МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1084/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник № 5. Реставрация и воссоздание конструкций и изделий из дерева» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1084/пр

Сборник N 5. Реставрация и воссоздание конструкций и изделий из дерева

Техническая часть

1. Настоящие нормы предусматривают специфические условия работ по реставрации и воссозданию деревянных конструкций и деталей памятников истории и культуры.

2. Плотничные и столярные работы на памятниках культуры имеют ряд ниже перечисленных отличительных особенностей от нового строительства и ремонтных работ.

3. Все реставрационные работы должны выполняться с большой осторожностью и тщательностью.

4. Особая осторожность необходима при всякого рода разборках, смене коробок, колод, подоконных досок, связанной с ними разборке древней кладки, среди которой могут быть обнаружены остатки изначальных форм памятника.

5. При реставрации элементов, находящихся в аварийном состоянии, в целях сохранения подлинных элементов памятника, необходимо прибегать к постановке всякого рода пробок и протезов, тщательно выпиливать пораженные места, расчищать и антисептировать по контуру выпиленные места.

6. В процессе фрагментарной замены отдельных выгнивших или поврежденных частей памятников требуется тщательный подбор древесины по породе, сорту, рисунку, степени влажности. На 1 метр бревна, бруска, доски допускаются до 2 сучков диаметром до 15 мм или 1 сучок диаметром до 30 мм.

Примечание: применение лесоматериала с «табачными» сучками, поврежденного жучком, гнилью, грибком, категорически воспрещается.

7. Специфика реставрационных работ требует доработки отдельных операций вручную.

8. При воссоздании и реставрации погонных профильных деталей (плинтусов, наличников, галтелей, поручней) принимается следующая категория сложности:

8.1. Простая – детали упрощенного поперечного сечения прямолинейной формы.

8.2. Средняя – детали с 2-3 ступенчатой формой сечения.

8.3. Сложная – детали с многоступенчатым поперечным сечением или криволинейной формы.

9. По сложности оформления лицевые поверхности панелей и дверных полотен делятся:

9.1. Простая - изделия из массива, опалубленные или фанерованные ножевой фанерой несложного набора, имеющие не более 10% профилированной поверхности;

9.2. Средняя – изделия из массива, опалубленные или фанерованные ножевой фанерой, несложного набора, при 80% глади и 20% профилированной поверхности;

9.3. Сложная - изделия из массива или фанерованные ножевой фанерой при 60% глади и 40% профилированной поверхности или фанерованные в рисунок (крейцфуга, конверт, и пр.)

10. При воссоздании или реставрации оконных переплетов принимается следующая градация по сложности оформления:

10.1. Простая – переплеты с прямолинейным верхом, обвязка и горбыльки которых имеют простую форму (поперечное сечение их имеет прямолинейную форму);

10.2. Средняя – переплеты с прямолинейным верхом с большим количеством членений (более 2-х), горбыльки и обвязка которых средней сложности (поперечное сечение их имеет 2-3-х ступенчатую форму). Кроме того, к переплетам средней сложности относятся все криводельные переплеты (полукруглые, круглые, криволинейные) с обвязкой и горбыльками простой формы);

10.3. Сложная – переплеты с прямолинейным верхом с большим количеством членений (более 4-х), горбыльки и обвязки которых сложного оформления (поперечное сечение их имеет более чем 3-х ступенчатую форму). Кроме того, к сложным переплетам относятся все криводельные переплеты (полукруглые, круглые, фигурные и т.д.) с большим количеством членений (более 2-х) с горбыльками и обвязкой средней сложности (поперечное сечение имеет 2-3-х ступенчатую форму)

10.4. При реставрации или воссоздании переплетов более сложного оформления затраты на работы следует определять отдельным расчетом.

11. Изготовление кружал для фигурных шатров и глав памятников производится с небольшим против проектных данных допуском в целях возможности введения оптических поправок по месту.

12. Изготовление круглых опорных колец для основания шатров и способ крепления этих колец в кладке (в случае возведения шатра на каменном или кирпичном памятнике) требует осторожного применения системы анкеров.

13. При устройстве кружал для восстановления утраченных или поврежденных сводов необходима точная подгонка сопряжений. Работы по палублению закомар и куполов также весьма сложны и специфичны. Памятники чаще всего имеют ступенчатую форму. Ступенчатые очертания затрудняют проведение реставрационных работ на памятниках.

14. Все работы исполнителю приходится выполнять фактически по месту в стесненных и неудобных условиях.

15. Сводчатые конструкции памятников создают чрезвычайные затруднения при устройстве балок перекрытий, лаг, настила полов и др., основные из них – невозможность предварительной стандартной заготовки изделий.

16. Нормами учтена подноска материалов к рабочему месту в пределах 30 м по горизонтали и 7 м подъема. Подноска материала на расстояние более 30 м и подъем материалов на высоту свыше 7 м нормами сборника не учтены и подлежат особому исчислению.

17. Учтены и не подлежат особой оплате все операции, предусмотренные технологическим процессом: разметка, острожка, пригонка, перепиливание, изготовление сопряжений, подготовка необходимых изолирующих материалов, антисептирующих растворов, антисептирование древесины, уборка мусора на рабочем месте.

18. Выпрямление скоб, болтов, гвоздей и прочих креплений нормами не предусмотрено.

19. Работы по удалению старых отделочных покрытий химическим или механическим способом и отделке поверхности не учтены. Нормами сборника не учтены затраты по антисептированию и огнезащите древесины, если в составе материальных ресурсов отсутствует антисептик. При выполнении данных работ пользоваться соответствующими сборниками.

20. Предусмотренные настоящим сборником работы выполняются из мягких пород дерева (сосна, ель, пихта).

21. При применении лесоматериалов других пород затраты труда умножать на следующие коэффициенты

№ п.п.	Наименование работ	Коэффициенты	
		дуб, ясень, бук, граб	лиственница
1	Ручная обработка материала (распиловка, стеска, долбление и изготовление всех врубок)	1,5	1,2
2	Изготовление, сборка, установка, разборка и ремонт всех деревянных конструкций	1,2	1,1

22. Поправки к применению норм:

