 мм от покрасок:

64-25-3	легкоудаляемых
64-25-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных капителей коринфских высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-25-5	легкоудаляемых
64-25-6	трудноудаляемых
64-25-7	Реставрация лепных капителей коринфских высотой до 750 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-25-1	64-25-2	64-25-3	64-25-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,22	19,24	1,26	4,95
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,19	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	0,19	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,12	0,06	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-25-5	64-25-6	64-25-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,19	24,96	24,05
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,09
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,03	0,09

Таблица ГЭСНр 64-26 Капители коринфские высотой до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-26-1	64-26-2	64-26-3	64-26-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,79	35,49	1,87	7,54
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,26	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	0,26	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,14	0,07	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-26-5	64-26-6	64-26-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,11	37,7	36,27
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,01
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,04	0,01

Таблица ГЭСНр 64-27 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

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:

64-27-5	легкоудаляемых
64-27-6	трудноудаляемых
64-27-7	Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-27-1	64-27-2	64-27-3	64-27-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,46	2,57	0,25	1,01
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,03	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,022	0,012	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-27-5	64-27-6	64-27-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,24	2,99	2,87
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-28 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм:

64-28-1	цементных
64-28-2	гипсовых

Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм от покрасок:

64-28-3	легкоудаляемых
64-28-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-28-5	легкоудаляемых
64-28-6	трудноудаляемых
64-28-7	Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-28-1	64-28-2	64-28-3	64-28-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,49	3,49	0,37	1,51
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,09	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,047	0,027	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-28-5	64-28-6	64-28-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,39	4,52	4,39
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-29 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм:

64-29-1	цементных
64-29-2	гипсовых

Расчистка лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм от покрасок:

64-29-3	легкоудаляемых
64-29-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-29-5	легкоудаляемых
64-29-6	трудноудаляемых
64-29-7	Реставрация лепных картушей с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-29-1	64-29-2	64-29-3	64-29-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,03	4,86	0,57	2,26
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,08	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,08	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,082	0,047	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-29-5	64-29-6	64-29-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,11	6,83	6,47
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,05

Таблица ГЭСНр 64-30 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм:

64-30-1	цементных
64-30-2	гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм от покрасок:

64-30-3	легкоудаляемых
64-30-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-30-5	легкоудаляемых
64-30-6	трудноудаляемых
64-30-7	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 200 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-30-1	64-30-2	64-30-3	64-304
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	1,35	0,16	0,61
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,003	0,002	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-30-5	64-30-6	64-30-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,29	1,76	1,66
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5

Таблица ГЭСНр 64-31 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм:

64-31-1	цементных
64-31-2	гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм от покрасок:

64-31-3	легкоудаляемых
64-31-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-31-5	легкоудаляемых
64-31-6	трудноудаляемых
64-31-7	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 300 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-31-1	64-31-2	64-31-3	64-31-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,85	2,19	0,22	0,87
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,01	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,008	0,005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-31-5	64-31-6	64-31-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,79	2,43	2,35
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5

Таблица ГЭСНр 64-32 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм:

64-32-1	цементных
64-32-2	гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм от покрасок:

64-32-3	легкоудаляемых
64-32-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-32-5	легкоудаляемых
64-32-6	трудноудаляемых
64-32-7	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 400 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-32-1	64-32-2	64-32-3	64-32-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,77	2,74	0,28	1,13
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,01	0,005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-32-5	64-32-6	64-32-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,28	3,06	3,06
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5

Таблица ГЭСНр 64-33 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм:

64-33-1	цементных
64-33-2	гипсовых

Расчистка лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм от покрасок:

64-33-3	легкоудаляемых
64-33-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-33-5	легкоудаляемых
64-33-6	трудноудаляемых
64-33-7	Реставрация лепных кронштейнов и модульонов с наибольшим измерением до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-33-1	64-33-2	64-33-3	64-33-4
1	Затраты груда рабочих-строителей	чел.-ч	4,71	3,48	0,34	1,38
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,03	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,03	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,027	0,017	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-33-5	64-33-6	64-33-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,78	3,78	3,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5

Таблица ГЭСНр 64-34 Листы высотой до 150 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-34-1	64-34-2	64-34-3	64-34-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,02	1,53	0,05	0,25
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	2,9
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,001	0,0005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-34-5	64-34-6	64-34-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,75	0,95	1,09
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9

Таблица ГЭСНр 64-35 Листы высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-35-1	64-35-2	64-35-3	64-35-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,54	1,81	0,11	0,53
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	2,9
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,002	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-35-5	64-35-6	64-35-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,16	1,57	1,65
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9

Таблица ГЭСНр 64-36 Листы высотой до 400 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-36-1	64-36-2	64-36-3	64-36-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,61	2,69	0,21	1,04
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,01	0,005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-36-5	64-36-6	64-36-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,15	2,98	2,86
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9

Таблица ГЭСНр 64-37 Маски-замки высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных масок-замков высотой до 250 мм:

64-37-1	цементных
64-37-2	гипсовых

Расчистка лепных масок-замков высотой до 250 мм от покрасок:

64-37-3	легкоудаляемых
64-37-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных масок-замков высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-37-5	легкоудаляемых
64-37-6	трудноудаляемых
64-37-7	Реставрация лепных масок-замков высотой до 250 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-37-1	64-37-2	64-37-3	64-37-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,72	2,85	0,16	0,61
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,02	0,01	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-37-5	64-37-6	64-37-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,44	1,89	1,87
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01

Таблица ГЭСНр 64-38 Маски-замки высотой до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных масок-замков высотой до 500 мм:

64-38-1	цементных
64-38-2	гипсовых

Расчистка лепных масок-замков высотой до 500 мм от покрасок:

64-38-3	легкоудаляемых
64-38-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных масок-замков высотой до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-38-5	легкоудаляемых
64-38-6	трудноудаляемых
64-38-7	Реставрация лепных масок-замков высотой до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-38-1	64-38-2	64-38-3	64-38-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,54	3,39	0,27	0,98
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,01	0,005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-38-5	64-38-6	64-38-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,54	3,31	3,25
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01

Таблица ГЭСНр 64-39 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм

Измеритель: 100 п. м изделий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-39-1	64-39-2	64-39-3	64-39-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	113,1	84,5	14,43	57,59
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,03	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,03	-	-
4	Материалы					
203-9001	Детали	м	101	101	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,4	0,2	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-39-5	64-39-6	64-39-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101,4	145,6	120,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-40 Погонные лепные изделия высотой до 100 мм

Измеритель: 100 п. м изделий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-40-1	64-40-2	64-40-3	64-40-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	139,1	102,7	21,58	87,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,08	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,08	-	-
4	Материалы					
203-9001	Детали	м	101	101	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,81	0,5	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-40-5	64-40-6	64-40-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154,7	219,7	182,1
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,06
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,06

Таблица ГЭСНр 64-41 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм

Измеритель: 100 п. м изделий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-41-1	64-41-2	64-41-3	64-41-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,2	159,9	28,86	115,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,1	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,1	-	-
4	Материалы					
203-9001	Детали	м	101	101	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	1,5	0,91	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-41-5	64-41-6	64-41-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	280,2	293,8	248,3
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,1
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,1

Таблица ГЭСНр 64-42 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм

Измеритель: 100 п. м изделий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-42-1	64-42-2	64-42-3	64-42-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	266,5	198,9	36,79	152,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,3	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,4	0,3	-	-
4	Материалы					
203-9001	Детали	м	101	101	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	2	1	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-42-5	64-42-6	64-42-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	257,4	374,4	315,9
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,03	0,2
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,03	0,2

Таблица ГЭСНр 64-43 Поручни шириной до 250 мм

Измеритель: 100 п. м изделий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-43-1	64-43-2	64-43-3	64-43-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	282,1	179,4	25,22	74,49
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,81	0,26	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	0,26	-	-
4	Материалы					
203-9001	Детали	м	101	101	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	3,53	1,52	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-43-5	64-43-6	64-43-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175,5	224,9	244,4
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,04	0,25
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,04	0,04	0,25

Таблица ГЭСНр 64-44 Розетки диаметром до 200 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-44-1	64-44-2	64-44-3	64-44-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,82	1,41	0,11	0,41
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,0015	0,0008	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-44-5	64-44-6	64-44-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,72	1,01	0,92
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-45 Розетки диаметром до 300 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных розеток диаметром до 300 мм:

64-45-1	цементных
64-45-2	гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 300 мм от покрасок:

64-45-3	легкоудаляемых
64-45-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 300 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-45-5	легкоудаляемых
64-45-6	трудноудаляемых
64-45-7	Реставрация лепных розеток диаметром до 300 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-45-1	64-45-2	64-45-3	64-45-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,08	1,59	0,14	0,56
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,0025	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-45-5	64-45-6	64-45-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,98	1,41	1,26
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-46 Розетки диаметром до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных розеток диаметром до 500 мм:

64-46-1	цементных
64-46-2	гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 500 мм от покрасок:

64-46-3	легкоудаляемых
64-46-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 500 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-46-5	легкоудаляемых
64-46-6	трудноудаляемых
64-46-7	Реставрация лепных розеток диаметром до 500 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-46-1	64-46-2	64-46-3	64-46-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,39	2,39	0,19	0,75
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,01	0,005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-46-5	64-46-6	64-46-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,35	1,92	1,77
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-47 Розетки диаметром до 800 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных розеток диаметром до 800 мм:

64-47-1	цементных
64-47-2	гипсовых

Расчистка лепных розеток диаметром до 800 мм ог покрасок:

64-47-3	легкоудаляемых
64-47-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных розеток диаметром до 800 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-47-5	легкоудаляемых
64-47-6	трудноудаляемых
64-47-7	Реставрация лепных розеток диаметром до 800 мм под модель

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-47-1	64-47-2	64-47-3	64-47-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,41	4,02	0,28	1,26
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,03	0,016	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-47-5	64-47-6	64-47-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,12	3,06	2,72
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-48 Решетки вентиляционные площадью до 0,1

Измеритель: 1 изделие

64-48-1	Смена лепных гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,1

Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 от покрасок:

64-48-2	легкоудаляемых
64-48-3	трудноудаляемых

Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,1 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 под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-48-1	64-48-2	64-48-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,67	0,06	0,19
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	-	-
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	-	-
4	Материалы				
203-9002	Детали	шт.	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-48-4	64-48-5	64-48-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,45	0,56	0,57
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-49 Решетки вентиляционные площадью до 0,4

Измеритель: 1 изделие

64-49-1	Смена лепных гипсовых решеток вентиляционных площадью до 0,4

Расчистка лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 от покрасок:

64-49-2	легкоудаляемых
64-49-3	трудноудаляемых

Ремонт лепных решеток вентиляционных площадью до 0,4 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 под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-49-1	64-49-2	64-49-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,48	0,11	0,31
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	-	-
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	-	-
4	Материалы				
203-9002	Детали	шт.	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,015	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-49-4	64-49-5	64-49-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,75	0,94	0,96
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01

Таблица ГЭСНр 64-50 Сухари высотой до 150 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-50-1	64-50-2	64-50-3	64-50-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,35	1,09	0,06	0,18
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,002	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-50-5	64-50-6	64-50-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,43	0,56	0,82
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-51 Сухари высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-51-1	64-51-2	64-51-3	64-51-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,72	1,14	0,11	0,27
1.1	Средний разряд работы		3	3	3,1	3,1
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,006	0,003	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-51-5	64-51-6	64-51-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,65	0,82	1,16
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-52 Триглифы высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных триглифов высотой до 250 мм:

64-52-1	цементных
64-52-2	гипсовых

Расчистка лепных триглифов высотой до 250 мм от покрасок:

64-52-3	легкоудаляемых
64-52-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных триглифов высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-52-5	легкоудаляемых
64-52-6	трудноудаляемых
64-52-7	Реставрация лепных триглифов высотой до 250 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-52-1	64-52-2	64-52-3	64-52-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,38	1,16	0,046	0,23
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,02	0,01	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-52-5	64-52-6	64-52-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,51	0,68	0,78
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-53 Триглифы высотой до 350 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных триглифов высотой до 350 мм:

64-53-1	цементных
64-53-2	гипсовых

Расчистка лепных триглифов высотой до 350 мм от покрасок:

64-53-3	легкоудаляемых
64-53-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных триглифов высотой до 350 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-53-5	легкоудаляемых
64-53-6	трудноудаляемых
64-53-7	Реставрация лепных триглифов высотой до 350 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-53-1	64-53-2	64-53-3	64-53-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,65	1,31	0,093	0,34
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,03	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,03	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,028	0,02	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-53-5	64-53-6	64-53-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,78	1,01	1,14
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-54 Триглифы высотой до 750 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных триглифов высотой до 750 мм:

64-54-1	цементных
64-54-2	гипсовых

Расчистка лепных триглифов высотой до 750 мм от покрасок:

64-54-3	легкоудаляемых
64-54-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных триглифов высотой до 750 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-54-5	легкоудаляемых
64-54-6	трудноудаляемых
64-54-7	Реставрация лепных триглифов высотой до 750 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-54-1	64-54-2	64-54-3	64-54-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,92	2,29	0,19	0,56
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,05	0,025	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-54-5	64-54-6	64-54-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,34	1,72	1,82
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-55 Шишки высотой до 250 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных шишек высотой до 250 мм:

64-55-1	цементных
64-55-2	гипсовых

Расчистка лепных шишек высотой до 250 мм от покрасок:

64-55-3	легкоудаляемых
64-55-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных шишек высотой до 250 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-55-5	легкоудаляемых
64-55-6	трудноудаляемых
64-55-7	Реставрация лепных шишек высотой до 250 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-55-1	64-55-2	64-55-3	64-55-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,03	2,21	0,13	0,41
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,4	3,4
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,002	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-55-5	64-55-6	64-55-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,91	1,18	1,41
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4	3,4

Таблица ГЭСНр 64-56 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм:

64-56-1	цементных
64-56-2	гипсовых

Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм от покрасок:

64-56-3	легкоудаляемых
64-56-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-56-5	легкоудаляемых
64-56-6	трудноудаляемых
64-56-7	Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 200 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-56-1	64-56-2	64-56-3	64-56-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,89	1,44	0,11	0,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,006	0,003	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-56-5	64-56-6	64-56-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,72	1,01	0,91
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-57 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-57-1	64-57-2	64-57-3	64-57-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,18	1,65	0,14	0,56
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,008	0,005	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-57-5	64-57-6	64-57-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,99	1,41	1,26
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1

Таблица ГЭСНр 64-58 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм

Измеритель: 1 изделие

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-58-1	64-58-2	64-58-3	64-58-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,29	2,33	0,19	0,75
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,02	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,02	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,016	0,01	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-58-5	64-58-6	64-58-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,35	1,92	1,77
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,02

Таблица ГЭСНр 64-59 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм:

64-59-1	цементных
64-59-2	гипсовых

Расчистка лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм от покрасок:

64-59-3	легкоудаляемых
64-59-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-59-5	легкоудаляемых
64-59-6	трудноудаляемых
64-59-7	Реставрация лепных эмблем круглых диаметром до 800 мм под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-59-1	64-59-2	64-59-3	64-59-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,67	3,72	1,26	2,79
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,024	0,012	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-59-5	64-59-6	64-59-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,12	3,06	2,72
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-60 Эмблемы портальные площадью до 0,5

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных эмблем портальных площадью до 0,5 :

64-60-1	цементных
64-60-2	гипсовых

Расчистка лепных эмблем портальных площадью до 0,5 от покрасок:

64-60-3	легкоудаляемых
64-60-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем портальных площадью до 0,5 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-60-5	легкоудаляемых
64-60-6	трудноудаляемых
64-60-7	Реставрация лепных эмблем портальных площадью до 0,5 под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-60-1	64-60-2	64-60-3	64-60-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,94	4,72	0,25	1,01
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,04	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,04	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,04	0,023	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-60-5	64-60-6	64-60-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,76	2,51	2,43
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Таблица ГЭСНр 64-61 Эмблемы портальные площадью до 0,75

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных эмблем портальных площадью до 0,75 :

64-61-1	цементных
64-61-2	гипсовых

Расчистка лепных эмблем портальных площадью до 0,75 от покрасок:

64-61-3	легкоудаляемых
64-61-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем портальных площадью до 0,75 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-61-5	легкоудаляемых
64-61-6	трудноудаляемых
64-61-7	Реставрация лепных эмблем портальных площадью до 0,75 под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-61-1	64-61-2	64-61-3	64-61-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,64	5,41	0,37	1,51
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11	0,06	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,11	0,06	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,06	0,034	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-61-5	64-61-6	64-61-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,64	3,77	3,55
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,04
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,04