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
5-0101-002	22.1. Обмер конструкций производится без вычета площадей проемов. 22.2. Разборка обшивки стен замеряется по площади разборки с каждой стороны.
5-0102-001	22.3. Нормы приняты усредненные независимо от диаметра и глубины заложения стула. 22.4. Нормами предусмотрено выкапывание стульев в талом грунте.
5-0102-003	22.5. Нормами предусмотрена смена не более 3 смежных венцов или частей (по высоте). 22.6. За один подъем следует считать одно место установки домкрата, на котором производится подъем здания на необходимую для производства работ высоту, с закреплением положения подъема, выкладкой клетки, установкой козлов или подкосов с их последующей разборкой и опусканием (при необходимости) здания на требуемую величину с помощью домкрата.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
5-0104-1-001 ÷ 5-0104-001-6	22.7. Нормами предусмотрена смена подшивки площадью в одном месте более 5 м^2. При площади сменяемой подшивки в одном месте менее 5 м^2 принять 1,25 к затратам труда. Расход металлоконструкций и крепежа (кроме строительных гвоздей) нормой 5-0104-2 не учтен и учитывается дополнительно
5-0104-001-7 ÷ 5-0104-001-8	22.8. Нормами предусмотрена засыпка толщиной до 100 мм. При толщине засыпки более 100 мм на каждые следующие 10 мм добавлять по норме 5-0104-1-9.
5-0104-002	22.9. Расход металлоконструкций и крепежа (кроме строительных гвоздей) не учтен и учитывается дополнительно
5-0106-002-11÷ 5-0106-002-13	22.10. При установке оконных коробок и колод с лесов применять к затратам труда коэффициент 1,4.
5-0106-003	22.11. При производстве работ без снятия коробок к затратам труда применять коэффициент 0,8.
5-0106-007	22.12. При производстве работ без снятия переплетов к затратам труда применять коэффициент 0,8.
5-0108-002	22.13. Расход материалов принимать по фактическим затратам в каждом конкретном случае. 22.14. При работе с лестниц затраты труда увеличивать на 1,15. 22.15. При устройстве расшивок добавлять на 1 м расшивки норму 5-0108-002-3
5-0108-003, 5-0108-004, 5-0108-005	22.16. Расход материалов рассчитывать по фактическим затратам в каждом конкретном случае.
5-0108-007-2	22.17. При большом количестве членений различной конфигурации к затратам труда применять коэффициент 1,15.

Сборник 05. Реставрация и воссоздание конструкций и изделий из дерева

Раздел 1. Разборка деревянных конструкций

Таблица 05-0101-001. Разборка конструктивных элементов крыши

Состав работ: 1. Разборка элементов крыши с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм конструкций и материалов.
2. Спуск материала, полученного от разборки.
3. Сортировка и очистка материала с маркировкой.
4. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м2 обрешетки (1,2), 100 м элемента (3 - 5), 1 м2 (покрытия) (6,7)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0101-001-1	**Разборка конструктивных элементов крыши, обрешетки из брусков и досок с прозорами**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,15
05-0101-001-2	**Разборка конструктивных элементов крыши, обрешетки из дощатого сплошного настила**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,6
05-0101-001-3	**Разборка конструктивных элементов крыши, стропил из бревен, брусьев или пластин**	100 м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	21,3
05-0101-001-4	**Разборка конструктивных элементов крыши, стропил из досок**	100 м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	19,1
05-0101-001-5	**Разборка конструктивных элементов крыши, мауэрлатов**	100 м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	16,5
05-0101-001-6	**Разборка конструктивных элементов крыши, прогонов по фермам из брусьев**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,4
05-0101-001-7	**Разборка конструктивных элементов крыши, слуховых окон**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,03

Таблица 05-0101-002. Разборка деревянных конструкций стен и перегородок

Состав работ: 1. Разборка стен с отбивкой штукатурки (при штукатурной обшивке стен и перегородок), с осторожностью, обеспечивающе сохранность форм и конструкций.
2. Относка материала в сторону до 30 м.
3. Сортировка и очистка полученных от разборки материалов, выдергивание гвоздей и маркировка.
4. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м2 разбираемой конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0101-002-1	**Разборка деревянных конструкций стен, обшивки наружных стен оштукатуренных**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,5
05-0101-002-2	**Разборка деревянных конструкций стен, обшивки наружных стен неоштукатуренных**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,6
05-0101-002-3	**Разборка деревянных конструкций стен из бревен**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,4
05-0101-002-4	**Разборка деревянных конструкций стен из брусьев**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	9,7
05-0101-002-5	**Разборка деревянных конструкций перегородок оштукатуренных из досок, забранных стоймя в обвязки**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	8,2
05-0101-002-6	**Разборка деревянных конструкций перегородок оштукатуренных обшивных**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	9,7
05-0101-002-7	**Разборка деревянных конструкций перегородок оштукатуренных щитовых (без разборки щитов)**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,6
05-0101-002-8	**Разборка деревянных конструкций перегородок неоштукатуренных чистых из досок, забранных стоймя в обвязки**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,1
05-0101-002-9	**Разборка деревянных конструкций перегородок неоштукатуренных обшивных**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	6,4

Таблица 05-0101-003. Разборка конструкций перекрытий

Состав работ: 1. Разборка элементов перекрытий с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм конструкций и материалов.
2. Спуск материалов, полученных от разборки, с отноской на расстояние до 30 м.
3. Сортировка и очистка материала, с маркировкой, выдергиванием гвоздей.
4. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м2 разбираемой конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0101-003-1	**Разборка конструкций перекрытий, накаты и подборы из досок простильных (чердачных)**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,7
05-0101-003-2	**Разборка конструкций перекрытий, накаты и подборы щитовые оштукатуренные**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	8
05-0101-003-3	**Разборка конструкций перекрытий, накаты и подборы щитовые неоштукатуренные**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	7,33
05-0101-003-4	**Разборка конструкций перекрытий, накаты и подборы из пластин или досок неоштукатуренные**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,7
05-0101-003-5	**Разборка конструкций перекрытий, накаты и подборы из пластин или досок оштукатуренные (без подшивки)**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	9,44
05-0101-003-6	**Разборка конструкций перекрытий, подшивка потолков оштукатуренная**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	7,22
05-0101-003-7	**Разборка конструкций перекрытий, подшивка потолков чистая**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4,55
05-0101-003-8	**Разборка конструкций перекрытий, балки с освобождением концов в деревянных рубленых зданиях**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	11,3
05-0101-003-9	**Разборка конструкций перекрытий, балки с освобождением концов в каменных зданиях**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,1

Таблица 05-0101-004. Разборка конструкций лестниц и крылец

Состав работ: 1. Разборка элементов лестниц и крылец с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм конструкций и материалов.
2. Спуск материалов, полученных от разборки, с отноской на расстояние до 30 м.
3. Сортировка и очистка материала, с маркировкой.
4. Укладка материалов от разборки в штабель.

Измеритель: 10 м2 лестничных маршей и площадок (1), 10 м длины марша (2), 10 м2 основания крыльца (3)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0101-004-1	**Разборка лестниц чистых**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	9,9
05-0101-004-2	**Разборка лестниц чердачных**	10 м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4,84
05-0101-004-3	**Разборка конструкций крылец с площадкой и ступенями**	10 м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4,55

Таблица 05-0101-005. Разборка заполнений проемов

Состав работ: 1. Снятие элементов проемов с осторожностью, обеспечивающей сохранность конструкций и материалов.
2. Сортировка и очистка элементов проемов с маркировкой.
3. Для снятия коробок в каменных стенах: отбивка штукатурки в откосах с осторожностью, частичной разборкой кладки (п необходимости).

Измеритель: 1 проем (1), 1 полотно (2), 1 створка (3,4), 1 коробка (5 - 8), 1 подоконная доска (9, 10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0101-005-1	**Разборка наличников с одной стороны оконного или дверного проема**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,33
05-0101-005-2	**Разборка заполнений проемов: снятие деревянных полотен с петель**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,69
05-0101-005-3	**Разборка заполнений проемов: снятие переплетов с петель неостекленных**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,35
05-0101-005-4	**Разборка заполнений проемов: снятие переплетов с петель остекленных**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,57
05-0101-005-5	**Разборка заполнений проемов: снятие коробок в перегородках**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,55
05-0101-005-6	**Разборка заполнений проемов: снятие коробок в рубленых, бревенчатых и брусчатых стенах**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	1,26
05-0101-005-7	**Разборка заполнений проемов: снятие коробок в каменных стенах с разборкой кладки**	шт.	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,9

Измеритель: 1 проем (1), 1 полотно (2), 1 створка (3,4), 1 коробка (5 - 8), 1 подоконная доска (9, 10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0101-005-8	**Разборка заполнений проемов: снятие коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах и зондированием**	**шт.**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	1,41
05-0101-005-9	**Разборка заполнений проемов: снятие подоконных досок в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах**	**шт.**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,57
05-0101-005-10	**Разборка заполнений проемов: снятие подоконных досок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,71

Раздел 2. Реставрация и воссоздание конструкций фрагментов стен и перегородок

Таблица 05-0102-001. Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий

Состав работ: 1. Постановка временных опор и разгрузочных креплений.
2. Выкапывание стульев с осторожностью, последовательно штуками во избежание проседания ветхих стен памятника.
3. Заготовка стульев по сохранившемуся образцу с выделкой сопряжений, подбором материала по сорту, размеру и качеству с осмолкой и обертыванием рулонными материалами.
4. Установка стула.
5. Засыпка грунта с трамбованием.

Измеритель: 1 стул

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-001-1	**Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий на подкладках**	**шт.**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	11,35
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	2
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,08
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,036
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,061
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,134
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	0,016
113-1777	Паста антисептическая	кг	1,3
05-0102-001-2	**Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий на лежнях**	**шт.**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	12,9
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	2
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,08
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,061
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	4
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,134
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	0,024
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,053
113-1777	Паста антисептическая	кг	2,7
05-0102-001-3	**Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий на крестовинах с подкосами**	**шт.**	
1	разряд 3.50	чел.-ч	14,82
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	2,8
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,08
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1
101-1825	Олифа натуральная	кг	0,061
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	8
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,134
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, толщиной 25-40 мм	м3	0,048
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,106
113-1777	Паста антисептическая	кг	5

Таблица 05-0102-002. Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах

Состав работ: 1. Тщательный осмотр, обмер и разметка поврежденных участков.
2. Вырубка (выпиловка) сгнивших частей с зачисткой кромок и плоскостей сколов.
3. Изготовление древесных вставок (протезов) взамен удаленных мест с подбором леса по толщине и сорту.
4. Установка вставки-протеза на деревянных нагелях и пригонкой по профилю и кромкам.

Измеритель: 1 место (при глубине заделки 10-15 см)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-002-1	**Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах длиной заделки до 0,35 м (при глубине заделки 10-15 см)**	место	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,34
	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,062
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,06
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,014
05-0102-002-2	**Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах длиной заделки до 1 м (при глубине заделки 10-15 см)**	место	
1	разряд 5.00	чел.-ч	5,1
	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,177
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,25
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,041

Таблица 05-0102-003. Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах и воссоздание рубленных стен

Состав работ: Для поз. 1-4:
1. Расшивка венцов досками для укрепления вывешиваемых стен.
2. Крепление венцов подкосами (при смене нижних и средних венцов) или постановка стоек под балки (при смене верхнего венца).
3. Удаление заменяемых венцов с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм памятника.
4. Заготовка новых венцов из бревен или брусьев с изготовлением необходимых сопряжений и подбором материала.
5. Осмолка нижних венцов и устройство подстилающего слоя из толя или бересты.
6. Устройство смоленых дощатых прокладок нижних венцов.
7. Подгонка и укладка венцов на место с прокладкой пакли.
8. Оконопатка.
9. Освобождение вышележащих венцов от креплений подкосами и от досок расшивки.

Для поз. 5:
1. Подготовка мест для домкрата.
2. Проверка действия и установка домкрата.
3. Подъем домкратом на необходимую высоту с перестановкой его (при необходимости дальнего подъема).
4. Закрепление положения подъема временными креплениями.
5. Разбор временных креплений и опускание домкратом.

Для поз. 6:
1. Заготовка венцов из бревен и брусьев с изготовлением необходимых сопряжений, как в углах, так и по длине.
2. Осмолка нижних венцов с устройством смоленых прокладок.
3. Устройство подстилающего слоя из рубероида.
4. Укладка венцов на место с прокладкой пакли.

Измеритель: 1 м венца (1-4), 1 подъем (5), 1 м2 стен (6)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-003-1	**Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах из бревен диаметром 240 мм без углового сопряжения**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,8
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	1,3
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,48
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,3
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,018
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,054
05-0102-003-2	**Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах из бревен диаметром 240 мм с угловым сопряжением**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,7
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	1,3
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,48
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,3
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,018
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,054
05-0102-003-3	**Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах из брусьев диаметром 200х200 мм без углового сопряжения**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,9
	Материалы		

Измеритель: 1 м венца (1-4), 1 подъем (5), 1 м2 стен (6)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	1,3
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,48
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,3
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,018
102-8006	Брусья хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,044
05-0102-003-4	**Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах из брусьев диаметром 200х200 мм с угловым сопряжением**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,4
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	1,3
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,48
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,3
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,018
102-8006	Брусья хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,044
05-0102-003-5	**Подъем рубленых стен домкратами**	подъем	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4,8
05-0102-003-6	**Воссоздание рубленых стен из бревен диаметром: до 200 мм**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	15,07
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,21
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,259
101-1705	Пакля пропитанная	кг	2,97
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,033
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	0,041
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0,0058
102-8001	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II	м3	0,245

Таблица 05-0102-004. Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен

Состав работ:
1. Разборка чистой обшивки.
2. Вывешивание стен, вырезка земляных частей каркаса.
3. Заготовка элементов каркаса взамен удаляемых по сохранившемуся образцу со всеми необходимыми сопряжениями.
4. Установка элементов каркаса на место.
5. Прибивка обшивки стен.
6. Осмолка нижней обвязки.

Измеритель: 1 м сменяемого элемента

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-004-1	**Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен, части элемента обвязки**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,2
	Материалы		
101-0589	Масла креозотовые	кг	0,25
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,059
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт II, толщиной 25-40 мм	м3	0,0084
05-0102-004-2	**Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен, целого элемента обвязки**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,43
	Материалы		
101-0589	Масла креозотовые	кг	0,25
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,059
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт II, толщиной 25-40 мм	м3	0,0084
05-0102-004-3	**Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен, части элемента стойки или подкоса**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4,37
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,3
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,35
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,05
05-0102-004-4	**Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен, целого элемента стойки или подкоса**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,6
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,3
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,35
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,05

Таблица 05-0102-005. Укрепление стен сжимами и установка подкосов к стенам

Состав работ: При укреплении стен сжимами (1, 2).
1. Разметка отверстий для болтов.
2. Заготовка брусьев из бревен.
3. Подтеска горбин в венцах.
4. Установка временных подпорок.
5. Проолифка и подгонка болтов.
6. Подтягивание стен болтами.
7. Защита болтов от промерзания.