Таблица ГЭСНр 64-62 Эмблемы портальные площадью до 1,0

Измеритель: 1 изделие

Смена лепных эмблем портальных площадью до 1,0 :

64-62-1	цементных
64-62-2	гипсовых

Расчистка лепных эмблем портальных площадью до 1,0 от покрасок:

64-62-3	легкоудаляемых
64-62-4	трудноудаляемых

Ремонт лепных эмблем портальных площадью до 1,0 с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-62-5	легкоудаляемых
64-62-6	трудноудаляемых
64-62-7	Реставрация лепных эмблем портальных площадью до 1,0 под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-62-1	64-62-2	64-62-3	64-62-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,71	6,29	0,49	1,99
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,08	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,15	0,08	-	-
4	Материалы					
203-9002	Детали	шт.	1	1	-	-
509-9900	Строительный мусор	т	0,08	0,045	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	64-62-5	64-62-6	64-62-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,54	5,03	4,62
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,05
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,05

Раздел 65. Внутренние санитарно-технические работы

Подраздел 65.1. 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 трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-1-1	до 32 мм
65-1-2	до 63 мм
65-1-3	до 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-1-1	65-1-2	65-1-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,66	59,62	76,38
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,17	0,26
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,17	0,26
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3	5,7	6,5
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный		2,74	4,73	5,4
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,43	0,74	0,85
509-9899	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 трубопровода с фасонными частями

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-2-1	50 мм
65-2-2	100 мм
65-2-3	150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-2-1	65-2-2	65-2-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,8	85,3	111,5
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,32	0,48
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,32	0,48
4	Материалы				
509-9899	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. арматуры

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

Снятие задвижек диаметром:

65-3-13	до 100 мм
65-3-14	до 200 мм

Снятие вантузов воздушных:

65-3-15	одинарных диаметром 50 мм
65-3-16	двойных диаметром 50 мм

Снятие водомерных узлов массой:

65-3-17	до 100 кг
65-3-18	до 200 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-3-1	65-3-2	65-3-3	65-3-4	65-3-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,7	29	49,7	46,85	95,76
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,24	0,68	0,37	1,12
4	Материалы						
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,05	1,55	3,72	1,51	3,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-3-6	65-3-7	65-3-8	65-3-9	65-3-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	57,57	36,71	27,8	86,7	364,2
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,07	0,24	0,75	2,27
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,12	0,07	-	-	-
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	-	0,24	0,75	2,27
4	Материалы						
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,22	1,6	6	23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-3-11	65-3-12	65-3-13	65-3-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121,3	294,7	95,3	154,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,25	0,75
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	-	0,25	0,75
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	0,75	-	-
4	Материалы					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8	10	4	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-3-15	65-3-16	65-3-17	65-3-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175,1	182,7	106,6	128,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,75	8,52	17,2
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	0,75	-	-
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	-	-	8,52	17,2
4	Материалы					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	4	13	8,1	17,4

Таблица ГЭСНр 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов

Состав работ:

01. Снятие прибора с отсоединением открепленний и трубопроводов. 02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: 100 приборов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-4-1	65-4-2	65-4-3	65-4-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,3	63,84	102,6	293
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26	0,29	0,79	2,63
4	Материалы					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,82	2,65	1,18	11,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-4-5	65-4-6	65-4-7	65-4-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	55,84	43,69	58,91	43,32
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01	0,03	1,25
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 га одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,01	0,03	1,25
4	Материалы					
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,48	0,08	0,27	2,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-4-9	65-4-10	65-4-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,14	37,28	93,48
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,25	0,26	0,2
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,25	0,26	0,2
4	Материалы				
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,48	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-5-1	65-5-2	65-5-3	65-5-4	65-5-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81	103	133	81	33,3
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,12	0,26	0,05	0,05
4	Материалы						
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0014	0,0025	0,0037	0,0007	0,0007
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0007	0,0012	0,0018	0,0003	0,0003
101-1669	Очес льняной	кг	0,7	1,22	1,84	0,31	0,31
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	100	100	100	100	100
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04	0,11	0,24	0,04	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-5-6	65-5-7	65-5-8	65-5-9	65-5-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	266,7	200	308	422	594
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,09	1,6	4,2	6,3
4	Материалы						
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0032	0,0032	-	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0019	0,0019	-	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	2,1	2,1	-	-	-
101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	-	-	0,11	0,21	0,51
301-9450	Смесители	шт.	100	100	-	-	-
302-9009	Арматура трубопроводная фланцевая	шт.	-	-	100	100	100
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	-	-	0,2	-	-
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	-	-	-	0,2	-
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	-	-	-	-	0,2
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,26	0,23	1,8	3,84	7,41

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 приборов

	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-1	65-6-2	65-6-3	65-6-4	65-6-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	96	234	76,3	107	80
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	0,56	0,13	0,1	0,02
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,33	0,56	0,13	0,1	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	0,56	0,14	0,1	0,03
4	Материалы						
101-0136	Дюбели	т	-	-	-	0,005	-
101-0311	Каболка	т	0,007	0,012	0,013	0,012	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	-	0,0024	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	-	0,0012	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	-	-	-	0,007	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	-	-	1,2	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,024	0,032	0,46	0,02	-
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	-	-	-	4	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-6	65-6-7	65-6-8	65-6-9	65-6-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	80	100	42	100	52,4
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,05	0,05	0,38	0,05
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,05	0,38	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,05	0,37	0,05
4	Материалы						
101-0311	Каболка	т	-	-	0,003	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,0018	-	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	0,0006	-	-	-
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,005	0,005	-	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	0,61	-	-	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	-	-	0,008	-	-
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	-	-	-	2	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-11	65-6-12	65-6-13	65-6-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100	412,7	1837,4	354,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,75	0,9	0,4
4	Материалы					
101-0311	Каболка	т	-	0,0035	0,01	0,0035
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0018	0,0026	0,0049	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0006	0,0012	0,0091	-
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	-	0,005	-	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	-	0,0072	-	0,0072
101-1669	Очес льняной	кг	0,61	1,05	1,98	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	-	0,02	0,033	0,02
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	-	4	-	4
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-15	65-6-16	65-6-17	65-6-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	327,4	407,6	587,4	532,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,9	3,7	3,4
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,9	3,7	3,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,9	3,7	3,4
4	Материалы					
101-0136	Дюбели	т	0,005	0,008	-	-
101-0311	Каболка	т	0,003	0,006	0,007	0,007
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	-	0,013	0,013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	-	0,0059	0,0059
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,011	0,016	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	-	5,9	5,9
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,008	0,016	0,02	0,02
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	4	4	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-19	65-6-20	65-6-21	65-6-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	191,3	139,7	234,7	369,2
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,21	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	0,21	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,21	1,1	1,8
4	Материалы					
101-0136	Дюбели	т	0,008	0,005	-	-
101-0311	Каболка	т	0,006	-	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,005	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	0,0024	-	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	0,007	0,004	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	2,6	-	-
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	-	5	10
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,016	-	-	-
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	-	-	0,128	0,28
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	6	6	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-6-23	65-6-24	65-6-25	65-6-26
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	491,4	212	87	26,7
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55	0,7	0,05	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55	0,7	0,05	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,7	0,05	-
4	Материалы					
101-0311	Каболка	т	0,0061	0,007	-	-
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	-	0,01	0,0007	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	-	0,0004	0,0003	-
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	-	0,007	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	-	0,4	0,31	-
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,016	0,008	-	-
301-1310	Втулки полихлорвиниловые	100 шт.	-	4	-	-
301-9400	Приборы санитарно-технические	компл.	100	100	100	-

Таблица ГЭСНр 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

Состав работ:

01. Снятие средств крепления. 02. Расчеканка раструбов 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 раструбов. 06. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-7-1	65-7-2	65-7-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	220,8	233,5	336,9
1.1	Средний разряд работы		4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5	0,9	1,4
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,9	1,4
4	Материалы				
101-0311	Каболка	т	0,008	0,009	0,012
101-2429	Цемент расширяющийся	т	0,022	0,023	0,031
301-9240	Крепления	кг	П	П	П
302-9517	Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним	м	99,8	99,8	99,7
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,78	1,51	2,26

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 трубопровода с фасонными частями

Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром:

65-8-1	до 50 мм
65-8-2	до 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-8-1	65-8-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	58,4	61,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,2
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2
4	Материалы			
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	1,5	4
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0012	0,0027
301-9240	Крепления	кг	П	П
302-9660	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	99,8	-
302-9661	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	-	99,8
509-9900	Строительный мусор	т	0,04	0,11

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 трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-9-1	65-9-2	65-9-3	65-9-4	65-9-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,8	85,9	94,83	115,1	121,4
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011
101-0628	Олифа комбинированная, марш К-3	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
101-1602	Ацетилен газообразный технический	▫	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
302-9008	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	П
302-9515	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-9-6	65-9-7	65-9-8	65-9-9	65-9-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	134,9	158,5	174,8	220,4	168
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	-
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,1	25,9	25,9	30,1	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3	8,9	8,9	12,8	2,82
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	4,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,36	0,36	0,67	0,6
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,97	2,52	2,52	3,37	0,48
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00004	-	-	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00002	-	-	-	-
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,001	0,001	0,0013	-
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,006	0,006	0,006	0,007	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	□	0,47	2,05	2,05	2,79	0,21
101-1669	Очес льняной	кг	0,02	-	-	-	-
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	-	-	-	-	93,6
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	-	-	-	-	9
301-9925	Монтажная плита одинарная	шт.	-	-	-	-	4
301-9927	Монтажная плита двойная	шт.	-	-	-	-	14
302-9008	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	-
302-9515	Трубопроводы с гильзами	м	100	100	100	100	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	-	-	-	-	0,0014
411-0001	Вода		-	-	-	-	0,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-9-11	65-9-12	65-9-13	65-9-14	65-9-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	155	155	181	166	166
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,56	4,9	4,28	4,56	4,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,65	0,6	0,6	0,65
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический	□	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	92,5	94,7	97,1
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	11	13	9	11	13
301-9925	Монтажная плита одинарная	шт.	-	-	4	-	-
301-9927	Монтажная плита двойная	шт.	-	-	14	-	-
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,0016	0,0026	0,0014	0,0016	0,0026
411-0001	Вода		0,47	0,74	0,4	0,47	0,74

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 трубопровода

Очистка канализационной сети:

65-10-1	внутренней
65-10-2	дворовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-10-1	65-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,2	108
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	-
4	Материалы			
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2	-
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,005	-
411-0001	Вода		7,8	31,5

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 колодцев

65-11-1	Ремонт бетонных лотков в колодцах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1020
1.1	Средний разряд работы		4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,6
3	Машины и механизмы		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	59,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	59,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,32
4	Материалы		
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	0,107
101-2319	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	0,107
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)		14,9
402-9061	Раствор цементный М100		2,92
509-9900	Строительный мусор	т	41,5

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: 1 п. м трубы

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-70-1	65-70-2	65-70-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1	3	5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
380185	Машина прочистная секционного типа для труб диаметром 20-150 мм	маш.-ч	0,5	1,5	1,7
4	Материалы				
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,2	0,6	0,68

Подраздел 65.2. 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
65-12-2	до 2,0
65-12-3	более 2,0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-12-1	65-12-2	65-12-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	209	405	525
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9	6,7	7,9
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,9	6,7	7,9
4	Материалы				
509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	11,3	20,6	32

Таблица ГЭСНр 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков

Состав работ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж:

65-13-1	воздухосборников
65-13-2	грязевиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-13-1	65-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,1	159
1.1	Средний разряд работы		3	3
4	Материалы			
509-9899	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 трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-14-1	65-14-2	65-14-3	65-14-4	65-14-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,8	54,7	43,6	65,3	117,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	-	5,45	13,6	18,3
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		-	-	1,09	2,71	3,66
101-1602	Ацетилен газообразный технический	□	-	-	0,15	0,35	0,44

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 резьб. 03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов. 04. Установка и заделка креплений. 05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры. 06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 100 м трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-15-1	65-15-2	65-15-3	65-15-4	65-15-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,3	91	111	130	161
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3	3,3	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	-
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,58	4,58	16,1	25,9	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,1	4,1	5,6	11,6	2,7
330206	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	-	-	4,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,3	0,45	0,6
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,66	0,66	1,26	3,28	0,48
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00011	0,00011	0,00004	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00005	0,00005	0,00002	-	-
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,001	-
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,0019	0,0019	0,006	0,006	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический	□	0,3	0,3	0,61	2,71	0,21
101-1669	Очес льняной	кг	0,05	0,05	0,02	-	-
103-9011	Трубы стальные	м	107	107	107	107	-
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	-	-	-	-	93,6
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	-	-	-	-	4
302-9008	Арматура трубопроводная муфтовая	шт.	П	П	П	П	П
302-9912	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам	шт.	-	-	-	-	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-15-6	65-15-7	65-15-8	65-15-9	65-15-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	183	122	156	167
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4	4
3	Машины и механизмы						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
330206	Дрели электрические	маш.-ч	4,36	4,64	4,08	4,36	4,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
103-9905	Трубы металлополимерные многослойные	м	95,8	97,8	94,8	97,1	98,4
103-9910	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	шт.	П	П	П	П	П
301-9240	Крепления	кг	П	П	П	П	П
301-9920	Трубки защитные гофрированные	м	6	7	4	6	7
302-9912	Арматура запорная 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 сгонов

Смена сгонов у трубопроводов диаметром:

65-16-1	до 20 мм
65-16-2	до 32 мм
65-16-3	до 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-16-1	65-16-2	65-16-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,7	41,6	71
1.1	Средний разряд работы		3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,05	0,11
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	0,05	0,11
4	Материалы				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00048	0,00087	0,0013
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0009	0,0016	0,0024
101-1669	Очес льняной	кг	0,2	0,36	0,56
302-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	100	-	-
302-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	-	100	-
302-1241	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 заглушек

Установка заглушек диаметром трубопроводов:

65-17-1	до 100 мм
65-17-2	до 150 мм
65-17-3	до 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-17-1	65-17-2	65-17-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	112	136	170
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,3
4	Материалы				
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,072	0,144	0,144
101-9350	Сталь листовая	т	0,094	0,16	0,38
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	0,1	-	-
509-0970	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	-	0,1	-
509-0981	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	-	-	0,1

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. арматуры

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-18-1	65-18-2	65-18-3	65-18-4	65-18-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04	0,02	0,07	0,03
4	Материалы						
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	0,0078	0,0078	0,0107	0,0107	0,0142
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	-	0,062	-	0,146	-
509-0965	Паронит	т	0,0252	0,076	0,0394	0,118	0,065
509-3368	Набивки сальниковые	кг	3,5	3,5	4,8	4,8	6,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-18-6	65-18-7	65-18-8	65-18-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	987,4	369,6	520,8	594,3
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,03	0,04	0,01
4	Материалы					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	0,0142	0,0054	0,0062	0,0057
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,146	0,062	0,062	0,018
509-0965	Паронит	т	0,194	0,0504	0,079	0,0284
509-3368	Набивки сальниковые	кг	6,4	2,4	2,8	2,7

Таблица ГЭСНр 65-19 Демонтаж нагревательных приборов

Состав работ:

01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов. 02. Снятие приборов.

Измеритель: 100 шт.

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

Измеритель: 100 экм

65-19-5	конвекторов

Измеритель: 100 шт.