При постановке подкосов к стене (3).
1. Заготовка столбиков и подкосов.
2. Осмолка и антисептирование элементов.
3. Установка столбиков в готовую яму с засыпкой ее тромбованием.
4. Установка подкосов с креплением верхнего и нижнего конца.

Измеритель: 1 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-005-1	**Укрепление стен сжимами из бревен**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,6
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,54
101-6794	Болты строительные с гайками и шайбами черные размером 10х100мм	кг	4,5
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,1
05-0102-005-2	**Укрепление стен сжимами из пластин**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,1
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,54
101-6794	Болты строительные с гайками и шайбами черные размером 10х100мм	кг	3,5
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,106
05-0102-005-3	**Установка подкосов к стенам из бревен**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,94
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,27
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,05

Таблица 05-0102-006. Замена отдельных мест обшивки деревянных стен, ветровых досок и наличников

Состав работ: 1. Удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок.
2. Заготовка новых досок.
3. Заготовка вставок (протезов) по шаблону взамен вырезанных сгнивших участков.
4. Пришивание новых досок или вставок с подгонкой и выравниванием по месту.

Измеритель: 1 м сменяемой доски

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-006-1	**Замена ветровых досок**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,76
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,009
05-0102-006-2	**Замена отдельных мест наличников и обшивки углов**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	1,34
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,009
05-0102-006-3	**Замена отдельных мест обшивки стен**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,92
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,009

Таблица 05-0102-007. Реставрация панелей и откосов без отделки поверхностей

Состав работ: 1. Снятие накладных украшений.
2. Снятие с места и разборка панелей и откосов на составные элементы по мере необходимости.
3. Удаление старых негодных элементов, изготовление новых элементов взамен негодных, установка их на место, постано заделок в местах повреждения, исправление и переклейка мест сопряжений.
4. Зафанерование мест утраченной фанеровки с подбором шпона по текстуре и цвету, проглаживание мест вспучивания старой фанеровки.
5. Подготовка поверхности под отделку - тщательная шлифовка и протравка.
6. Сборка и установка панелей и откосов на место.
7. Постановка на место накладных украшений, не требующих реставрации.

Измеритель: 1 м2 проекции панели

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-007-1	**Реставрация до 50% панелей и откосов из ценных пород дерева: простых**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	13,3
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,012
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,35
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,032
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	т	0,0036
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,024
102-9016	Шпон ценных пород дерева	м2	0,65
102-9017	Бруски ценных пород дерева 30 мм	м3	0,013
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт II	м3	0,009
05-0102-007-2	**Реставрация до 50% панелей и откосов из ценных пород дерева: средней сложности**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	21,2
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,012
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,4
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,035
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	т	0,0036
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,024
102-9016	Шпон ценных пород дерева	м2	0,7
102-9017	Бруски ценных пород дерева 30 мм	м3	0,016
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт II	м3	0,01
05-0102-007-3	**Реставрация до 50% панелей и откосов из ценных пород дерева: сложных**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	30
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,012
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,45
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,04
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	т	0,0036
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,024
102-9016	Шпон ценных пород дерева	м2	0,72
102-9017	Бруски ценных пород дерева 30 мм	м3	0,019
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт II	м3	0,012
05-0102-007-10	**Реставрация более 50% панелей и откосов из ценных пород дерева: простых**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	16,7
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,017
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,49
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,25
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,045
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	т	0,005
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,034
102-9016	Шпон ценных пород дерева	м2	0,91
102-9017	Бруски ценных пород дерева 30 мм	м3	0,018
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт II	м3	0,013
05-0102-007-11	**Реставрация более 50% панелей и откосов из ценных пород дерева: средней сложности**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	26,7
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,017
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,56
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,25
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,049
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	т	0,005
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,034
102-9016	Шпон ценных пород дерева	м2	0,98

Измеритель: 1 м2 проекции панели

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
102-9017	Бруски ценных пород дерева 30 мм	м3	0,022
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт II	м3	0,014
05-0102-007-12	**Реставрация более 50% панелей и откосов из ценных пород дерева: сложных**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	35,6
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,017
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,63
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,25
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,056
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	т	0,005
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,034
102-9016	Шпон ценных пород дерева	м2	1,01
102-9017	Бруски ценных пород дерева 30 мм	м3	0,022
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт II	м3	0,017

Таблица 05-0102-008. Замена профилированных обшивных карнизов

Состав работ: 1. Удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок.
2. Изготовление профилированных шаблонов из досок по чертежам или сохранившимся деталям.
3. Заготовка и прибивка каркаса карниза.
4. Заготовка профилированных досок карниза.
5. Пришивка досок карниза.

Измеритель: 1 м2 заменяемой части карниза

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-008-1	**Замена профилированных обшивных карнизов простой сложности**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,98
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,28
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-75 мм	м3	0,009
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,032
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-60 мм	м3	0,0038
05-0102-008-2	**Замена профилированных обшивных карнизов средней сложности**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,7
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,32
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-75 мм	м3	0,009
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,035
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-60 мм	м3	0,0042
05-0102-008-3	**Замена профилированных обшивных карнизов многопрофильных**	**м2**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	14,4
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,35
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-75 мм	м3	0,009
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,039
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-60 мм	м3	0,0048

Таблица 05-0102-009. Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн

Состав работ: 1. Вырубка или выпиливание поврежденных участков с зачисткой кромок и плоскостей скола.
2. Заготовка вставки протеза необходимого размера.
3. Установка вставки с пригонкой по профилю и кромкам.
4. Укрепление на клею и пришивка гвоздями.

Измеритель: 1 место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0102-009-1	**Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн; прямоугольных: площадью вставки до 0,1 м2 на глубину до 10,0 см**	**место**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	6,23
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,25
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,012
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,06
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,012
05-0102-009-2	**Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн; прямоугольных: площадью вставки до 0,35 м2 на глубину до 10,0 см**	**место**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	13,3
	Материалы		

Измеритель: 1 место

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,25
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,04
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,19
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,042
05-0102-009-3	**Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн; круглых диаметром до 0,5 м: высота места вставки до 0,25 м на глубину до 10,0 см**	место	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,96
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,007
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,23
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,08
05-0102-009-4	**Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн диаметром до 0,5 м; круглых: высота места вставки до 0,6 м на глубину до 10,0 см**	место	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,018
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,23
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,082

Раздел 3. Реставрация и воссоздание конструкций полов

Таблица 05-0103-001. Перестилка полов, сплачивание сохранившихся полов, замена отдельных досок в полах

Состав работ: Для поз.1-4:
1. Разборка пола с осторожностью, обеспечивающей сохранность досок пола.
2. Удаление гвоздей из досок.
3. Маркировка и выноска досок из помещения (при необходимости).
4. Очистка кромок досок от шпаклевки и грязи.
5. Настилка старых досок.
6. Настилка новых досок с поперечным перепиливанием по размеру помещения, с подгонкой по толщине, с выделкой всех сопряжений.
7. Прострожка провесов.

Для поз.5-8:
1. Разборка пола с осторожностью, обеспечивающей сохранность досок пола.
2. Удаление гвоздей из досок.
3. Маркировка и выноска досок из помещения (при необходимости).
4. Очистка кромок досок от шпаклевки и грязи.
5. Настилка старых досок.
6. Прострожка провесов.

Для поз.9:
1. Отрыв досок.
2. Выколачивание гвоздей заподлицо с нижней плоскостью досок.
3. Исправление кромок досок.
4. Сплачивание досок с прибив-кой гвоздями.
5. Подгонка и укладка вставок из досок (реек) с прибивкой гвоздями.
6. Прострожка провесов.

Для поз.10:
1. Удаление старых досок до 3 штук в одном месте.
2. Заготовка новых досок с выделкой необ-ходимых сопряжений и подготовка досок с учетом криволинейных и косоугольных очертаний.
3. Прибивка досок гвоздями.
4. Прострожка провесов в полах.

Измеритель: 1 м2 пола (1-9), 1 м доски (10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0103-001-1	**Перестилка полов с добавлением новых досок, площадь перестилки в одном месте до 5 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,3
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,028
05-0103-001-2	**Перестилка полов с добавлением новых досок, площадь перестилки в одном месте до 10 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,8
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,028
05-0103-001-3	**Перестилка полов с добавлением новых досок, площадь перестилки в одном месте до 20 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,91
	Материалы		

Измеритель: 1 м2 пола (1-9), 1 м доски (10)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,028
05-0103-001-4	**Перестилка полов с добавлением новых досок, площадь перестилки в одном месте более 20 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,31
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,028
05-0103-001-5	**Перестилка полов без добавления новых досок, площадь перестилки в одном месте до 5 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,73
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
05-0103-001-6	**Перестилка полов без добавления новых досок, площадь перестилки в одном месте до 10 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,86
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
05-0103-001-7	**Перестилка полов без добавления новых досок, площадь перестилки в одном месте до 20 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,31
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
05-0103-001-8	**Перестилка полов без добавления новых досок, площадь перестилки в одном месте более 20 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
05-0103-001-9	**Сплачивание чистых полов**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,3
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,0026
05-0103-001-10	**Смена досок полов**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,3
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,04
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,09
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,008

Таблица 05-0103-002. Воссоздание и реставрация сосновых профилированных деталей (плинтусов, галтелей, наличников,

Состав работ: Для поз. 1:
1. Снятие профилированных деталей.
2. Удаление гвоздей.

Для поз. 2-4:
1. Подноска материала к рабочему месту.
2. Разметка, фугование и острожка заготовок в размер.
3. Выборка профиля в соответствии с чертежом на фрезерном станке со сменой ножа, наладкой и опробованием станка.

Для поз. 5-7:
1. Осторожное удаление подлежащих замене поврежденных участков с расчисткой и обработкой по контуру выпиленных мест.
2. Заготовка новых элементов с полной обработкой по сохранившимся образцам или чертежам.
3. Установка вновь изготовленных элементов.

Для поз. 8:
1. Подгонка деталей.
2. Установка деталей с креплением.

Измеритель: 10 м профилированных деталей (1-4, 8), 1 м воссозданной детали (5-7)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0103-002-1	**Снятие профилированных деталей плинтусов, галтелей, наличников, поручней**	10 м	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,78
05-0103-002-2	**Воссоздание профилированных деталей плинтусов, галтелей, наличников, поручней простого профиля**	10 м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	5,5
	Материалы		

Измеритель: 10 м профилированных деталей (1-4, 8), 1 м воссозданной детали (5-7)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,022
05-0103-002-3	**Воссоздание профилированных деталей плинтусов, галтелей, наличников, поручней среднего профиля**	10 м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,1
	Материалы		
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,044
05-0103-002-4	**Воссоздание профилированных деталей плинтусов, галтелей, наличников, поручней сложного профиля**	10 м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11,3
	Материалы		
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,051
05-0103-002-5	**Реставрация профилированных деталей плинтусов, галтелей, наличников, поручней простого профиля**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,2
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,16
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,0015
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,0013
05-0103-002-6	**Реставрация профилированных деталей плинтусов, галтелей, наличников, поручней профиля средней сложности**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,8
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,16
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,0015
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,003
05-0103-002-7	**Реставрация профилированных деталей плинтусов, галтелей, наличников, поручней сложного профиля**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,5
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,16
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,0015
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,0031
05-0103-002-8	**Установка профилированных деталей: в деревянных стенах**	10 м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,16

Таблица 05-0103-003. Настилка вновь дощатых полов по старому образцу

Состав работ: 1. Заготовка досок с ручной острожкой, выборка четвертей или шпунта с гребнем для чистых полов, подгонка крайних дос по косоугольным и криволинейным очертаниям помещения.
2. Приторцовка досок в стыках, сплачивание и прибивка всех досок гвоздями с утапливанием гвоздей, устранение провесо ручной острожкой.

Измеритель: 1 м2 пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0103-003-1	**Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу без фриза при площади пола до 10 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,94
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,055
05-0103-003-2	**Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу без фриза при площади пола до 25 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,23
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,055
05-0103-003-3	**Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу с фризом при площади пола до 10 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,8
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,055
05-0103-003-4	**Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу с фризом при площади пола до 25 м2**	м2	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,7

Измеритель: 1 м2 пола

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,45
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,055

Таблица 05-0103-004. Смена лаг

Состав работ: 1. Снятие старых лаг.
2. Изготовление элементов с разметкой, распиливанием по размеру и выделкой сопряжений, осмолкой и обивкой рулонными материалами (при укладке по сплошному основанию или кирпичным столбиком).
3. Укладка лаг с выверкой по уровню.

Измеритель: 1 м лаг

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0103-004-1	**Смена лаг из пластин**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	8,75
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,22
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,48
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,034
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,008
05-0103-004-2	**Смена лаг из брусьев или досок**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,7
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,3
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,66
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,034
102-8006	Брусья хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,011

Раздел 4. Реставрация и воссоздание конструкций перекрытий

Таблица 05-0104-001. Замена поврежденных накатов, подшивки и утепления

Состав работ: Для поз. 1-6:
1. Разборка поврежденных накатов и подшивки (при разобранных полах) с соблюдением ос-торожности.
2. Изготовление наката или подшивки с заготовкой материалов и выборкой четверти при необхо-димости.
3. Укладка наката или подшивки.