65-19-6	калориферов массой до 125 кг
65-19-7	калориферов массой до 250 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-19-1	65-19-2	65-19-3	65-19-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	110	158	234	87
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,24	3,82	7,89	1,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-19-5	65-19-6	65-19-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,3	244,8	296,4
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	3,64	8,02
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,2	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 радиаторов

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

Измеритель: 100 секций

65-20-4	На каждую секцию сверх первой добавлять к нормам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-20-1	65-20-2	65-20-3	65-20-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	295	433	592	74,2
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,23	4,42	6,81	0,45
4	Материалы					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	5	5	5	5
301-9352	Секции радиаторные	шт.	П	П	П	П
301-9353	Пробки радиаторные	шт.	П	П	П	П
301-9354	Ниппель радиаторный	шт.	П	П	П	П
411-0001	Вода		4,2	8,1	12,3	0,5

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 радиаторов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-21-1	65-21-2	65-21-3	65-21-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	216	277	196	242
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88	0,88	1,64	1,64
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,88	0,88	1,64	1,64
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88	0,88	-	-
4	Материалы					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,015	0,015	0,015	0,015
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065
101-1669	Очес льняной	кг	6,5	6,5	6,5	6,5
301-9352	Секции радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9353	Пробки радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9354	Ниппель радиаторный	шт.	П	П	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-21-5	65-21-6	65-21-7	65-21-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,8	36,4	20,2	27
1.1	Средний разряд работы		3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44	0,44	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,44	0,44	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,44	-	-
4	Материалы					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0075	0,0075	-	-
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00075	0,00075	-	-
101-1669	Очес льняной	кг	3,25	3,25	-	-
301-9352	Секции радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9353	Пробки радиаторные	шт.	П	П	-	-
301-9354	Ниппель радиаторный	шт.	П	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 приборов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-22-1	65-22-2	65-22-3	65-22-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	291,6	399,6	538,8	222,1
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
4	Материалы					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	5	5	5	5
411-0001	Вода		4,2	8,1	12,3	0,5
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	-	-	-	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-22-5	65-22-6	65-22-7	65-22-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	371,4	559,6	777,8	276,4
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5	10	15	3,2
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	5	10	15	3,2
4	Материалы					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,012	0,012	0,012	0,012
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,005	0,005	0,005	0,005
101-1669	Очес льняной	кг	5	5	5	5
411-0001	Вода		4,2	8,1	12,3	0,5
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	-	-	-	0,2

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 объема здания

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

Измеритель: 100 отремонтированных приборов

65-23-4	Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-23-1	65-23-2	65-23-3	65-23-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,41	1,27	0,21	23,7
1.1	Средний разряд работы		1,7	3	1,7	3

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 приборов

65-24-1	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-24-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,73
1.1	Средний разряд работы		3

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-25-1	65-25-2	65-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,4	41,8	100,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
4	Материалы				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0018	0,0034	0,0051
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,0006	0,0012	0,0017
101-1669	Очес льняной	кг	0,61	1,2	1,7
302-9230	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-26-1	65-26-2	65-26-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-27-1	65-27-2	65-27-3	65-27-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,2	128,4	912,4	1104,2
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: 1 радиатор (7 секций)

65-71-1	Комплекс работ по промывке отопительных приборов пневмопистолетом "Тайфун" (вне отопительного периода)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-71-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,41
1.1	Средний разряд работы		3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
3	Машины и механизмы		
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,22
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1), высокое 10 МПа (100)	маш.-ч	0,09
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5	маш.-ч	0,19
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,19
339901	Пневмопистолет "Тайфун"	маш.-ч	0,19
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01
4	Материалы		
101-0324	Кислород технический газообразный		0,0148
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,000021
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,000007
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00006
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,0034
101-1669	Очес льняной	кг	0,0012
103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	0,16
103-9140	Арматура муфтовая	шт.	0,4
411-0001	Вода		0,06

Подраздел 65.3. Вентиляция

Таблица ГЭСНр 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки. 02. Разборка коробов на части.

Измеритель: 100 поверхности коробов

Разборка вентиляционных коробов из плит:

65-28-1	одинарных
65-28-2	двойных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-28-1	65-28-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,1	98,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1,65
3	Машины и механизмы			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	1	1,65
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2	3,3
4	Материалы			
509-9900	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: 1 внутренней поверхности шахты

65-29-1	Разборка вентиляционных шахт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-29-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2
1.1	Средний разряд работы		2
4	Материалы		
509-9900	Строительный мусор	т	0,056

Таблица ГЭСНр 65-30 Разборка металлических воздуховодов

Состав работ:

01. Снятие креплений. 02. Разборка воздуховодов на части.

Измеритель: 100 поверхности воздуховодов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-30-1	65-30-2	65-30-3	65-30-4	65-30-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,8	39,9	32,1	24,7	22,4
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-30-6	65-30-7	65-30-8	65-30-9	65-30-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	63,9	48,1	40,2	32,1	29,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-30-11	65-30-12	65-30-13	65-30-14	65-30-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,1	48,6	32,6	29,8	24,5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, 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 воздуховодов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж осевых вентиляторов весом:

65-31-1	до 0,05 т
65-31-2	до 0,1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-31-1	65-31-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	567,7	1154
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	1,27
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, 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 воздуховодов.

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-32-1	65-32-2	65-32-3	65-32-4	65-32-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	344,1	847,4	1367,2	1754,8	2107,6
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75	2,27	5,29	13,62	21,18
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, 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 жалюзийных решеток

65-33-1	Смена жалюзийных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-33-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	46,19
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
4	Материалы		
301-9390	Решетки жалюзийные	шт.	100
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,05
411-0001	Вода		0,02
509-9900	Строительный мусор	т	0,07

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 поверхности коробов

65-34-1	Ремонт вентиляционных коробов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-34-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	150
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75
4	Материалы		
402-9071	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный		1,3
403-9131	Плиты	шт.	П
509-9900	Строительный мусор	т	14,3

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-35-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,7
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01
4	Материалы		
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,04
411-0001	Вода		0,017

Подраздел 65.4. 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 приборов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-36-1	65-36-2	65-36-3	65-36-4	65-36-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57	1,06	0,41	0,06	1,29
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, 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 вытяжных труб

Снятие вытяжных труб у газовых приборов:

65-37-1	без шибера
65-37-2	с шибером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-37-1	65-37-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	67	70,5
1.1	Средний разряд работы		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,54
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,22	0,54

Подраздел 65.5. Разные работы

Таблица ГЭСНр 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей

Состав работ:

01. Снятие негодных частей. 02. Установка новых частей.

Измеритель: 1 шт.

Смена частей канализационного стояка над кровлей:

65-38-1	патрубка
65-38-2	флюгарки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	65-38-1	65-38-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	1,38
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7
4	Материалы			
101-0311	Каболка	т	0,0004	-
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	0,0003
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0005
101-9351	Сталь листовая оцинкованная	т	-	0,005
103-9002	Трубы чугунные канализационные	м	1,53	-

Раздел 66. Наружные инженерные сети

Подраздел 66.1. 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 нароста 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-1-1	66-1-2	66-1-3	66-1-4	66-1-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,46	92,6	125,06	132,96	148,43
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
4	Материалы						
509-9900	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 нароста 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-2-1	66-2-2	66-2-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,38	130,49	176,86
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
4	Материалы				
509-9900	Строительный мусор	т	0,74	1,51	2,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-2-4	66-2-5	66-2-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	140,73	150,61	181,07
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
4	Материалы				
509-9900	Строительный мусор	т	3	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 разобранной кладки с очисткой от раствора и укладкой в штабель с последующим складированием.

Измеритель: 1 кладки

Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную:

66-3-1	без очистки кирпича
66-3-2	с очисткой кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-3-1	66-3-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,44	11,4
1.1	Средний разряд работы		2	2
4	Материалы			
509-9900	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: 1 шт.

66-4-1	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-4-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	Машины и механизмы		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04
4	Материалы		
402-9050	Раствор цементный		0,01
403-9027	Подушка железобетонная, марки 150	▫	П
509-9900	Строительный мусор	т	0,05

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:1

66-5-1	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,7
1.1	Средний разряд работы		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
3	Машины и механизмы		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,47
110101	Бадьи 2	маш.-ч	0,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	Материалы		
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	0,004
101-2609	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты 1,2х0,5	▫	0,72
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта		0,02
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	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: 1

Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью:

66-6-1	до 0,1
66-6-2	до 0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-6-1	66-6-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,6	21,2
1.1	Средний разряд работы		3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69
3	Машины и механизмы			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,69	0,69
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,37	0,37
110101	Бадьи 2	маш.-ч	0,47	0,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	Материалы			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,009	0,009
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0035	0,0035
101-2805	Гвозди строительные	т	0,004	0,004
101-2609	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты 1,2х0,5	▫	0,79	0,79
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта		0,02	0,02
204-9001	Арматура	т	0,07	0,07
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению	▫	1,015	1,015

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 оштукатуренной поверхности

66-7-1	Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-7-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	180
1.1	Средний разряд работы		3,3
4	Материалы		
402-9050	Раствор цементный		2,2
411-0001	Вода	▫	0,1

Таблица ГЭСНр 66-8 Демонтаж чугунных люков

Состав работ:

01. Очистка люка. 02. Снятие крышки и корпуса люка.

Измеритель: 1 люк

66-8-1	Демонтаж чугунных люков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-8-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	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: 1 т

Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами:

66-9-1	кирпичными
66-9-2	бетонными

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-9-1	66-9-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	31,8	37
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36	2,71
3	Машины и механизмы			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,6	1,6
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	1,36	2,71
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,36	2,71
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5
4	Материалы			
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,001	0,001
201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1	1
402-9050	Раствор цементный	▫	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:1 ила, грязи

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-10-1	66-10-2	66-10-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,24	6,38	4,32
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-10-4	66-10-5	66-10-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,58	8,02	5,45
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9
3	Машины и механизмы				
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	2,96	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: 1 ила, грязи

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-11-1	66-11-2	66-11-3	66-11-4	66-11-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-11-6	66-11-7	66-11-8	66-11-9	66-11-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-11-11	66-11-12	66-11-13	66-11-14	66-11-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-11-16	66-11-17	66-11-18	66-11-19	66-11-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	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: 1 ила, грязи

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-12-1	66-12-2	66-12-3	66-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,49	4,83	4,42	6,27
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-12-5	66-12-6	66-12-7	66-12-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,32	6,07	5,55	7,92
1.1	Средний разряд работы		1,9	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: 1 км теплотрассы

Проверка крепления трубопроводов:

66-13-1	при однотрубной прокладке труб диаметром до 200 мм
66-13-2	при однотрубной прокладке труб диаметром до 400 мм
66-13-3	при однотрубной прокладке труб диаметром до 500 мм
66-13-4	при однотрубной прокладке труб диаметром до 700 мм
66-13-5	при однотрубной прокладке труб диаметром до 800 мм
66-13-6	при однотрубной прокладке труб диаметром до 900 мм
66-13-7	при однотрубной прокладке труб диаметром до 1000 мм
66-13-8	при однотрубной прокладке труб диаметром до 1200 мм
66-13-9	при однотрубной 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-13-1	66-13-2	66-13-3	66-13-4	66-13-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-13-6	66-13-7	66-13-8	66-13-9	66-13-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	113	134	165	185	30,9
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-13-11	66-13-12	66-13-13	66-13-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,5	72,1	103	134
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-13-15	66-13-16	66-13-17	66-13-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154	175	206	237
1.1	Средний разряд работы		2,5	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: 1 вставка длиной 1 м

Вырезка и врезка контрольного участка 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-14-1	66-14-2	66-14-3	66-14-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,6	5,4	8,08	9,82
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,25	0,25
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	0,25	0,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,39	3,57	6,17	6,76
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		0,15	0,34	0,73	0,95
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0004	0,0009	0,002	0,0026
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,04	0,09	0,19	0,21
103-9011	Трубы стальные	м	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-14-5	66-14-6	66-14-7	66-14-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,1	15,1	16,1	17,9
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,37	11,97	13,61	17,68
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88	0,97	1,11	1,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		1,18	1,41	2,09	2,38
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0032	0,0038	0,0056	0,0064
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,26	0,31	0,46	0,52
103-9011	Трубы стальные	м	1,02	1,02	1,02	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-14-9	66-14-10	66-14-11	66-14-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,4	26,9	33,8	38,7
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,82	23,69	29,78	32,34
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,39	1,66	1,99	2,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		3,21	3,57	5,84	10,07
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0087	0,0096	0,016	0,027
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,71	0,79	1,29	2,22
103-9011	Трубы стальные	м	1,02	1,02	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. Строповка и опускание новых труб в траншею. 04. Закрепление новый трубы в траншее подбивкой грунта. 05. Прихватка стыков. 06. Сварка стыков труб в траншее с зачисткой сварных швов вручную.

Измеритель: 1 вставка длиной 6 м

Замена участков трубопроводов 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-15-1	66-15-2	66-15-3	66-15-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,86	9,8	13,5	15,5
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,39	3,57	6,17	6,76
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		0,15	0,34	0,73	0,95
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0004	0,0009	0,002	0,0026
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,04	0,09	0,19	0,21
103-9011	Трубы стальные	м	6,09	6,09	6,09	6,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-15-5	66-15-6	66-15-7	66-15-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,51	16,87	18,74	20,9
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,37	11,97	13,61	17,68
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88	0,97	1,11	1,29
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		1,18	1,41	2,09	2,38
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0032	0,0038	0,0056	0,0064
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,26	0,31	0,46	0,52
103-9011	Трубы стальные	м	6,09	6,09	6,09	6,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-15-9	66-15-10	66-15-11	66-15-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,62	27,51	35,82	43,93
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
3	Машины и механизмы					
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,82	23,69	29,78	34,61
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,39	1,66	1,99	2,22
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		3,21	3,57	5,84	10,07
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0087	0,0096	0,016	0,027
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,71	0,79	1,29	2,22
103-9011	Трубы стальные	м	6,09	6,09	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 трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-1	66-16-2	66-16-3	66-16-4	66-16-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,4	33,8	35,1	37,8	43,5
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67	1,94	1,94	2,22	2,49
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,67	1,94	1,94	2,22	2,49
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-6	66-16-7	66-16-8	66-16-9	66-16-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,6	66,3	90,8	108	122
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,34	3,88	4,07	5,26	5,82
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,34	3,88	4,07	5,26	5,82
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-11	66-16-12	66-16-13	66-16-14	66-16-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	149	217	234	321	373
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,65	7,77	9,98	11,92	13,32
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,65	7,77	9,98	11,92	13,32
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-16	66-16-17	66-16-18	66-16-19	66-16-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,7	33,8	35,1	48,1	53,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	2,26	2,26	2,57	2,89
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,94	2,26	2,26	2,57	2,89
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-21	66-16-22	66-16-23	66-16-24	66-16-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	59,6	76,6	90,8	119	153
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,88	4,51	5,16	6,11	6,77
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,88	4,51	5,16	6,11	6,77
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-26	66-16-27	66-16-28	66-16-29	66-16-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	170,1	188,1	254,1	342,1	403,9
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,73	9,03	11,59	13,85	15,47
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	7,73	9,03	11,59	13,85	15,47
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-31	66-16-32	66-16-33	66-16-34	66-16-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,7	33,8	45,4	48,1	53,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	10	10	13,3	13,3	13,3
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-36	66-16-37	66-16-38	66-16-39	66-16-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	69,9	86,9	101	129	163
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	16,7	20	23,3	30	36,7
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-41	66-16-42	66-16-43	66-16-44	66-16-45
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	180	208	265	363	435
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	40	46,7	53,3	63,3	76,7
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-16-46	66-16-47	66-16-48	66-16-49
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	32,7	33,8	45,4	48,1
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		0,88	1,36	1,65	3,04
101-2278	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 трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-17-1	66-17-2	66-17-3	66-17-4	66-17-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53,3	54,4	66	68,7	84,7
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24	3,24	3,88	3,88	4,52
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,24	3,24	3,88	3,88	4,52
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-17-6	66-17-7	66-17-8	66-17-9	66-17-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101	138	153	191	216
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,18	7,12	7,76	9,7	10,28
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,18	7,12	7,76	9,7	10,28
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-17-11	66-17-12	66-17-13	66-17-14	66-17-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	242	270	316	424	517
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,64	12,94	13,58	16,16	19,98
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	11,64	12,94	13,58	16,16	19,98
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,22	5,89	9,12	17,87	20,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-17-16	66-17-17	66-17-18	66-17-19	66-17-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,58	3,24	3,24	3,88	3,88
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,58	3,24	3,24	3,88	3,88
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,78	1,78	2,03	2,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,88	1,36	1,65	3,04	5,02
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,34	0,41	0,75	1,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-17-21	66-17-22	66-17-23	66-17-24	66-17-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	90,5	128	132	170	184
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,52	6,47	6,47	8,42	8,42
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,52	6,47	6,47	8,42	8,42
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,06	3,56	4,07	4,82	5,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		8,34	9,92	12,86	15,94	18,96
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	2,04	2,42	3,14	3,89	4,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-17-26	66-17-27	66-17-28	66-17-29	66-17-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	211	239	296	404	486
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,71	11	12,29	14,89	18,12
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	9,71	11	12,29	14,89	18,12
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,1	7,12	9,14	10,92	12,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		21,42	24,2	37,51	73,51	85,27
101-2278	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: 1 компенсатор