Для поз. 7-9:
1. Удаление засыпки перекрытий.
2. Удаление глиня-ной смазки или толевой изоляции.
3. Устройство новой глиняной смазки или толевой изоляции.
4. Устройство засыпки толщ. до 100 мм

Измеритель: 1 м2 подшивки или наката (1-6), 1 м2 засыпки (7-9)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0104-001-1	**Замена поврежденных накатов заподлицо с низом балок в четверть**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,83
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	1,1
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,076
05-0104-001-2	**Замена поврежденных накатов заподлицо с низом балок впритык**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,22
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	1,1
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,076
05-0104-001-3	**Замена поврежденных накатов не заподлицо с низом балок в четверть**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,1
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	1,1
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,076
05-0104-001-4	**Замена поврежденных накатов не заподлицо с низом балок впритык**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,25
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	1,1
102-9020	Пластины хвойных пород окоренные, длиной 3-6,5 м, сорт I	м3	0,076
05-0104-001-5	**Замена поврежденной чистой подшивки**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,71

Измеритель: 1 м2 подшивки или наката (1-6), 1 м2 засыпки (7-9)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,064
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,045
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,027
05-0104-001-6	**Замена поврежденной подшивки под штукатурку**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,31
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,64
102-0308	Дрань штукатурная	1000 шт.	0,02
05-0104-001-7	**Смена поврежденной изоляции рубероида и засыпки**	м2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,66
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	1,1
406-9003	Гравий керамзитовый	м3	0,11
05-0104-001-8	**Смена поврежденной изоляции смазки и засыпки толщ. до 100 мм**	м2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	1,9
	Материалы		
406-9003	Гравий керамзитовый	м3	0,11
407-0001	Глина	м3	0,04
05-0104-001-9	**Смена поврежденной изоляции засыпки толщиной 10 мм**	м2	
1	разряд 3.00	чел.-ч	0,56
	Материалы		
406-9003	Гравий керамзитовый	м3	0,01

Таблица 05-0104-002. Замена отдельных повреждений мест и усиление деревянных балок перекрытий

Состав работ: Для поз. 1-2:
1. Удаление засыпки, смазки и наката.
2. Удаление повреждений конца балки.
3. Заготовка и установка нового конца балки и дощатых накладок с двух сторон балки (при необходимости).
4. Установка старого наката, смазки и засыпки.

Для поз. 3-4:
1. Удаление засыпки, смазки и наката.
2. Удаление поврежденной древесины.
3. Установка досок с 2 сторон для усиления балок с креплением болтами, гвоздями или хомутами.
4. Укладка старого наката, смазка и засыпка.

Измеритель: 1 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0104-002-1	**Смена концов деревянных балок в рубленных стенах**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,035
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м3	0,0063
102-8013	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 130-150 мм, сорт I-II	м3	0,03
406-0008	Гравий керамзитовый, фракция 5-10 мм, марка 600	м3	0,08
407-0001	Глина	м3	0,004
05-0104-002-2	**Смена концов деревянных балок в каменных стенах**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	7,9
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,035
101-9241	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения	кг	0,0015
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м3	0,0063
102-8006	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,043
404-9034	Кирпич лицевой	1000 шт.	0,02
406-0008	Гравий керамзитовый, фракция 5-10 мм, марка 600	м3	0,08
407-0001	Глина	м3	0,004
05-0104-002-3	**Усиление деревянных балок по всей длине в рубленных стенах**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,98
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,007
101-9241	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения	кг	2
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м3	0,0013
406-0008	Гравий керамзитовый, фракция 5-10 мм, марка 600	м3	0,016
407-0001	Глина	м3	0,0008
05-0104-002-4	**Усиление деревянных балок по всей длине в каменных стенах**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,4

Измеритель: 1 м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,007
101-9241	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения	кг	0,0003
102-0051	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, I сорта	м3	0,0013
404-9034	Кирпич лицевой	1000 шт.	0,004
406-0008	Гравий керамзитовый, фракция 5-10 мм, марка 600	м3	0,016
407-0001	Глина	м3	0,0008

Таблица 05-0104-003. Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в

Состав работ: Для поз. 1-3:
1. Пробивка гнезд в каменных стенах.
2. Заготовка балок из брусьев или тесаных бревен по старому образу без выделки профиля и вырубки.
3. Укладка балок с подгонкой по месту, с осмолкой и прокладкой толя.
4. Пришивка черепных брусков к балкам.

Для поз. 4-6:
1. Заготовка балок из брусьев и тесаных бревен по старому образцу без выделки профиля и вырубки.
2. Расчистка старых гнезд.
3. Укладка балок с подгонкой по месту, прокладка толя и смоляной подушки.
4. Пришивка черепных брусков к балкам.

Измеритель: 1 м балки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0104-003-1	**Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным стенам: длиной 6 м**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,1
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	0,14
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,06
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,076
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60мм	м3	0,0053
05-0104-003-2	**Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным стенам: длиной 5 м**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,71
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,15
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,06
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,056
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60мм	м3	0,0053
05-0104-003-3	**Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным стенам: длиной 4 м**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4,77
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,16
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,06
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,044
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60мм	м3	0,0053
05-0104-003-4	**Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по деревянным стенам: длиной 6 м**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,19
	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,064
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,04
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,076
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60мм	м3	0,005
05-0104-003-5	**Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по деревянным стенам: длиной 5 м**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,76
	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,064
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,04

Измеритель: 1 м балки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,056
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60мм	м3	0,005
05-0104-003-6	**Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по деревянным стенам: длиной 4 м**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,35
	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,064
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,04
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,044
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60мм	м3	0,005
05-0104-003-7	**Выделка профиля балок по старинному образцу и врубка**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,69

Раздел 5. Реставрация и воссоздание конструкций крыши

Таблица 05-0105-001. Замена отдельных повреждений элементов стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)

Состав работ: 1. Удаление или вырезка поврежденных частей стропильных конструкций.
2. Заготовка заменяемых элементов и вставок с подбором древесины по размеру и сорту без выделки сопряжений.
3. Постановка и пригонка вставок-протезов на место с осмолкой закладываемых в каменные стены, концов, прокладыванием толи, постановкой креплений.

Измеритель: 1 м конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0105-001-1	**Замена стропил из бревен (одно-двух и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)**	м	
1	разряд 4.50	чел.-ч	5,94
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,3
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,054
05-0105-001-2	**Замена стропил из досок (одно-двух и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)**	м	
1	разряд 4.50	чел.-ч	3,77
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,043
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,05
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,065
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,0126
05-0105-001-3	**Замена подстропильных досок мауэрлатов (одно-двух и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)**	м	
1	разряд 4.50	чел.-ч	5,2
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,37
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,006
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,2
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,054

Таблица 05-0105-002. Воссоздание стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных, мансардных и вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)

Состав работ: 1. Заготовка стропил и подстропильных брусьев по сохранившимся образцам (без выделки сопряжений).
2. Установка конструкций с подгонкой к месту в связи с сложностью конфигураций сооружений.
3. Осмолка и обертывание толем подстропильных брусьев с укладкой просмоленных дощатых прокладок.
4. Постановка креплений.

Измеритель: 1 м конструкции (1-3); 1 сопряжение (4, 5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0105-002-1	**Воссоздание стропил из бревен (одно-двух и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,92
	Материалы		
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,3
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,054
05-0105-002-2	**Воссоздание стропил из досок (одно-двух и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)**	м	

Измеритель: 1 м конструкции (1-3); 1 сопряжение (4, 5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,05
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,043
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,065
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,0132
05-0105-002-3	**Воссоздание подстропильных брусьев мауэрлатов (одно-двух и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых, многощипцовых)**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	1,36
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,4
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	1
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,006
102-8014	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт I	м3	0,054
05-0105-002-4	**Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их при длине стропильной конструкции: до 4,0 м**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	5,31
05-0105-002-5	**Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их при длине стропильной конструкции: более 4,0 м**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,2

Таблица 05-0105-003. Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав, куполов, шатров, конусов и башен

Состав работ: 1. Устройство и разборка временных креплений.
2. Вырезка и удаление поврежденных элементов скатных стропильных конструкций.
3. Заготовка элементов и вставок с разметкой, распиливанием по размеру, с выделкой сопряжений.
4. Постановка и пригонка вставок, протезов.
5. Установка конструкций на место с осмолкой, обертыванием толем и укладкой просмоленных дощатых прокладок в местах соприкосновения с кладкой.
6. Постановка креплений.

Измеритель: 1 м конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0105-003-1	**Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав и куполов: из брусьев**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,94
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,4
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,3
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,054
05-0105-003-2	**Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав и куполов: из досок**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,71
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,4
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,065
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,015
05-0105-003-3	**Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав и куполов: журавницы (из досок)**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	9
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,4
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,065
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,02
05-0105-003-4	**Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях конусообразных и фигурных шатров и башен**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,15
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,4
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,3
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,054

Таблица 05-0105-004. Воссоздание стропильных конструкций глав, шатров, куполов и башен

Состав работ: 1. Заготовка элементов конструкций по сохранившимся образцам (без выделки сопряжений).
2. Предварительная сборка конструкций на бойке.
3. Установка конструкций с подгонкой к месту в связи со сложной конфигурацией сооружений, с осмолкой, обертывание толем и укладка просмоленных дощатых прокладок в местах соприкосновения с кладкой.
4. Постановка креплений.

Измеритель: 1 м конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0105-004-1	**Воссоздание стропильных конструкций куполов и глав: из брусьев**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,81
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,6
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,04
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,3
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,054
05-0105-004-2	**Воссоздание стропильных конструкций куполов и глав: из досок**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,32
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,6
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,04
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,065
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,015
05-0105-004-3	**Воссоздание стропильных конструкций куполов и глав: журавцы (из досок)**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	7,42
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,6
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,04
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,065
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,02
05-0105-004-4	**Воссоздание стропильных конструкций конусообразных и фигурных шатров и башен**	м	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,35
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,31
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,6
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	кг	0,04
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,08
101-6796	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты) массой до 1,8 кг	кг	0,3
102-8001	Бревна строительные хвойных пород, окоренные, длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см, сорт II	м3	0,054

Таблица 05-0105-005. Смена обрешетки крыш

Состав работ: 1. Разборка ветхих участков.
2. Разметка поверхности.
3. Заготовка (элементов) со всеми необходимыми сопряжениями.
4. Укладка на место и крепление элементов обрешетки.

Измеритель: 1 м2 обрешетки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0105-005-1	**Смена обрешетки крыш;: из досок и брусков с прозорами**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,33
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,06
102-9020	Бруски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-75 мм	м3	0,01
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-60 мм	м3	0,0074
05-0105-005-2	**Смена обрешетки крыш: сплошных из досок**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	5,45
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,09
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,042
05-0105-005-3	**Смена обрешетки крыш: закомарных сводов с ендовами и разжелобками из досок и брусьев**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	10,52
	Материалы		

Измеритель: 1 м2 обрешетки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,024
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,063
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 40-60 мм	м3	0,018
05-0105-005-4	**Смена обрешетки крыш: глав, куполов, шатров и башен сплошной из досок**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	13,55
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,18
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,063
05-0105-005-5	**Смена обрешетки крыш из жердей под тесовые кровли**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	1,21
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,024
102-0376	Жерди окоренные бессортные хвойных пород	м3	0,011
05-0105-005-6	**Смена обрешетки крыш из жердей под стальные и черепичные кровли**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,65
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,07
102-0376	Жерди окоренные бессортные хвойных пород	м3	0,036
05-0105-005-7	**Смена обрешетки крыш из жердей под гонтовые кровли**	м2	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,43
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1
102-0376	Жерди окоренные бессортные хвойных пород	м3	0,05

Раздел 6. Реставрация и воссоздание конструкций проемов

Таблица 05-0106-001. Замена негодных частей оконных и дверных коробок

Состав работ:
1. Снятие оконных переплетов или дверных полотен.
2. Удаление негодных частей оконных и дверных коробок, колод.
3. Заготовка по размерам новых частей коробок, колод.
4. Установка и закрепление их по месту.
5. Конопатка и обмазка коробок.
6. Навеска оконных переплетов или дверных полотен.

Измеритель: 1 м коробки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-001-1	**Замена негодных частей оконных и дверных коробок в каменных стенах**	м	
1	разряд 4.50	чел.-ч	4,14
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,36
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,15
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,6
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
102-9020	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 40-60 мм	м3	0,0075
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	1
05-0106-001-2	**Замена негодных частей оконных и дверных коробок в перегородках**	м	
1	разряд 4.50	чел.-ч	2,81
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
102-9020	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 70 мм и более	м3	0,0088
05-0106-001-3	**Замена негодных частей колод в деревянных стенах**	м	
1	разряд 4.50	чел.-ч	3,71
	Материалы		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	0,6
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,15
102-8006	Брусья хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,011

Таблица 05-0106-002. Воссоздание и установка оконных и дверных коробок и колод по старым образцам

Состав работ: Для поз. 1-4, 6-9, 15-17:
1. Изготовление шаблона по чертежу (для коробок с криволинейным верхом).
2. Поперечная и продольная распиловка досок и брусьев.
3. Склеивание слоев коробки (для клееных коробок).
4. Фуговка кромок коробки (для клееных коробок).
5. Чистая острожка с выборкой четвертей.
6. Выделка сопряжений с пригонкой по месту.
7. Сборка коробки.

Для поз. 5, 10:
1. Теска колод из бревен.
2. Острожка поверхности.
3. Профилирование колод по старому образцу.
4. Снятие угловой фаски.
5. Сборка колоды.

Измеритель: 1 м (1-10); 1 шт. (15-17) коробки или колоды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-002-1	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом: из целого элемента**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	1,55
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,002
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,008
05-0106-002-2	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом: клееных в 2 слоя**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,76
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,1
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,004
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,018
05-0106-002-3	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом: клееных в 3 слоя**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,42
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,15
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,006
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,024
05-0106-002-4	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом: клееных в 4 слоя**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	4,24
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,008
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,032
05-0106-002-5	**Воссоздание сосновых колод с прямолинейным верхом по старым образцам**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,85
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,006
102-8006	Брусья хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,23
05-0106-002-6	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом: из целого элемента**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,43
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,003
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,01
05-0106-002-7	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом: клееных в 2 слоя**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,17
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,15
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,0052
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,021

Измеритель: 1 м (1-10); 1 шт. (15-17) коробки или колоды

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-002-8	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом: клееных в 3 слоя**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	9,38
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,008
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,03
05-0106-002-9	**Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом: клееных в 4 слоя**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	12,24
	Материалы		
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,3
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,01
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной более 44 мм	м3	0,042
05-0106-002-10	**Воссоздание сосновых колод с криволинейным верхом по старым образцам**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11,6
	Материалы		
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,01
102-8006	Брусья хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,3
05-0106-002-15	**Установка изготовленных вновь дверных коробок и колод с пригонкой по месту: в каменных стенах**	шт.	
1	разряд 4.50	чел.-ч	3,7
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	2,5
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	0,6
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,12
101-1789	Ерши металлические строительные	кг	1
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	2,5
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	4,7
05-0106-002-16	**Установка изготовленных вновь дверных коробок и колод с пригонкой по месту: в деревянных стенах (колода)**	шт.	
1	разряд 4.50	чел.-ч	10,89
	Материалы		
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	2,5
05-0106-002-17	**Установка изготовленных вновь дверных коробок и колод с пригонкой по месту: в перегородках**	шт.	
1	разряд 4.50	чел.-ч	8,91
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,1

Таблица 05-0106-003. Реставрация дверных и оконных коробок

Состав работ:
1. Снятие коробок с места.
2. Удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов, постановка их на месте.
3. Сборка полотна, постановка заделок в местах повреждений, исправление и переклейка сопряжений.
4. Установление коробки на место с подгонкой и креплением.
5. Подготовка поверхности под отделку с циклевкой и шлифовкой.