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-18-1	66-18-2	66-18-3	66-18-4	66-18-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9	1,2	1,33	1,53	1,77
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,9	1,2	1,33	1,53	1,77
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	0,42	0,65	0,74	0,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,06	0,12	0,25	0,45	0,56
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,02	0,04	0,08	0,14	0,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-18-6	66-18-7	66-18-8	66-18-9	66-18-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,97	2,2	2,43	2,63	2,83
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,97	2,2	2,43	2,63	2,83
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,97	1,11	1,29	1,39	1,66
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,82	0,94	1,08	1,2	1,58
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,25	0,28	0,32	0,35	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-18-11	66-18-12	66-18-13	66-18-14	66-18-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,07	3,3	1,07	1,33	1,53
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,07	3,3	1,07	1,33	1,53
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,99	2,22	0,32	0,42	0,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
103-0324	Кислород технический газообразный		1,89	2,99	0,06	0,12	0,25
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,55	0,87	0,02	0,04	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-18-16	66-18-17	66-18-18	66-18-19	66-18-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73	2,13	2,37	2,63	2,9
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,73	2,13	2,37	2,63	2,9
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74	0,88	0,97	1,11	1,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный		0,45	0,56	0,82	0,94	1,08
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,14	0,17	0,25	0,28	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-18-21	66-18-22	66-18-23	66-18-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,9	14	16	18,3
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	3,43	3,7	3,97
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,2	3,43	3,7	3,97
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,39	1,66	1,99	2,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		1,2	1,58	1,89	2,99
101-2278	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: 1 компенсатор

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-19-1	66-19-2	66-19-3	66-19-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,95	9,42	14,2	18,4
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03	1,43	1,83	2,23
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,03	1,43	1,83	2,23
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,64	0,84	1,3	1,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		0,12	0,18	0,26	0,34
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,03	0,04	0,05	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-19-5	66-19-6	66-19-7	66-19-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	22,8	27	48,5	53
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,67	3,07	3,5	3,93
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,67	3,07	3,5	3,93
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,76	1,94	2,22	2,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		0,49	0,65	0,92	1,03
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,08	0,1	0,14	0,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-19-9	66-19-10	66-19-11	66-19-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,1	79,8	103	125
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,33	4,73	5,17	5,6
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	4,33	4,73	5,17	5,6
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,78	3,32	3,98	4,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		1,15	1,52	1,8	2,08
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,16	0,21	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 прокладок

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-20-1	66-20-2	66-20-3	66-20-4	66-20-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,43	3,8	4,47	5,87	5,87
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы						
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	0,01	-	-	-	-
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	-	0,01	-	-	-
509-0969	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	-	-	0,01	-	-
509-0970	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	-	-	-	0,01	-
509-0971	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	-	-	-	-	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-20-6	66-20-7	66-20-8	66-20-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,67	10,4	12,6	14,63
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
509-0972	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 500 мм	1000 шт.	-	0,01	-	-
509-0973	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 600 мм	1000 шт.	-	-	0,01	-
509-0974	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 700 мм	1000 шт.	-	-	-	0,01
509-0982	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	0,01	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-20-10	66-20-11	66-20-12	66-20-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,7	18,9	21,53	23,8
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Материалы					
509-0975	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 800 мм	1000 шт.	0,01	-	-	-
509-0976	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1000 мм	1000 шт.	-	0,01	-	-
509-0977	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1200 мм	1000 шт.	-	-	0,01	-
509-0978	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: 1 компенсатор

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-21-1	66-21-2	66-21-3	66-21-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,75	3,61	5,36	7,21
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
4	Материалы					
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	0,26	1,24	1,41	3,61
509-0987	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм	т	0,001	0,003	0,003	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-21-5	66-21-6	66-21-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,66	10,2	11,9
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
4	Материалы				
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	4,68	5,79	8,03
509-0987	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 2,0-2,5 мм	т	0,007	0,009	0,012

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: 1 люк

66-22-1	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-22-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,53
1.1	Средний разряд работы		3
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	Материалы		
101-9058	Люки чугунные	шт.	1
401-9022	Бетон тяжелый		0,35
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50		0,03
404-9010	Кирпич керамический	1000 шт.	0,017

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: 1 люк

66-23-1	Замена люков колодцев и камер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-23-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,65
1.1	Средний разряд работы		3
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1
4	Материалы		
101-9058	Люки чугунные	шт.	1
401-9022	Бетон тяжелый		0 35
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50		0,02

Таблица ГЭСНр 66-24 Разборка тепловой изоляции

Состав работ:

01. Разборка крепежных элементов изоляции. 02. Разборка изоляционного покрытия.

Измеритель: 100 наружной площади разобранной изоляции

Разборка тепловой изоляции:

66-24-1	из плит, сегментов и скорлуп
66-24-2	из ваты минеральной
66-24-3	из ваты стеклянной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-24-1	66-24-2	66-24-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	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: 1 пролет

66-25-1	Прочистка дренажа штангами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-25-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	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: 1 задвижка

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-26-1	66-26-2	66-26-3	66-26-4	66-26-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	0,37	1
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	-	-	-	0,37	1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-26-6	66-26-7	66-26-8	66-26-9	66-26-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3	1,65	2,09	2,59	3,15
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,3	1,65	2,09	2,59	3,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-26-11	66-26-12	66-26-13	66-26-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,7	17,45	22,37	25,03
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,65	4,28	5,34	6,45
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,65	4,28	5,34	6,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1	0,1

Подраздел 66.2. Реконструкция и ремонт наружных сетей водопровода бестраншейными методами с применением импортных технологий

Восстановление водопроводных сетей по методике "Процесс Феникс"

Таблица ГЭСНр 66-27 Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода

Состав работ:

01. Развертывание и сворачивание промывочной машины. 02. Промывка трубопровода.

Измеритель: 100 м трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-27-1	66-27-2	66-27-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,96	169,28	211,6
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27	35	44
3	Машины и механизмы				
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	72	96	120
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	27	35	44
4	Материалы				
411-0001	Вода		115,2	153,6	192

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-27-4	66-27-5	66-27-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	251,92	294,24	334,56
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52	61	69
3	Машины и механизмы				
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	144	168	192
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	52	61	69
4	Материалы				
411-0001	Вода		230,4	268,8	307,2

Таблица ГЭСНр 66-28 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода

Состав работ:

01. Развертывание и сворачиванье инспекционной машины. 02. Обследование трубопровода с одновременной сушкой.

Измеритель: 100 м трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-28-1	66-28-2	66-28-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,28	22,65	25,1
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8	9	10
3	Машины и механизмы				
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	12	13,5	15
380111	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	4	4,5	5
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	4	4,5	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-28-4	66-28-5	66-28-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,51	68,32	72,33
1.1	Средний разряд работы		6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11	12	13
3	Машины и механизмы				
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	16,5	18	19,5
380111	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	5,5	6	6,5
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	5,5	6	6,5

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 сворачиванье машины для санирования. 04. Ввод рукава в санируемый трубопровод. 05. Пропаривание просанированного трубопровода.

Измеритель: 100 м трубопровода

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-29-1	66-29-2	66-29-3	66-29-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,62	55,87	62,13	68,38
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	32,5	37	41,5	46
3	Машины и механизмы					
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	3	3	3	3
380101	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля	маш.-ч	11,5	13	14,5	16
380102	Мастерская аварийная на базе автомобиля	маш.-ч	10,5	12	13,5	15
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	10,5	12	13,5	15
4	Материалы					
103-9513	Феникс-шланг	м	115	115	115	115
113-0377	Композиция клеевая	т	0,0324	0,061	0,0813	0,243

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-29-5	66-29-6	66-29-7	66-29-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,64	80,89	87,15	93,4
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,5	55	59,5	64
3	Машины и механизмы					
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	3	3	3	3
380101	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля	маш.-ч	17,5	19	20,5	22
380102	Мастерская аварийная на базе автомобиля	маш.-ч	16,5	18	19,5	21
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	16,5	18	19,5	21
4	Материалы					
103-9513	Феникс-шланг	м	115	115	115	115
113-0377	Композиция клеевая	т	0,325	0,366	0,41	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-29-9	66-29-10	66-29-11	66-29-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	99,66	105,91	112,17	117,67
1.1	Средний разряд работы		6	6	6	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,5	73	77,5	82
3	Машины и механизмы					
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	3	3	3	3
380101	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля	маш.-ч	23,5	25	26,5	28
380102	Мастерская аварийная на базе автомобиля	маш.-ч	22,5	24	25,5	27
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	22,5	24	25,5	27
4	Материалы					
103-9513	Феникс-шланг	м	115	115	115	115
113-0377	Композиция клеевая	т	0,56	0,66	0,75	0,85

Таблица ГЭСНр 66-30 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования

Состав работ:

01. Развертывание и сворачиванье инспекционной машины. 02. Непосредственное обследование трубопровода.

Измеритель: 100 м трубопровода

66-30-1	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-30-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,67
1.1	Средний разряд работы		6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
3	Машины и механизмы		
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	1,5
380111	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	1

Замена старых труб полиэтиленовыми трубами с помощью пневмопробойника

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. Закрытие концов трубы.

Измеритель: 100 м трубопровода

Бестраншейная замена труб (разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:

66-31-1	с dy 50 и 100 мм на dн 90 мм
66-31-2	с dy 100 мм на dн 110 мм
66-31-3	с dy 100 мм на dн 160 и 180 мм
66-31-4	с dy 150 мм на dн 160 и 180 мм
66-31-5	с dy 150 мм на dн 200 и 225 мм
66-31-6	с dy 200 мм на dн 200 и 225 мм
66-31-7	с dy 200 мм на dн 250 мм
66-31-8	с dy 250 мм на dн 250 мм
66-31-9	с dy 250 мм на dн 315 мм
66-31-10	с dy 300 мм на dн 315 мм
66-31-11	с dy 300 мм на dн 355 мм
66-31-12	с dy 350 мм на dн 355 мм
66-31-13	с dy 350 мм на dн 400 мм
66-31-14	с dy 400 мм на dн 400 мм
66-31-15	с dy 400 мм на dн 450 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-31-1	66-31-2	66-31-3	66-31-4	66-31-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,2	76,2	88,2	82,2	102,2
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	45,2	47,2	51,2	49,2	57,2
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	15	17	21	19	25
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	10	12	16	14	20
392107	Пневмопробойник "ОЛИМП"	маш.-ч	10	12	16	14	20
392208	Сварочный агрегат Rothenberger	маш.-ч	11	11	11	11	13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1.6
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4	Материалы						
101-0218	Глицерин синтетический	т	0,002	0,0024	0,0032	0,0028	0,004
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00062	0,00073	0,00095	0,00084	0,0012
101-9281	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
201-0780	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
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-31-6	66-31-7	66-31-8	66-31-9	66-31-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,2	114,2	102,2	134,46	116,46
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	53,2	61,2	57,2	69,46	63,46
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	21	29	25	35	29
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	16	24	20	30	24
392103	Пробойник "ГИГАНТ"	маш.-ч	-	24	20	30	24
392107	Пневмопробойник "ОЛИМП"	маш.-ч	16	-	-	-	-
392208	Сварочный агрегат Rothenberger	маш.-ч	13	13	13	15	15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4	Материалы						
101-0218	Глицерин синтетический	т	0,0032	0,0096	0,008	0,012	0,0096
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00095	0,0027	0,023	0,034	0,0028
101-9281	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
201-0780	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
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-31-11	66-31-12	66-31-13	66-31-14	66-31-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	479,21	446	501,48	479,79	545,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,06	137,86	168,16	156,36	192,16
3	Машины и механизмы						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	78,86	72,86	83,16	79,16	91,16
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	41,2	35	45	41,2	53
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10	маш.-ч	36	30	40	36	48
392106	Пневмопробойник "КОЛОСС"	маш.-ч	36	30	40	36	48
392207	Сварочный агрегат "OMICRON"	маш.-ч	27	27	27	27	27
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
4	Материалы						
101-0218	Глицерин синтетический	т	0,018	0,015	0,02	0,018	0,024
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,0061	0,051	0,0067	0,0061	0,0081
101-9281	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
201-0780	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
507-9005	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 трубопровода

Бестраншейная замена труб (без разрушения старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра:

66-32-1	с dy 100 мм на dн 75 мм
66-32-2	с dy 150 мм на dн 110 мм
66-32-3	с dy 200 мм на dн 160 мм
66-32-4	с dy 250 мм на dн 200 мм
66-32-5	с dy 300 мм на dн 225 мм
66-32-6	с dy 350 мм на dн 315 мм
66-32-7	с dy 400 мм на dн 315 мм
66-32-8	с dy 450 мм на dн 355 мм
66-32-9	с dy 500 мм на dн 400 мм
66-32-10	с dy 600 мм на dн 500 мм
66-32-11	с dy 700 мм на dн 560 мм
66-32-12	с dy 750 мм на dн 630 мм
66-32-13	с dy 800 мм на dн 710 мм
66-32-14	с dy 900 мм на dн 800 мм
66-32-15	с dy 1000 мм на dн 900 мм
66-32-16	с dy 1200 мм на dн 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-32-1	66-32-2	66-32-3	66-32-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	182,84	187,2	191,54	217,88
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,2	52,2	54,2	62,2
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	39,2	40,2	41,2	48,2
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	11	12	13	14
392208	Сварочный агрегат Rothenberger	маш.-ч	8	8	8	10
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
400Ш	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
4	Материалы					
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00035	0,0004	0,00046	0,00051
101-9281	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005	0,005	0,005
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-32-5	66-32-6	66-32-7	66-32-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	222,24	249,02	253,38	359,98
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,2	72,46	74,46	94,86
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	49,2	56,46	57,46	76,86
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	15	16	17	18
392207	Сварочный агрегат "OMICRON"	маш.-ч	-	-	-	22
392208	Сварочный агрегат Rothenberger	маш.-ч	10	12	12	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1.6	1,6	1,6
4	Материалы					
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00057	0,00124	0,00135	0,00212
101-9281	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005	0,005	0,005
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-32-9	66-32-10	66-32-11	66-32-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	364,92	390,82	395,96	401,18
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	97,16	106,46	108,88	111,36
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	78,16	86,46	87,88	89,36
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	19	20	21	22
392207	Сварочный агрегат "OMICRON"	маш.-ч	22	22	22	22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
4	Материалы					
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00229	0,00252	0,00269	0,00285
101-9281	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005	0,005	0,005
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-32-13	66-32-14	66-32-15	66-32-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	427,28	432,22	441,68	455,26
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	120,76	123,08	127,48	131,98
3	Машины и механизмы					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	97,76	99,08	101,48	103,98
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	23	24	26	28
392207	Сварочный агрегат "OMICRON"	маш.-ч	22	22	22	22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,6	0,6	0,6
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6	1,6
4	Материалы					
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	0,00302	0,00326	0,00359	0,00392
101-9281	Щиты опалубки металлические	т	0,023	0,023	0,023	0,023
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,005	0,005	0,005
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,057	0,057	0,057	0,057
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105

Подраздел 66.3. Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами с применением импортных технологий

Облицовка колодцев полиэтиленом

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: 1 колодец

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-33-1	66-33-2	66-33-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,41	51,37	63,34
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,77	1,81
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,15	0,17	0,21
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,09	2,09	2,79
391601	Машина штукатурная типа PFT G5-Super	маш.-ч	1,6	1,6	1,6
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
4	Материалы				
101-9540	Цемент	т	0,152	0,19	0,228
113-0375	Полиэтилен листовой		1,34	1,34	1,34
113-0376	Полиэтилен шипованный	▫	4,7	6,28	7,87
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,019	0,02	0,022
201-0763	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-33-4	66-33-5	66-33-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	103,8	120	148,7
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,99	3,04	3,17
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,32	0,37	0,5
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,48	3,48	4,9
391601	Машина штукатурная типа PFT G5-Super	маш.-ч	2,67	2,67	2,67
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	5,39	6,42	7,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,84	1,89	2,58
4	Материалы				
101-9540	Цемент	т	0,38	0,48	0,576
113-0375	Полиэтилен листовой		4,04	4,04	4,04
113-0376	Полиэтилен шипованный	▫	13,94	18,7	23,45
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0283	0,0315	0,0347
201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015	0,015	0,02

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: 1 колодец

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-34-1	66-34-2	66-34-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,77	29,18	34,57
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94	1,16	1,39
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,64	0,79	0,94
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,51	0,51	0,51
110201	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 (передвижные)	маш.-ч	0,3	0,37	0,45
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный	▫	1,34	1,34	1,34
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,22	0,22	0,22
103-0175	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
113-0375	Полиэтилен листовой		1,34	1,34	1,34
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,00187	0,00187	0,00187
402-9061	Раствор цементный М100	▫	0,51	0,64	0,77
411-0001	Вода		3	3	3
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	1,03	2,58	3,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-34-4	66-34-5	66-34-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,07	82,03	97,01
1.1	Средний разряд работы		4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64	3,21	3,84
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	2,04	2,47	2,95
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,69	0,69	0,69
110201	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 (передвижные)	маш.-ч	0,6	0,74	0,89
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46	1,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	0,3
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный	▫	2,01	2,01	2,01
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,33	0,33	0,33
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,335	0,42	0,502
113-0375	Полиэтилен листовой		4,04	4,04	4,04
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,00233	0,00233	0,00233
402-9061	Раствор цементный М100	▫	1,03	1,25	1,53
411-0001	Вода		0,2	0,25	0,3
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	4,12	5,15	6,18

Перекрытие участков канализационных сетей с помощью пневмозаглушек

Таблица ГЭСНр 66-35 Очистка участка трубы под заглушку

Состав работ:

01. Очистка колодца от грязи. 02. Очистка трубы вручную с помощью пневмоскребков. 03. Промывка трубы.

Измеритель: 1 операция

Очистка под заглушку участка трубы диаметром:

66-35-1	до 600 мм
66-35-2	600-900 мм
66-35-3	1000-1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-35-1	66-35-2	66-35-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,28	1,55	2,13
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	1,28	1,75
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,9	1,1	1,5
330808	Скребки пневматические	маш.-ч	0,9	1,1	1,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,05	0,08	0,15
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	Материалы				
411-0001	Вода		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: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-36-1	66-36-2	66-36-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,53	8,6	12,49
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	2,9
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	-	-	2,9
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	-	-	2,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,53	1,54	0,3
4	Материалы				
301-9641	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,115	0,115	0,115
301-9642	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,115	0,115	0,115

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-36-4	66-36-5	66-36-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,6	43,41	4,26
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,8	9,6	1,1
3	Машины и механизмы				
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,8	9,6	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	5,8	9,6	1,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	0,3	1,1
4	Материалы				
301-9641	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,115	0,115	-
301-9642	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,115	0,115	-

Бестраншейная замена канализационных трубопроводов

Таблица ГЭСНр 66-37 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками 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 стенки 2-х колодцев и лотков с последующим восстановлением. 06. Монтаж и демонтаж анкерного устройства в колодце. 07. Монтаж патрубков и протаскивание трубы с помощью пневмопробойника. 08. Присоединение трубы к колодцам. 09. Телевизионный контроль качества сборки. 10. Изготовление заготовок секций трубы.

Измеритель: 100 м трубопровода

Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:

66-37-1	dy 100 мм на вн 225 мм
66-37-2	dy 230 мм на dн 315 мм
66-37-3	dy 230 мм на dн 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-37-1	66-37-2	66-37-3	66-37-4	66-37-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2530,5	2711,7	2443	2643,3	153,8
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	430,6	419,6	395,6	419,6	27,62
3	Машины и механизмы						
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	155	144	120	120	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	38,68	44,48	38,68	44,48	0,22
110101	Бадьи 2	маш.-ч	10,44	10,44	10,44	10,44	1,04
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,44	10,44	10,44	10,44	1,04
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	465,44	454,44	430,44	430,44	48
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	260	260	260	260	26
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	-
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	30	30	30	-
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	32,5	32,5	32,5	0,5
391702	Компрессоры передвижные давлением до 10 ат, производительность до 10 □	маш.-ч	360,6	349,6	325,6	349,6	27,12
392105	Пневмопробойник МПС-24	маш.-ч	155	144	120	120	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	0,3
4	Материалы						
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,00325	0,00395	0,00325	0,00395	-
101-0324	Кислород технический газообразный		15,55	23,1	15,55	23,1	-
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,0002
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	□	0,061	0,061	0,061	0,061	0,031
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		0,074	0,074	0,074	0,074	0,037
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,0732	0,0732	0,0732	0,0732	0,03654
201-0779	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
401-9021	Бетон	□	1,83	1,83	1,83	1,83	0,914
411-0001	Вода		80	105	80	105	-
507-9005	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: 1 заполнения

Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре:

66-38-1	песком
66-38-2	бетоном
66-38-3	цементным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-38-1	66-38-2	66-38-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,05	2,33	2,33
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59	0,59	0,59
3	Машины и механизмы				
110201	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 (передвижные)	маш.-ч	0,59	0,59	0,59
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
4	Материалы				
103-0175	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
401-0021	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В3,5 (М50)	▫	-	1,015	-
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25		-	-	1,015
408-9020	Песок	▫	1,015	-	-
411-0001	Вода		0,2	0,2	0,2

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 трубопровода

Бестраншейная замена трубопроводов укороченными пластмассовыми патрубками "ВИП-ЛАЙНЕР" с помощью пневмопробойника с изменением диаметра:

66-39-1	dy 150 мм на dн 200 мм
66-39-2	dy 150 мм на dн 225 мм; dy 200 мм на dн 280 мм
66-39-3	dy 230 мм на dн 250 мм; dy 250 мм на dн 280 мм
66-39-4	dy 230 мм на dн 280 мм; dy 200 мм на dн 250 мм; dy 250 мм на dн 315 мм
66-39-5	dy 300 мм на dн 315 мм
66-39-6	dy 350 мм на dн 355 мм
66-39-7	большего на меньший диаметр трубы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-39-1	66-39-2	66-39-3	66-39-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1440,2	1433,9	1418,9	1499,6
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	450,85	440,85	430,85	460,85
3	Машины и механизмы					
110101	Бадьи 2	маш.-ч	6,9	6,9	6,9	6,9
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9	6,9	6,9	6,9
151001	Фиксатор модулей	маш.-ч	5	5	5	5
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	385,3	380,3	375,3	390,3
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	193,4	193,4	193,4	193,4
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	30	30	30
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	32,5	32,5	32,5
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	140	135	130	145
391702	Компрессоры передвижные давлением до 10 ат, производительность до 10	маш.-ч	240,85	235,85	230,85	245,85
392101	Пневмопробойник "Мини Олимп"	маш.-ч	140	135	130	145
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	0,85	0,85	1,03
4	Материалы					
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта		0,04	0,04	0,04	0,04
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		0,049	0,049	0,049	0,049
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,0483	0,0483	0,0483	0,0483
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,013	0,013	0,013	0,013
401-9021	Бетон		1,208	1,208	1,208	1,208
411-0001	Вода		75	100	102	102
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	105	105	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-39-5	66-39-6	66-39-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1404,9	1359,1	1359,2
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	420,85	410,85	410,85
3	Машины и механизмы				
110101	Бадьи 2	маш.-ч	6,9	6,9	6,9
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9	6,9	6,9
153001	Фиксатор модулей	маш.-ч	5	5	5
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	370,3	365,3	365,3
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	193,4	193,4	193,4
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	30	30
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	32,5	32,5
390501	Мотолебедка 20 т	маш.-ч	125	120	120
391702	Компрессоры передвижные давлением до 10 ат, производительность до 10	маш.-ч	225,85	220,85	220,85
392101	Пневмопробойник "Мини Олимп"	маш.-ч	125	120	120
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,03	1,24	3,03
4	Материалы				
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта		0,04	0,04	0,04
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		0,049	0,049	0,049
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,0483	0,0483	0,0483
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,013	0,013	0,013
401-9021	Бетон		1,208	1,208	1,208
411-0001	Вода		105	108	100
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	105	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 трубопровода

66-40-1	Бестраншейная замена трубопроводов трубами "ФЛЕКСОРЕН" диаметром 140-270 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-40-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	850,75
1.1	Средний разряд работы		4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173,4
3	Машины и механизмы		
110201	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 (передвижные)	маш.-ч	5,9
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	20
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	133
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5
380141	Оборудование монтажное на базе микроавтобуса	маш.-ч	80
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	40
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	40
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,17
4	Материалы		
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	▫	0,1
103-0175	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
103-9016	Трубы "Флексорен"	м	110
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,008
302-9178	Кольцо сварное для трубы "Флексорен"	шт.	10
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2		0,2
402-9061	Раствор цементный М100	▫	10,2
411-0001	Вода		75

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 чужом "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 трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-41-1	66-41-2	66-41-3	66-41-4	66-41-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1083,3	1099	1107	1115,2	1175,5
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	132,65	137,65	140,15	142,65	151,4
3	Машины и механизмы						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	5	5	5	5	5
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	132,9	135,9	137,4	138,9	143,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	30	33	34,5	36	40,5
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	22,5	24,5	25,5	26,5	29,5
380201	Бойлерная машина	маш.-ч	72,5	72,5	72,5	72,5	73,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1	1
4	Материалы						
103-9017	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ"	м	110	110	110	110	110
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	▫	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода		114	120	124	131	146

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-41-6	66-41-7	66-41-8	66-41-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1189,8	1231,2	1297	1361,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	158,9	171,03	186,4	206,4
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	5	5	5	5
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	147,9	154,28	162,9	174,9
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	45	51,38	60	72
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	32,5	37	42,5	50,5
380201	Бойлерная машина	маш.-ч	73,75	75	76,25	76,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1
4	Материалы					
103-9017	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ"	м	110	110	110	110
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002	0,002
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	▫	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода		155	177	198	215

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-41-10	66-41-11	66-41-12	66-41-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1456,7	1628,1	1990,1	2423,4
1.1	Средний разряд работы		4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	236,4	287,65	391,4	692,65
3	Машины и механизмы					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,15	0,15	0,15	0,15
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	5	5	5	5
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	192,9	222,9	282,9	462,9
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,4	0,4	0,4	0,4
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	7,5	7,5	7,5	7,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	90	120	180	360
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	62,5	82,5	122,5	242,5
380201	Бойлерная машина	маш.-ч	76,25	77,5	81,25	82,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1	1	1	1
4	Материалы					
103-9017	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ"	м	110	110	110	110
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,002	0,002	0,002	0,002
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	▫	0,05	0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода		252	282	347	459

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 трубопровода

Бестраншейная замена методом "ГРУНДОКРАК" канализационных трубопроводов на пластмассовые диаметром:

6642-1	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-42-1	66-42-2	66-42-3	66-42-4	66-42-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,38	35,13	37,24	41,28	53,33
3	Машины и механизмы						
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	4,38	5,13	7,24	11,28	23,33
390511	Лебедки гидравлические для реновации труб тяговым усилием 200 кН	маш.-ч	10	10	10	10	10
390541	Бензорез	маш.-ч	1,42	1,46	1,54	1,83	3,33
391702	Компрессоры передвижные давлением до 10 ат, производительность до 10	маш.-ч	20	20	20	20	20
392102	Пробойник "ГЕРКУЛЕС"	маш.-ч	10	-	-	-	-
392103	Пробойник "ГИГАНТ"	маш.-ч	-	10	10	-	-
392104	Пробойник "ГОЛИАФ"	маш.-ч	-	-	-	10	10
392206	Сварочный агрегат "KVH"	маш.-ч	7,5	7,5	-	-	-
392207	Сварочный агрегат "OMICRON"	маш.-ч	-	-	15	20	20
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,04	1,61	3,4	8,2
4	Материалы						
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	▫	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
507-9005	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 "СКАНИЯ" с откачкой машиной "SISU" при заиливании не более 30%. 04. Телевизионное обследование сети после промывки.

Измеритель: 100 м трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-43-1	66-43-2	66-43-3	66-43-4	66-43-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,78	42,5	50,5	62,5	71,1
3	Машины и механизмы						
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	36,78	42,5	50,5	62,5	71,1
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	17,14	20	24	30	34,3
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	17,14	20	24	30	34,3
4	Материалы						
411-0001	Вода		75	105	115	130	140

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-43-6	66-43-7	66-43-8	66-43-9	66-43-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	360,8	428,4	529,8	699,5	1037,5
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,5	98,5	122,5	162,5	242,5
3	Машины и механизмы						
310104	Насосы мощностью 5,5 кВт	маш.-ч	82,5	98,5	122,5	162,5	242,5
380131	Система телеинспекционная для обследования труб на базе автомобиля	маш.-ч	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	40	48	60	80	120
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	40	48	60	80	120
4	Материалы						
411-0001	Вода		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: 1 колодец

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-44-1	66-44-2	66-44-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108,46	114,82	129,01
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,24	28,97	29,46
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,56	0,64	0,8
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,69	13,69	14,39
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,99	1,38	1,58
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	17,28	17,93	18,26
252600	Насосы фекальные, напор 24 м (ФТ 216/24)	маш.-ч	8	8	8
252800	Вентилятор	маш.-ч	3,99	4,88	5,58
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,68	2,33	5,48
330808	Скребки пневматические	маш.-ч	1,8	1,8	1,8
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7
391601	Машина штукатурная типа PFT G5-Super	маш.-ч	1,6	1,6	1,6
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	2,65	3,15	3,65
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный	▫	0,5	0,58	0,72
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,02	0,02	0,03
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0026	0,0026	0,003
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,11	0,12	0,16
101-9540	Цемент	т	0,152	0,19	0,228
113-0375	Полиэтилен листовой		1,34	1,34	1,34
113-0376	Полиэтилен шипованный	▫	4,7	6,28	7,87
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,019	0,02	0,022
201-0763	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
301-9641	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23	0,23
301-9642	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23	0,23
411-0001	Вода		3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-44-4	66-44-5	66-44-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	217,18	235,96	270,41
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,84	41,18	42,54
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	1,4	1,73	2,11
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,68	22,68	24,5
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,98	2,57	3,16
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	26,91	27,92	28,9
252600	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	8	8	8
252800	Вентилятор	маш.-ч	8,5	10,21	11,79
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	6,82	8,89	10,92
330808	Скребки пневматические	маш.-ч	2,2	2,2	2,2
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,16	0,16	0,16
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7
391601	Машина штукатурная типа PFT G5-Super	маш.-ч	2,67	2,67	2,67
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	5,39	6,42	7,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный	▫	0,9	1,03	1,35
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,03	0,04	0,05
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,004	0,004	0,006
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2	0,21	0,28
101-9540	Цемент	т	0,38	0,48	0,576
113-0375	Полиэтилен листовой		4,04	4,04	4,04
113-0376	Полиэтилен шипованный	▫	13,94	18,7	23,45
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0283	0,0315	0,0347
201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015	0,015	0,02
301-9641	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23	0,23
301-9642	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23	0,23
411-0001	Вода		3	3	3

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: 1 колодец

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-45-1	66-45-2	66-45-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	97,18	104,61	113,92
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,05	27,92	28,48
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,67	0,82	0,97
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,6	11,6	11,6
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,84	3,23	3,43
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	17,28	17,93	18,26
110201	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 □ (передвижные)	маш.-ч	0,3	0,37	0,45
252600	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	8	8	8
252800	Вентилятор	маш.-ч	4,2	4,59	4,79
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,68	2,33	5,48
330808	Скребки пневматические	маш.-ч	1,8	1,8	1,8
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,17	1,17	1,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный		1,73	2,45	2,49
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,02	0,02	0,03
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,408	0,418	0,423
103-0175	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
113-0375	Полиэтилен листовой	□	1,34	1,34	1,34
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0019	0,0019	0,0019
301-9641	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23	0,23
301-9642	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23	0,23
402-9061	Раствор цементный М100		0,51	0,64	0,77
411-0001	Вода	□	3,1	3,13	3,15
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	1,06	2,58	3,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-45-4	66-45-5	66-45-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	196,18	218,67	244,52
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,45	40,05	41,67
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	2,08	2,53	3,02
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,2	19,2	19,2
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,01	4,6	5,19
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	26,91	27,92	28,9
110201	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей, 10 □ (передвижные)	маш.-ч	0,6	0,74	0,89
252600	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	8	8	8
252800	Вентилятор	маш.-ч	6,98	7,66	8,34
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	6,82	8,89	10,92
330808	Скребки пневматические	маш.-ч	2,2	2,2	2,2
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,16	0,16	0,16
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,7	0,7	0,7
392202	Экструдер ручной сварочный мощностью 3,5 кВт	маш.-ч	1,46	1,46	1,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5	0,5
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный		2,61	3,37	3,5
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,03	0,04	0,05
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,542	0,557	0,571
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,342	0,425	0,507
113-0375	Полиэтилен листовой	□	4,04	4,04	4,04
113-9915	Прутки сварочные из полиэтилена	т	0,0023	0,0023	0,0023
301-9641	Заглушки стальные типа ПТ	шт.	0,23	0,23	0,23
301-9642	Пневмозаглушка резинокордная	шт.	0,23	0,23	0,23
402-9061	Раствор цементный М100		1,03	1,28	1,53
411-0001	Вода	□	3,2	3,25	3,3
507-9005	Трубы полиэтиленовые	м	4,12	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 п. м траншей

Крепление траншей с помощью блоков размерами:

66-46-1	3,5x2,4 + 3,5x1,3
66-46-2	4,0x2,4 + 4,0x1,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-46-1	66-46-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1741,14	2806
1.1	Средний разряд работы		4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	633,15	939,5
3	Машины и механизмы			
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	618,86	927
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4	маш.-ч	14,29	12,5
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,8	3,9
4	Материалы			
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	0,891	2,12
201-9292	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. Подъём 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 10 м. 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 трубопровода

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-47-1	66-47-2	66-47-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	359,44	377,03	436,28
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	93,62	94,25	75,99
3	Машины и механизмы				
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70	маш.-ч	3,75	4,38	6,9
310125	Насосы мощностью 320 кВт	маш.-ч	23,8	24,3	26,5
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,01	0,01	0,02
380111	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	9,89	9,89	11,41
390512	Лебедки гидравлические для реновации труб тяговым усилием 50 кН	маш.-ч	26,66	26,66	26,66
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10 □	маш.-ч	26,66	26,66	4,36
394111	Растворонасос Marindco 6	маш.-ч	26,66	26,66	26,66
400005	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с генератором ELBE	маш.-ч	26,66	26,66	26,66
400006	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном-манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	76,74	81,42	96,74
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,6	1,6	1,6
400303	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	80,49	85,8	98,15
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный	□	1,56	2,01	5,69
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,27	0,27	0,27
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-0859	Рубероид наплавляемый РК-420-1.0		1,55	2,28	5,94
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	0,7	1,12	2,1
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,006	0,0066	0,02
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,38	0,44	1,06
103-0192	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	-	-
103-0205	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	-
103-0239	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 □, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 11 мм	м	-	-	0,6
301-1371	Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 400 мм	шт.	0,1	0,1	-
301-1373	Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 900 мм	шт.	-	-	0,1
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	0,7	1,12	2,1
411-0001	Вода		15,7	21,62	94,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-47-4	66-47-5	66-47-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	510,14	586,33	638,96
1.1	Средний разряд работы		5,1	5,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89,15	95,94	101,43
3	Машины и механизмы				
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70	маш.-ч	9,7	14	17
310125	Насосы мощностью 320 кВт	маш.-ч	26,5	26,5	26,5
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03	0,04	0,04
380111	Оборудование инспекционное на базе автомобиля	маш.-ч	11,77	11,86	11,95
390512	Лебедки гидравлические для реновации труб тяговым усилием 50 кН	маш.-ч	31,66	32,86	34,06
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10 □	маш.-ч	4,36	4,36	4,36
394111	Растворонасос Marindco 6	маш.-ч	31,66	32,86	34,06
400005	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с генератором ELBE	маш.-ч	31,66	32,86	34,06
400006	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном-манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	111,33	-	-
400007	Автомобиль бортовой МАЗ 630300 с краном-манипулятором "Палфингер" РК 15500 г/п 6 т	маш.-ч	-	125,77	136,17
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,7	1,7	1,7
400303	Автофургон-мастерская типа "Кунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	113,31	139,77	153,17
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный	□	6,79	11,65	13,29
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	0,29	0,29	0,29
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005
101-0859	Рубероид наплавляемый РК-420-1.0		11	25,3	29,3
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	3,2	4,3	5
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,028	0,057	0,067
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,27	2,12	2,35
103-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 □, наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 12 мм	м	0,7	-	-
103-0283	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 , наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 14 мм	м	-	1,3	-
103-0298	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 □, наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 16 мм	м	-	-	1,3
301-1374	Заглушки стальные типа ПТ диаметром более 900 мм	шт.	0,1	0,1	0,1
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	3,2	4,3	5
411-0001	Вода		95,7	164,3	165

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: 1 колодец

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-48-1	66-48-2	66-48-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,89	5,08	7,75
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7	2,51	3,35
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,41	0,61	0,81
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
252600	Насосы фекальные, напор 24 м (ФГ 216/24)	маш.-ч	0,23	0,23	0,23
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	0,49	1,09	1,94
330801	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	0,41	0,61	0,81
330808	Скребки пневматические	маш.-ч	0,41	0,61	0,81
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,66	0,99	1,31
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	0,1	0,22	0,4
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	0,3	0,46	0,6
4	Материалы				
101-1313	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 400	т	0,01	0,02	0,03
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	□	3,2	4,8	6,41
408-0416	Песок кварцевый	т	0,04	0,06	0,08
411-0001	Вода		1,48	2,22	2,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-48-4	66-48-5	66-48-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,44	2,54	3,88
1.1	Средний разряд работы		4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68	1,02	1,37
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,2	0,31	0,41
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	0,01	0,01	0,01
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	0,24	0,55	0,97
330801	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	0,2	0,31	0,41
330808	Скребки пневматические	маш.-ч	0,2	0,31	0,41
380161	Машина промывочная на базе автомобиля	маш.-ч	0,33	0,49	0,66
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	0,15	0,22	0,3
4	Материалы				
101-1313	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 400	т	0,01	0,01	0,01
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	□	1,6	2,41	3,2
408-0416	Песок кварцевый	т	0,02	0,03	0,04
411-0001	Вода		0,74	1,11	1,48

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 поверхности

66-49-1	Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-49-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,44
1.1	Средний разряд работы		2,5
4	Материалы		
101-1668	Рогожа		10
101-9540	Цемент	т	0,224
408-9020	Песок	□	0,318
411-0001	Вода		0,161

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, подъёмом и погрузкой в автомобиль. 15. Погрузка инвентаря в автомобиль.

Измеритель: 1 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-50-1	66-50-2	66-50-3	66-50-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5001,33	5922,87	7765,3	9978,53
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	136,92	208,28	224,5	342,7
3	Машины и механизмы					
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	27,95	43,23	46,88	61,94
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	225,45	374,57	609,39	1125,45
110810	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 165 л	маш.-ч	0,62	0,62	0,62	0,62
134041	Шуруповерт	маш.-ч	1,43	1,43	1,43	1,43
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70	маш.-ч	36,31	43,5	43,5	51,04
150801	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	29,76	58,71	88,98	173,6
150901	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	21,14	31,11	22,26	27,75
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	351,41	547,09	779,27	1287,37
330206	Дрели электрические	маш.-ч	59,08	59,08	59,08	59,08
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	274,85	457,77	650,97	1313,86
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	103,25	105,42	132,76	178,39
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,52	7,24	11,47	17,28
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,66	4,42	5,37	6,32
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный	▫	56,33	80,2	94	173,39
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,94	0,94	0,94	1
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,08	0,08	0,08	0,08
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350		951	1132	1345	1510
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,17	0,25	0,393	0,97
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм	т	0,003	0,01	0,01	0,01
101-1639	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25х25х3 мм	т	0,2	0,2	0,2	0,2
101-1646	Швеллеры N 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,63	0,63	0,63	0,63
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-I толщиной 0,50 мм	т	0,1	0,1	0,1	0,1
101-1783	Швеллеры N 10-14 сталь марки 18сп	т	1,02	1,02	1,02	1,02
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,003	0,003
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,001	0,001	0,001	0,001
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	6,05	6,05	6,05	6,05
101-1929	Болты анкерные	т	0,11	0,11	0,11	0,11
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	▫	883,6	1052,1	1250	1427,6
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,15	0,15	0,15	0,15
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	13,86	19,9	23,55	41,96

102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта		0,08	0,08	0,08	0,08
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	□	0,04	0,04	0,04	0,04
103-0140	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	-	-
103-0156	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
103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1000,8	-	-	-
103-0177	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	-	1000,8	-	-
103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4по наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	-	-	1000,8	-
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	-	-	-	1000,8
104-0011	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм		58,4	74,21	116	137
104-0042	Стеклопластик рулонный марки ПА-ТР-07, ПА-НП-750	10 □	1,4	2,8	2,8	3,2
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000	0,87	1,032	1,23	1,4
113-0300	Композиция "Галополим-02"	кг	230	362	476	572
302-1815	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 200 мм	шт.	-	-	2	-
302-1816	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 250 мм	шт.	-	-	-	2
302-1823	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 25 мм	шт.	6	6	-	-
302-1824	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм	шт.	-	-	6	6
302-1826	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	10	10	-	-
302-1827	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 65 мм	шт.	-	-	10	10
302-1829	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 100 мм	шт.	2	-	-	-
302-1830	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 150 мм	шт.	-	2	-	-
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	□	3,17	3,17	3,17	3,17
411-0001	Вода		39	88	168	264
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	127,8	150	176,4	199,3
507-1982	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 □), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	28	-	-	-
507-1995	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	-	28	-	-
507-2033	Отводы 90 град, с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 □), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	-	-	28	-
507-2041	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	-	-	-	28
507-2783	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	-	-	-
507-2785	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	-	-
507-2787	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	-
507-2788	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-50-5	66-50-6	66-50-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11423,1	12422,9	13116,66
1.1	Средний разряд работы		3,6	3,6	3,6

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	382,56	387,36	421,67
3	Машины и механизмы				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	76,14	93,43	104,68
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	1154,8	1232,32	1311,28
110810	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 165 л	маш.-ч	0,62	0,62	0,62
134041	Шуруповерт	маш.-ч	1,43	1,43	1,43
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70	маш.-ч	51,04	61,63	65,64
150801	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	188,68	189,1	202,61
150901	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	33,04	-	-
150902	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	-	21,29	24,06
253800	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5М2	маш.-ч	1374,09	1576,59	1694,3
330206	Дрели электрические	маш.-ч	59,08	59,08	59,08
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	1381,2	1494,06	1611,85
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	183,85	205,56	212,6
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	20,83	24,3	27,5
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	9,3	10,39	11,49
4	Материалы				
101-0324	Кислород технический газообразный		200,48	228,08	273,8
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20 - 50 мм	т	1,11	1,24	1,32
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,11	0,13	0,14
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350		1650	1888	1955
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	1,14	1,32	1,47
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм	т	0,02	0,02	0,02
101-1639	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25х25х3 мм	т	0,2	0,2	0,2
101-1646	Швеллеры N 16 сталь марки Ст3пс5	т	0,63	0,63	0,63
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	0,1	0,1	0,1
101-1783	Швеллеры N 10-14 сталь марки 18сп	т	1,02	1,02	1,02
101-1805	Гвозди строительные	т	0,003	0,003	0,003
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	0,001	0,001	0,001
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	6,05	6,05	6,05
101-1929	Болты анкерные	т	0,11	0,11	0,11
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм		1599,05	1770,49	1932,04
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	0,15	0,15	0,15
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	48,42	55,01	67,79
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта		0,08	0,08	0,08
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		0,04	0,04	0,04
103-0156	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	-	-
103-0163	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
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	1000,8	-	-
103-0211	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм	м	-	1000,8	-
103-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 8 мм	м	-	-	1000,8
104-0011	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм		157	176,9	196,4
104-0042	Стеклопластик рулонный марки ПА-ТР-07, ПА-НП-750	10	4,2	4,6	5,2
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000	1,57	1,74	1,9
113-0300	Композиция "Галополим-02"	кг	679	712,64	805,26
302-1817	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 300 мм	шт.	2	-	-
302-1818	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 350 мм	шт.	-	2	-

302-1819	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 400 мм	шт.	-	-	2
302-1825	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 40 мм	шт.	6	-	-
302-1826	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	-	6	-
302-1827	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 65 мм	шт.	10	-	6
302-1828	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 80 мм	шт.	-	10	-
302-1829	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 100 мм	шт.	-	-	10
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)		3,17	3,17	3,17
411-0001	Вода		375	506	666
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	221,5	240,5	259,5
507-2046	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	28	-	-
507-2083	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	-	28	-
507-2087	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	-	-	28
507-2789	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	-	-
507-2790	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	-
507-2791	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

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: 1 дна

66-51-1	Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-51-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2
1.1	Средний разряд работы		3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
3	Машины и механизмы		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	0,06
240201	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: 1 наносов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	66-52-1	66-52-2	66-52-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	45,64	36,4	10,35
1.1	Средний разряд работы		3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,05	25,84	6,92
3	Машины и механизмы				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	2,4	2,4	-
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	14,2	11,21	3,35
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	1,9	1,67	-
110100	Бадьи 1	маш.-ч	13,97	10,98	-
240110	Молотки отбойные пневматические для работы в подводных условиях	маш.-ч	1,9	1,67	-
240201	Станции водолазные передвижные	маш.-ч	13,55	10,56	2,83
380181	Установка для очистки трубопроводов	маш.-ч	-	-	0,74

Раздел 67. Электромонтажные работы

Таблица ГЭСНр 67-1 Демонтаж электропроводки

Состав работ:

01. Снятие проводок 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
67-1-4	70
67-1-5	150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-1-1	67-1-2	67-1-3	67-1-4	67-1-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,54	2,77	13,71	15,72	18,06
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
4	Материалы						
509-9900	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 пучка проводов

Демонтаж проводов из труб суммарным сечением:

67-2-1	до 6
67-2-2	до 16
67-2-3	до 35
67-2-4	до 70

Измеритель: 100 м труб

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-2-1	67-2-2	67-2-3	67-2-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,25	2,95	3,98	5,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,01	0,02
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,01	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-2-5	67-2-6	67-2-7	67-2-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,84	29,39	36,77	30,44
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,13	0,23	0,07
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07	0,13	0,23	0,07
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	1,48	1,48
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		0,29	0,29	0,29	0,29
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,04	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-2-9	67-2-10	67-2-11	67-2-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,39	65,12	3,98	5,84
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13	0,23	-	-
3	Машины и механизмы					
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	0,23	-	-
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,48	1,48	-	-
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		0,29	0,29	-	-
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,04	0,04	-	-

Таблица ГЭСНр 67-3 Демонтаж кабеля

Состав работ:

01. Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

Измеритель: 100 м

67-3-1	Демонтаж кабеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-3-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,64
1.1	Средний разряд работы		2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, 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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-4-1	67-4-2	67-4-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,84	3,74	6,32
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,03
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	-	-	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-4-4	67-4-5	67-4-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,81	17,89	25,72
1.1	Средний разряд работы		2	2,3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,08	0,07
3	Машины и механизмы				
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-5-1	67-5-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,1	13,9
1.1	Средний разряд работы		3	3
4	Материалы			
509-9010	Лампы люминесцентные	шт.	-	100
509-9012	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	289,7
1.1	Средний разряд работы		4
4	Материалы		
509-9117	Пускатели магнитные	шт.	100

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-7-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	86,1
1.1	Средний разряд работы		3,5
4	Материалы		
509-9011	Выключатели	шт.	100

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-8-1	67-8-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,1	163,3
1.1	Средний разряд работы		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,08
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,08
4	Материалы			
509-9013	Светильники с лампами накаливания	шт.	100	-
509-9042	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 проходов. 03. Проверка работы выключателей или розеток.

Измеритель: 100 шт.

Смена:

67-9-1	выключателей
67-9-2	розеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-9-1	67-9-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,1	24,1
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5
4	Материалы			
503-9013	Розетка штепсельная	шт.	-	100
509-9011	Выключатели	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-10-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,3
1.1	Средний разряд работы		4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
3	Машины и механизмы		
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07
4	Материалы		
509-9016	Электроаппаратура соответствующего типа	шт.	100

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,6
1.1	Средний разряд работы		2
4	Материалы		
509-9016	Электроаппаратура соответствующего типа	шт.	100

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-12-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	91,1
1.1	Средний разряд работы		4

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	120,7
1.1	Средний разряд работы		4

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-14-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	483,1
1.1	Средний разряд работы		4

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	67-15-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	556,6
1.1	Средний разряд работы		4

Раздел 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: 1 пень

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-1-1	68-1-2	68-1-3	68-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,7	5	7,2	9,3
1.1	Средний разряд работы		1,9	1,9	1,9	1,9
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	0,08	0,08
4	Материалы					
407-9090	Земля растительная		0,38	0,38	0,66	0,66

Таблица ГЭСНр 68-2 Формовочная обрезка деревьев

Состав работ:

для нормы 68-2-1:

01. Подноска 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: 1 дерево

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-2-1	до 5 м
68-2-2	более 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-2-1	68-2-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,98	2,07
1.1	Средний разряд работы		2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	1,86
3	Машины и механизмы			
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	-	1,86

Таблица ГЭСНр 68-3 Валка деревьев в городских условиях

Состав работ:

01. Спиливание 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: 1 складочный кряжей

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-3-1	68-3-2	68-3-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,57	4,49	2,97
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
3	Машины и механизмы				
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,05	3,59	2,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-3-4	68-3-5	68-3-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,11	3,84	7,38
1.1	Средний разряд работы		2,8	2,8	2,8
3	Машины и механизмы				
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	4,88	3,07	5,91

Таблица ГЭСНр 68-4 Выкашивание газонов

Состав работ:

01. Выкашивание газонов. 02. Сбор и выноска травы на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 газона

Выкашивание газонов:

68-4-1	косой
68-4-2	газонокосилкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-4-1	68-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,78	0,98
1.1	Средний разряд работы		1,9	2,1
3	Машины и механизмы			
092402	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: 1 дерево

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-5-1	68-5-2	68-5-3	68-5-4	68-5-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-5-6	68-5-7	68-5-8	68-5-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	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: 1 м живой изгороди

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%

Измеритель: 10 кустов

68-6-7	Омоложение одиночных кустарников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-6-1	68-6-2	68-6-3	68-6-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,18	0,25	0,23	0,32
1.1	Средний разряд работы		1,8	1,8	1,8	1,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-6-5	68-6-6	68-6-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,41	0,53	0,52
1.1	Средний разряд работы		1,8	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: 1

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-7-1	68-7-2	68-7-3	68-7-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	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: 1

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-8-1	68-8-2	68-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,24	-	0,24
1.1	Средний разряд работы		1,4	-	1,4
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	-	0,05
4	Материалы				
408-9020	Песок		0,01	-	0,01
408-9081	Щебень известняковый или кирпичный		0,063	0,013	0,063
411-0001	Вода		0,02	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-8-4	68-8-5	68-8-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	-	0,24	-
1.1	Средний разряд работы		-	1,4	-
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,05	-
4	Материалы				
408-9020	Песок		-	0,01	-
408-9081	Щебень известняковый или кирпичный		0,013	-	-
409-9001	Шлак		-	0,063	0,013
411-0001	Вода		-	0,02	-

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 площади основания

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-9-1	68-9-2	68-9-3	68-9-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	87,29	87,29	48,51	48,51
1.1	Средний разряд работы		2,4	2,4	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56	54,08	25,67	23,75
3	Машины и механизмы					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,59	1,59	1,59	1,59
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,81	3,89	5,81	3,89
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	11,26	11,26	8,79	8,79
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	32,19	32,19	6,42	6,42
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,15	5,15	3,06	3,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,89	0,89	0,89	0,89
4	Материалы					
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25%		-	-	66	-
408-9080	Щебень		66,5	-	-	-
411-0001	Вода		25	25	15	15

Таблица ГЭСНр 68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Состав работ:

01. Очистка оснований. 02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: 100 т смеси

	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:
68-10-1	с применением укладчиков асфальтобетона
68-10-2	без применения укладчиков асфальтобетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-10-1	68-10-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,99	85,72
1.1	Средний разряд работы		4,1	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,9	31,22
3	Машины и механизмы			
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	5,76	11,74
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	18,68	18,68
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8	0.8
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,66	-
4	Материалы			
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,005
410-0021	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 площади ремонта

68-11-1	Перемощение мостовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-11-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,07
1.1	Средний разряд работы		3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
3	Машины и механизмы		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,39
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	0,02
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
261400	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,18
4	Материалы		
408-0220	Щебень марки 800 фракция 10-20 мм	▫	0,13
408-0255	Щебень марки 800 фракция 5-10 мм		0,1
408-9101	Песок строительный	▫	1,31
411-0001	Вода		0,04
413-0009	Камень булыжный	▫	0,41

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-песчаной смеси. 06. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. 07. Упаковка плитки на поддоне. 08. Разборка цементно-песчаного 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-песчаной смеси. 05. Отбор очищенной плитки по сорту, размеру и тону. 06. Упаковка плитки на поддоне. 07. Разборка цементно-песчаного основания. 08. Чистовая зачистка основания вручную.

Измеритель: 100 конструкций

	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

Измеритель: 1000 покрытия

	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

Измеритель: 100 площади разборки

	Разборка тротуаров:
68-12-18	из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм
68-12-19	из штучного мелкоразмерного гранитного камня на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм
68-12-20	из природных материалов (гранитные плиты) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-1	68-12-2	68-12-3	68-12-4	68-12-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	282,6	18,37	24,49	243,35	77,72
1.1	Средний разряд работы		2,1	2,1	2	2,7	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29	4,65	7,38	41,39	16,85
3	Машины и механизмы						
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	-	-	-	39,25	-
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65	маш.-ч	-	-	-	-	12,34
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	-	4,51
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	-	-	-	1,29	1,98
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	-	2,67	3,56	2,14	-
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,29	1,98	3,82	-	-
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	-	-	-	117,75	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	8,24	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-6	68-12-7	68-12-8	68-12-9	68-12-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,47	11,5	15,51	22,11	30,39
3	Машины и механизмы						
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,59	3,6	4,94	7,14	9,9
122203	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapac", "Caterpillar","Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	5,18	7,2	9,87	14,27	19,79
4	Материалы						
410-9014	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-11	68-12-12	68-12-13	68-12-14	68-12-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7	4,18	5,91	8,26	10,08
3	Машины и механизмы						
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,67	1,16	1,74	2,52	3,13
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	1,33	2,32	3,47	5,04	6,25
4	Материалы						
410-9014	Лом асфальтобетона	т	59,4	99	138,6	178,2	217,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-12-16	68-12-17	68-12-18	68-12-19	68-12-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,35	10,37	285,42	302,42	223
1.1	Средний разряд работы		2	2	2,4	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,23	16,26	25,76	32,25	24,83
3	Машины и механизмы						
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	-	-	1,85	2,86	2,52
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	-	-	23,9	29,38	22,3
121211	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 200 мм	маш.-ч	-	-	0,24	-	5,65
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,18	5,19	-	-	-
121702	Машина коммунально-уборочная Hako-Citymaster 1800	маш.-ч	-	-	0,01	0,01	0,01
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	8,35	10,37	-	-	-
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7	0,7	-	-	-
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	-	-	37,4	48,35	36,8
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	8,35	10,37	-	-	-
4	Материалы						
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	-	-	0,018	0,0178	0,0205
101-2809	Уголок картонный защитный	м	-	-	68,3	67,42	77,68
101-9427	Диск отрезной алмазный	шт.	-	-	0,003	-	0,71
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	□	-	-	-	-	0,022
102-0533	Поддон деревянный (евро), размер 1200х800 мм	шт.	-	-	0,13	0,18	0,17
104-0169	Клипсы (зажимы)	100 шт.	-	-	0,51	0,51	0,58
113-2020	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм		-	-	24,5	45	28,41
410-9014	Лом асфальтобетона	т	257,4	297	-	-	-
411-0001	Вода	□	-	-	0,0075	0,0035	0,0075

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

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-13-1	вручную
68-13-2	с помощью молотков отбойных пневматических

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-13-1	68-13-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	93,57	57,76
1.1	Средний разряд работы		2	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	15,7
3	Машины и механизмы			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	-	15,7
330804	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-14-1	68-14-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,26	52,63
1.1	Средний разряд работы		3,1	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4	6,4
3	Машины и механизмы			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	9,4	6,4
330804	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

	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:
68-15-1	50 мм площадью ремонта до 5
68-15-2	50 мм площадью ремонта до 25
68-15-3	70 мм площадью ремонта до 5
68-15-4	70 мм площадью ремонта до 25
68-15-5	80 мм площадью ремонта до 5
68-15-6	80 мм площадью ремонта до 25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-15-1	68-15-2	68-15-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	100,1	62,3	129,8
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,37	6,37	7,52
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	2,95	2,95	4,1
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,42	3,42	3,42
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1	1	1,4
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	5,9	5,9	8,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,14
4	Материалы				
101-9010	Битум	т	0,07	0,07	0,08
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	11,9	11,9	16,6
509-9900	Строительный мусор	т	9	9	12,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-15-4	68-15-5	68-15-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	79,9	172,9	112,1
1.1	Средний разряд работы		2,7	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,52	11,54	11,61
3	Машины и механизмы				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	4,1	4,7	4,7
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	3,42	6,84	6,91
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,4	1,6	1,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	8,2	9,4	9,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,17	0,17
4	Материалы				
101-9010	Битум	т	0,08	0,12	0,12
410-9010	Смесь асфальтобетонная	т	16,6	19	19
509-9900	Строительный мусор	т	12,5	14,3	14,3

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 высевок с разравниванием и уплотнением. 03. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением. 04. Посыпка отремонтированных мест песком. 05. Затирка трамбовкой.

Измеритель: 100

68-16-1	Ремонт тротуаров из литого асфальта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-16-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	114
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
3	Машины и механизмы		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	5,6
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	3,2
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,4
4	Материалы		
408-9020	Песок	□	0,5
408-9080	Щебень		6,3
410-9059	Асфальт литой для покрытий тротуаров	□	5,9
509-9900	Строительный мусор	т	16,06

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 бордюров

68-17-1	Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-17-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,6
1.1	Средний разряд работы		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9
3	Машины и механизмы		
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	7,9
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станции отбойные пневматические	маш.-ч	4,1
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8
4	Материалы		
402-9050	Раствор цементный	□	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: 1 м шва

68-18-1	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-18-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,16
1.1	Средний разряд работы		1,8
4	Материалы		
402-9050	Раствор цементный		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 трещин

68-19-1	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-19-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,4
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
3	Машины и механизмы		
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7
4	Материалы		
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	0,09
408-9020	Песок		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 основания

68-20-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-20-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	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 покрытия

68-21-1	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-21-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	122,1
1.1	Средний разряд работы		2,3
4	Материалы		
408-9020	Песок		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: 1 м канавы

Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:

68-22-1	полное
68-22-2	частичное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-22-1	68-22-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	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: 1

Ремонт металлических ограждений:

68-23-1	мелкий
68-23-2	средний

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-23-1	68-23-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,88	9,61
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,3
3	Машины и механизмы			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,45	0,78
4	Материалы			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0002	0,0003
201-9014	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: 1 м сменяемого ограждения

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром:

68-24-1	до 25 мм
68-24-2	до 40 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-24-1	68-24-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,33	0,41
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	Машины и механизмы			
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,09	0,09
4	Материалы			
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	0,0005	0,0005
103-9210	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: 1 сетки

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок:

68-25-1	сетки

Измеритель: 1 стойка

68-25-2	стойки

Измеритель: 1 пожилина

68-25-3	пожилины

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-25-1	68-25-2	68-25-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,73	9,48	1,27
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1	3,1
3	Машины и механизмы				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	0,07	0,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	-	0,05	0,02
4	Материалы				
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	-	0,0001	0,0001
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,0001	-
101-9070	Сетка стальная плетеная		1,02	-	-
101-9118	Щиты опалубки	□	-	0,16	-
101-9266	Проволока вязальная	кг	0,032	0,13	0,11
101-9390	Сталь угловая	т	-	-	П
103-9011	Трубы стальные	м	-	П	-
401-0021	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В3,5 (М50)		-	0,163	-

Таблица ГЭСНр 68-26 Разборка деревянных заборов

Состав работ:

01. Снятие ограждения. 02. Снятие столбов.

Измеритель: 100 забора

Разборка деревянных заборов:

68-26-1	инвентарных из готовых звеньев
68-26-2	штакетных
68-26-3	глухих из строганых досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-26-1	68-26-2	68-26-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,15	53,36	42,87
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,5	2,5
4	Материалы				
509-9900	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 полотен

Ремонт деревянных:

68-27-1	ворот
68-27-2	калиток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-27-1	68-27-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	213,5	107,8
1.1	Средний разряд работы		3,1	3,1
3	Машины и механизмы			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1
4	Материалы			
101-1805	Гвозди строительные	т	0,01	0,01
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта		0,44	0,41
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта		0,56	0,53
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта		0,14	-
509-9900	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: 1 обрабатываемой поверхности

Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм изделий из природного камня при мощении и монтаже:

68-28-1	фрезерованием
68-28-2	бучардированием
68-28-3	термоструйным способом
68-28-4	шлифованием
68-28-5	полированием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-28-1	68-28-2	68-28-3	68-28-4	68-28-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	11,74	21,66	20,32	22,07	24,95
1.1	Средний разряд работы		2,9	3,2	3	3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2	6,97	5,67	7,37	10,16
3	Машины и механизмы						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10	маш.-ч	-	3,73	2,43	4,13	6,92
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,16	0,2	0,2	0,2	0,2
330305	Машина шлифовально-полировальная пневматическая для обработки гранитных изделий	маш.-ч	-	-	-	4,13	6,92
330702	Молотки рубильные пневматические	маш.-ч	-	3,73	-	-	-
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
331533	Пила отрезная электрическая Makita 2414 NB	маш.-ч	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
333700	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч	-	-	2,43	-	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4	Материалы						
101-2767	Бензин автомобильный марки А-92	т	-	-	0,001	-	-
101-9427	Диск отрезной алмазный	шт.	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375
102-0284	Заготовки брусковые длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм I сорта	□	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
113-8074	Порошок полирующий Granito	кг	-	-	-	-	0,2
411-0001	Вода		0,04	0,04	0,04	0,055	0,07

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. Скобивание 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 обрабатываемой поверхности

68-29-1	Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-29-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	68,39
1.1	Средний разряд работы		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,18
3	Машины и механизмы		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,57
030107	Автопогрузчики с вилочными подхватами 5 т	маш.-ч	0,47
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40	маш.-ч	34,57
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	17,91
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,52
333700	Термоотбойник для обработки изверженных пород	маш.-ч	7,14
390541	Бензорез	маш.-ч	5,56
4	Материалы		
113-0361	Отвердитель	кг	0,007
113-9046	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, вилок и других приспособлений. 02. Распиловка дерева и сучьев на кряжи длиной до 2 м с выноской на расстояние до 10 м.

Измеритель: 1 дерево

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-33-1	68-33-2	68-33-3	68-33-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,12	6,2	9,87	13,34
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5	3,5
3	Машины и механизмы					
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,49	3,01	4,79	6,48

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. Спиливание ствола дерева частями по 0,5 м с применением приспособлений для безопасных методов работы. 06. Валка деревьев, обрезка сучьев и раскряжевка до 2 м. 07. Спиливание скелетных ветвей, вершины ствола. 08. Уборка порубочных остатков и их складирование в кучи.

Измеритель: 1 дерева

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-34-1	68-34-2	68-34-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,83	3,04	1,33
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,86	1,48	0,65
3	Машины и механизмы				
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	1,86	1,48	0,65
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,49	1,18	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-34-4	68-34-5	68-34-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,11	0,94	0,78
1.1	Средний разряд работы		3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,46	0,38
3	Машины и механизмы				
031003	Автогадроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	0,54	0,46	0,38
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,43	0,37	0,31

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. Спиливание крупных сучьев. 07. Обрубка средних и мелких сучьев. 08. Сбор сучьев с укладкой в кучи. 09. Переход к другому дереву.

Измеритель: 1 дерева

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-35-1	68-35-2	68-35-3	68-35-4	68-35-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	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
3	Машины и механизмы						
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,12	0,96	0,84	0,76	0,68

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: 1 разобранной поверхности

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"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-36-1	68-36-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3	0,13
1.1	Средний разряд работы		1,6	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,06
3	Машины и механизмы			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	0,08	-
261401	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,16	-
393012	Фреза самоходная дорожная "WIRTGEN W 35 DC"	маш.-ч	-	0,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	0,13

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: 1 колодец

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	68-37-1	68-37-2	68-37-3	68-37-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,29	1,74	2,2	2,2
1.1	Средний разряд работы		2,5	2,5	2,5	2,5
3	Машины и механизмы					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,05	0,08	0,08
4	Материалы					
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3		0,005	0,008	0,011	0,011
403-9040	Кольца железобетонные и бетонные	шт.	П	П	П	П

Раздел 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 отверстий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-1-1	69-1-2	69-1-3	69-1-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	50,5	85,5	119,7	165,3
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
4	Материалы					
509-9900	Строительный мусор	т	0,06	0,11	0,15	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-1-5	69-1-6	69-1-7	69-1-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	185,82	202,72	10,15	17,21
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
4	Материалы					
509-9900	Строительный мусор	т	0,25	0,3	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-1-9	69-1-10	69-1-11	69-1-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,83	32,95	36,71	41,38
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2

Таблица ГЭСНр 69-2 Сверление отверстий

Состав работ:

01. Разметка мест сверления. 02. Сверление отверстий.

Измеритель: 100 отверстий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-2-1	69-2-2	69-2-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,49	5,28	6,31
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	4,94	4,75	5,68
4	Материалы				
509-9900	Строительный мусор	т	0,006	0,006	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-2-4	69-2-5	69-2-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,5	2,63	3,68
1.1	Средний разряд работы		3	3	3
3	Машины и механизмы				
330206	Дрели электрические	маш.-ч	9,45	2,37	3,31
4	Материалы				
509-9900	Строительный мусор	т	0,002	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 отверстий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-3-1	69-3-2	69-3-3	69-3-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	77,6	61,7	71,8	42,7
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	68,4	54,1	63,5	36,6
4	Материалы					
509-9900	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 отверстий

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-4-1	69-4-2	69-4-3	69-4-4	69-4-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	78,66	69,54	60,65	71,82	155,04
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
3	Машины и механизмы						
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	0,02	0,08	0,08	0,15
4	Материалы						
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0005	0,0005	0,0005	0,0026	0,0072
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта		0,2	0,2	0,2	-	-
203-9005	Доски для чистого пола		-	-	-	0,23	-
203-9091	Паркет штучный		-	-	-	-	6,1
402-9061	Раствор цементный М100		0,2	-	0,3	-	-

Таблица ГЭСНр 69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Состав работ:

01. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.

Измеритель: 100 отверстий

69-5-1	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-5-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,8
1.1	Средний разряд работы		3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,32
3	Машины и механизмы		
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	8,32
4	Материалы		
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6		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 вертикальной проекции

69-6-1	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-6-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128,1
1.1	Средний разряд работы		3,7
3	Машины и механизмы		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,4
4	Материалы		
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,018
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,095
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,02
101-1805	Гвозди строительные	т	0,011
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м		1,89
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	▫	0,1
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта		0,5
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	▫	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 п. м ходов

Устройство:

69-7-1	ходов на чердаке

Измеритель: 100 п. м переходных мостиков

69-7-2	переходных мостиков на чердаке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-7-1	69-7-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,8	104,4
1.1	Средний разряд работы		2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,46
3	Машины и механизмы			
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,7
4	Материалы			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	0,045
101-1805	Гвозди строительные	т	0,006	0,03
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта		0,3	0,48
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта		-	1,32
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		-	4,32
102-0167	Доски необрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта		2,14	-

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 изоляции

Утепление трубопроводов в каналах и коробах:

69-8-1	минеральной ватой
69-8-2	опилками
69-8-3	шлаком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-8-1	69-8-2	69-8-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	427,28	410,93	388,04
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
3	Машины и механизмы				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,26	-	-
4	Материалы				
104-9281	Утеплитель		105	110	105

Таблица ГЭСНр 69-9 Очистка помещений от строительного мусора

Состав работ:

01. Сгребание мусора в кучи и относка 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 мусора

69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-9-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	214,32
1.1	Средний разряд работы		1,1
4	Материалы		
509-9900	Строительный мусор	т	100

Таблица ГЭСНр 69-10 Антисептирование древесины

Состав работ:

01. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

Измеритель: 100 обработанной поверхности

	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-10-1	69-10-2	69-10-3	69-10-4	69-10-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,51	9,81	11,01	10,03	7,09
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
4	Материалы						
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035	-	-	-	-
113-9001	Антисептик	т	-	0,065	0,086	0,062	0,06
411-0001	Вода		0,07	-	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-10-6	69-10-7	69-10-8	69-10-9	69-10-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,74	7,3	8,72	7,85	5,45
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-10-11	69-10-12	69-10-13	69-10-14	69-10-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,07	7,85	8,94	8,18	5,89
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
4	Материалы						
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	0,0035	-	-	-	-
113-9001	Антисептик	т	-	0,065	0,086	0,062	0,06
411-0001	Вода		0,07	-	-	-	-

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: 1 раствора

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-11-1	69-11-2	69-11-3	69-11-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5	3,5	2,75	2,75
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69
3	Машины и механизмы					
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	0,69	0,69	1,12	0,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-11-5	69-11-6	69-11-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,78	3,25	1,8
1.1	Средний разряд работы		2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	1,49	1,84
3	Машины и механизмы				
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	1,12	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: 1 раствора

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-12-1	69-12-2	69-12-3	69-12-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,15	3,45	2,85	3,45
1.1	Средний разряд работы		2	2	2	2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-12-5	69-12-6	69-12-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,55	3,9	5,25
1.1	Средний разряд работы		2	2	2

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: 1 т

69-13-1	Разогрев битумных материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-13-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,2
1.1	Средний разряд работы		2,5
3	Машины и механизмы		
121011	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-14-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,3
1.1	Средний разряд работы		4
4	Материалы		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0,0399
101-2321	Триполифосфат натрия технический, сорт I	т	0,005
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	0,035
408-0122	Песок природный для строительных работ средний		0,013

Таблица ГЭСНр 69-15 Затаривание строительного мусора в мешки

Состав работ:

01. Затаривание строительного мусора в мешки.

Измеритель: 1 т

69-15-1	Затаривание строительного мусора в мешки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-15-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,03
1.1	Средний разряд работы		1
4	Материалы		
101-5983	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 отмостки

Ремонт отмостки:

69-16-1	асфальтобетонной толщиной 14 см
69-16-2	бетонной толщиной 15 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-16-1	69-16-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	64,78	126,63
1.1	Средний разряд работы		1,7	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,5	8,33
3	Машины и механизмы			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5	маш.-ч	7,5	7,5
110211	Автобетононасосы, производительность 65	маш.-ч	-	0,83
122899	Виброплита электрическая	маш.-ч	5,6	1,83
330803	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	15	15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	17,19	0,02
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	-	16,46
4	Материалы			
101-1805	Гвозди строительные	т	-	0,02
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта		-	0,94
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта		-	1,47
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм		-	29,6
401-9001	Бетонные смеси готовые к употреблению		-	5
408-9080	Щебень		10	10
410-9060	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: 1 болт

69-17-1	Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке

Измеритель: 1 п. м рельса

69-17-2	Нивелировка рельса подкранового пути

Измеритель: 1 п. м балки

69-17-3	Нивелировка стальной подкрановой балки

Измеритель: 1 крепление

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

Измеритель: 1 заземляющая перемычка

69-17-7	Ремонт заземления подкрановых путей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-17-1	69-17-2	69-17-3	69-17-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,35	2,01	2,06	0,75
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Машины и механизмы					
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	-	-	0,43	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	-	0,11
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	-	-	0,14
4	Материалы					
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	-	-	-	0,0917
101-9287	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3	т	-	П	П	-
201-0631	Детали крепления рельсов	т	П	-	-	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-17-5	69-17-6	69-17-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,77	0,62	0,43
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8
3	Машины и механизмы				
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,25	-	0,24
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5	-	0,16
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	-	0,19	-
4	Материалы				
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,157	-	0,169
101-9270	Проволока	т	-	-	П
101-9412	Шлифкруги	шт.	П	-	-
101-9659	Болты с гайками	шт.	-	1	-
401-9021	Бетон		-	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: 1 болт

69-18-1	Замена болтов крепления рельса к подкрановой балке

Измеритель: 1 п. м рельса

69-18-2	Нивелировка рельса подкранового пути

Измеритель: 1 крепление

69-18-3	Ремонт узлов крепления рельса к подкрановой балке подкрановых путей

Измеритель: 1 заземляющая перемычка

69-18-4	Ремонт заземления подкрановых путей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-18-1	69-18-2	69-18-3	69-18-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,49	3,14	0,87	0,36
1.1	Средний разряд работы		3,8	3,8	3,8	3,8
3	Машины и механизмы					
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	0,1	0,18
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	-	0,16	0,12
4	Материалы					
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	-	-	0,06714	0,084
101-9270	Проволока	т	-	-	-	П
201-0631	Детали крепления рельсов	т	П	-	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: 1 бетона

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

Измеритель: 1 железобетона

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-1	69-19-2	69-19-3	69-19-4	69-19-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,74	17,49	26,4	35,76	42,92
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5	маш.-ч	4,53	8,15	12,23	16,91	20,49
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	9,06	16,3	24,46	33,82	40,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-6	69-19-7	69-19-8	69-19-9	69-19-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,46	58,51	11,25	20,29	31,32
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5	маш.-ч	24,38	27,82	5,25	9,46	14,19
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	48,76	55,64	10,5	18,92	28,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-11	69-19-12	69-19-13	69-19-14	69-19-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,1	49,72	59,68	68,01	12,09
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	-	-	-	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5	маш.-ч	18,61	23,76	28,24	32,27	4,53
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	37,22	47,52	56,48	64,54	9,06
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный	□	-	-	-	-	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический		-	-	-	-	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-16	69-19-17	69-19-18	69-19-19	69-19-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,81	28,58	38,12	45,28	53,82
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3	3
3	Машины и механизмы						
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5	маш.-ч	8,15	12,23	16,91	20,49	24,38
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	16,3	24,46	33,82	40,98	48,76
4	Материалы						
101-0324	Кислород технический газообразный	□	2	2	2	2	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,26	0,26	0,26	0,26	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-21	69-19-22	69-19-23	69-19-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	61,01	13,53	22,55	33,74
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5	маш.-ч	27,82	5,25	9,46	14,19
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	55,64	10,5	18,92	28,38
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		2	2	2	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,26	0,26	0,26	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-19-25	69-19-26	69-19-27	69-19-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	42,76	52,13	62,1	70,35
1.1	Средний разряд работы		3	3	3	3
3	Машины и механизмы					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	2,36	2,36	2,36
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5	маш.-ч	18,61	23,76	28,24	32,27
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	37,22	47,52	56,48	64,54
4	Материалы					
101-0324	Кислород технический газообразный		2	2	2	2
101-1602	Ацетилен газообразный технический		0,26	0,26	0,26	0,26

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 бракетам 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 бракетам 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 бракетам понтонов запани. 05. Снятие четырех ниток лежневого троса. 06. Подъем понтона из воды. 07. Демонтаж неисправного бракета понтона. 08. Установка и приварка нового бракета. 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 бракетам 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 бракетам 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 бракетам 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 бракетам 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 бракетам 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

69-50-1	Замена стального монтажного троса запани
69-50-2	Замена стального лежневого троса запани

Измеритель: 1 место

69-50-3	Ремонт мест разрыва стального монтажного троса

Измеритель: 1 бракет

69-50-4	Замена бракета понтона

Измеритель: 1 т

69-50-5	Замена трубы понтона

Измеритель: 1 обрабатываемой поверхности

69-50-6	Окраска понтона запани

Измеритель: 1 хомут

69-50-7	Замена хомутов крепления монтажного троса к понтонам запани

Измеритель: 1 узел

69-50-8	Замена прижимной планки лежневого троса с креплением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-50-1	69-50-2	69-50-3	69-50-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,62	10,19	9,33	9,29
1.1	Средний разряд работы		4	4	4	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,96	15,66	26,49	26,4
3	Машины и механизмы					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,36	1,6	0,04	0,89
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	3,32	5,22	8,83	4,05
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	-	-	-	2,85
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	2,44	4,62	8,45	2,94
4	Материалы					
101-0124	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм	т	0,0003	-	0,00003	-
101-0125	Гайки шестигранные диаметр резьбы 20-22 мм	т	-	0,0006	0,00006	-
101-0324	Кислород технический газообразный		0,186	0,7442	0,0019	1,44
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	-	-	-	1,3851
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2791	1,1163	0,0028	0,4722
101-3769	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 20-60 мм	т	-	-	-	0,0435
201-0856	Хомуты стальные	кг	3,106	4,0335	1,45	-
509-9074	Трос стальной	м	100	100	П	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	69-50-5	69-50-6	69-50-7	69-50-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,88	0,39	1,19	1,47
1.1	Средний разряд работы		4,2	4,6	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,7	1,66	2,19	2,34
3	Машины и механизмы					
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,99	-	-	-
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5	маш.-ч	-	0,26	-	-
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	1,8	0,07	0,73	0,78
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	1,86	0,29	-	-
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	1,31	0,05	0,73	0,78
332920	Аппарат высокого давления	маш.-ч	-	0,06	-	-
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	-	0,19	-	-
4	Материалы					
101-0124	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм	т	-	-	0,00006	-
101-0324	Кислород технический газообразный	□	0,8017	-	-	-
101-1472	Шпильки черные стяжные диаметром 30 мм длиной 250 мм	т	-	-	-	0,0028
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	1,5423	-	-	-
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,2629	-	-	-
101-2293	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I	т	-	0,00006	-	-
101-7356	Гайки шестигранные диаметр резьбы 30 мм	т	-	-	-	0,0005
103-9020	Трубы понтонов запани	т	1	-	-	-
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	-	0,0001	-	-
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная	кг	-	0,3	-	-
201-0856	Хомуты стальные	кг	-	-	0,63	-
201-9038	Планка из стального листа	т	-	-	-	0,0086

IV. Приложения

Приложение 62.1

Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

N п.п.	Наименование операции	Окраска поверхностей внутренних помещений				Окраска фасадов			
		известковая	клеевая			известковая	казеиновая	силикатная	перхлорвинилова
			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 водоэмульсионными красками ранее окрашенных поверхностей

N 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 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

N 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							
Разделительные 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 двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
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 с раздельными переплетами	Каменные	Короба, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9	То же более 4 □	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 п.п. 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 п.п. 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

N 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

Приложение 62.6

Определение объема работ по окраске труб, включая выступы от фасонных частей, раструбов и крепления

N п.п.	Диаметр трубы в мм	Площадь окраски, 1 п.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

Приложение 64.1

Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка

N 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 орнаментованные	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 орнаментованные или сложного рисунка	шт.	100	60
5.	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100
6.	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари орнаментованные	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.	Триглифы, независимо от ширины при высоте до 750 мм	шт.	150	100
17.	Шишки гладкие при высоте до 250 мм	шт.	150	100
18.	Шишки орнаментованные при высоте до 250 мм	шт.	100	60
19.	Эмблемы круглые и портальные	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.

Приложение 66.1

Коэффициенты к нормам затрат ресурсов при заиленности трубопровода более 30%

N п.п.	Процент заиленности	Коэффициенты к нормам затрат ресурсов по шифрам 380161, 380181, 411-0002
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
10	85	2,19
11	90	2,31
12	100	2,56

Приложение 66.2

Расход ресурсов с учетом оборачиваемости

N 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	101-9281	Щиты опалубки металлические	66-31, 66-32	т	0,4	20	0,023
2	201-0780	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	201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	66-32	т	0,1	20	0,005
3.1	201-0779	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	201-0763	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	201-0763	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	201-0763	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	201-0763	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	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-34-1	м	0,67	5	0,167
5.1	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-34-2	м	0,84	5	0,21
5.2	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-34-3	м	1,01	5	0,252
5.3	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-34-4	м	1,34	5	0,335
5.4	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-34-5	м	1,68	5	0,42
5.5	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-34-6	м	2,01	5	0,502
5.6	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-38	м	1,33	5	0,332
5.7	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-40	м	13,57	5	3,392
5.8	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-45-1	м	0,68	5	0,17
5.9	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-45-2	м	0,85	5	0,212
5.10	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-45-3	м	1,02	5	0,255
5.11	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-45-4	м	1,37	5	0,342
5.12	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-45-5	м	1,7	5	0,425
5.13	103-0175	Труба стальная диам. 150 мм	66-45-6	м	2,03	5	0,507
6	300-9641	Заглушка ПТ	66-36	шт.	1,0	10	0,115
7	300-9642	Пневмозаглушка резинокордная	66-36	шт.	1,0	10	0,115
8	300-9641	Заглушка ПТ	66-44 66-45	шт.	2,0	10	0,23
9	300-9642	Пневмозаглушка резинокордная	66-44 66-45	шт.	2,0	10	0,23
10	102-0029	Брусья толщиной 130 мм и более III сорта	66-42		0,5	10	0,131
11	201-9290	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	66-46-1	т	19,54	25	0,891
11.1	201-9290	Стальные конструкции приспособлений для монтажа	66-46-2	т	46,5	25	2,12
12	201-9292	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	66-46-1	т	84,86	25	3,869
12.1	201-9292	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами	66-46-2	т	108,85	25	4,963