Измеритель: 1 коробка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-003-1	**Реставрация дубовых дверных коробок площадью до 3,5 м2 в каменных стенах**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	10,8
	Материалы		
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,023
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,05
101-1789	Ерши металлические строительные	кг	0,084
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,065
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,09
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	0,9
102-9020	Доски обрезные дубовые I сорта	м3	0,023
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	1,8
05-0106-003-2	**Реставрация дубовых дверных коробок площадью до 3,5 м2 в деревянных стенах**	шт.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	14

Измеритель: 1 коробка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,023
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,05
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,16
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,09
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	0,9
102-9020	Доски обрезные дубовые I сорта	м3	0,03
05-0106-003-3	**Реставрация дубовых оконных коробок площадью до 3,5 м2 в каменных стенах**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	12,45
	Материалы		
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,023
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,05
101-1789	Ерши металлические строительные	кг	0,084
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,065
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,09
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	1,1
102-9020	Доски обрезные дубовые I сорта	м3	0,023
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	1,8
05-0106-003-4	**Реставрация дубовых дверных коробок площадью до 6 м2 в каменных стенах**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	13,35
	Материалы		
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,032
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,3
101-1789	Ерши металлические строительные	кг	0,168
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,065
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,1
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,025
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	1,5
102-9020	Доски обрезные дубовые I сорта	м3	0,048
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	2,5
05-0106-003-5	**Реставрация дубовых дверных коробок площадью до 6 м2 в деревянных стенах**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	15,44
	Материалы		
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,032
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,3
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,19
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,1
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,025
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	1,5
102-9020	Доски обрезные дубовые I сорта	м3	0,051
05-0106-003-6	**Реставрация дубовых оконных коробок площадью до 6 м2 в каменных стенах**	**шт.**	
1	разряд 5.00	чел.-ч	14,67
	Материалы		
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,032
101-1705	Пакля пропитанная	кг	1,3
101-1789	Ерши металлические строительные	кг	0,168
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,065
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,1
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,025
101-6863	Войлок строительный непропитанный	м2	1,5
102-9020	Доски обрезные дубовые I сорта	м3	0,048
405-0053	Гипсовые вяжущие, марка Г5	кг	4,5

Таблица 05-0106-004. Реставрация глухих дверей и тамбуров (без отделки поверхностей)

Состав работ: 1. Снятие двери с петель со снятием приборов, накладных украшений (по мере необходимости).
2. Разборка полотна на элементы по мере необходимости, удаление старых негодных элементов, заготовка новых элемент установка их на место.
3. Постановка заделок в местах повреждений, исправление и переклейка мест сопряжений.
4. Сборка полотна.
5. Фанерование утраченных мест с подбором шпона или фанеры по текстуре и цвету, проглаживание вспученных мест ста фанеровки.
6. Шлифовка и протравка в местах новой фанеровки.
7. Пригонка и навеска дверного полотна с врезкой петель.

Измеритель: 1 м2 дверного полотна или тамбура

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-004-1	**Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей) до 50% реставрации: простых**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	14,5
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,016
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
102-9018	Доски ценных пород обрезные I сорта	м3	0,02
05-0106-004-2	**Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей) до 50% реставрации: средней сложности**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	18,8
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,016
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,09
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,023
102-9018	Доски ценных пород обрезные I сорта	м3	0,024
05-0106-004-3	**Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей) до 50% реставрации: сложных**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	24,4
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,023
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,027
102-9018	Доски ценных пород обрезные I сорта	м3	0,028
05-0106-004-4	**Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей) более 50% реставрации: простых**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	27,3
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,016
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,12
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,025
102-9018	Доски ценных пород обрезные I сорта	м3	0,046
05-0106-004-5	**Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей) более 50% реставрации: средней сложности**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	34,9
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,035
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,14
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,029
102-9018	Доски ценных пород обрезные I сорта	м3	0,056
05-0106-004-6	**Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки поверхностей) более 50% реставрации: сложных**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	44,7
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,039
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,2
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,034
102-9018	Доски ценных пород обрезные I сорта	м3	0,064

Таблица 05-0106-005. Воссоздание и навеска дверных полотен по старым образцам

Состав работ: Для поз. 1-10:
1. Продольная и поперечная распиловка досок.
2. Чистая острожка, фуговка, удаление сучков.
3. Выборка пазов, шпунтов, четвертей и калевок.
4. Изготовление филенок со склеиванием и отборкой ригелей в точном соответствии с сохранившимися образцами.
5. Полная сборка полотен с подгонкой сопряжений, прифельцовкой, зачисткой полотна, постановкой притворных плавок, раскладок.

Для поз. 17, 18:
1. Продольная и поперечная распиловка досок.
2. Чистая острожка, фуговка, удаление сучков.
3. Выборка пазов, шпунтов, четвертей и калевок.
4. Изготовление филенок со склеиванием и отборкой ригелей в точном соответствии с сохранившимися образцами.
5. Фанерование.
6. Полная сборка полотен с подгонкой сопряжений, прифельцовкой, зачисткой полотна, постановкой притворных плавок, раскладок.

Измеритель: 1 м2 полотна (1-10); 1 проем (17, 18)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-005-1	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с прямолинейным верхом: филенчатых, однопольных глухих**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	25,79
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,25
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,05
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,15
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,132
05-0106-005-2	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с прямолинейным верхом: филенчатых, двупольных глухих**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	33,33
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,33
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,06
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,03
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,153
05-0106-005-3	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с прямолинейным верхом: полусветлые (без остекления), однопольных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	25,78
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,25
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,04
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,15
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,118
05-0106-005-4	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с прямолинейным верхом: полусветлые (без остекления), двупольных простых на шпонах**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	33,33
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,33
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,05
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,03
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,125
05-0106-005-5	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с прямолинейным верхом: простых на шпонках**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11,13
	Машины		

Измеритель: 1 м2 полотна (1-10); 1 проем (17, 18)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,11
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,06
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,15
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,149
05-0106-005-6	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с криволинейным верхом: филенчатых, однопольных глухих**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	35,47
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,35
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,07
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,03
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,183
05-0106-005-7	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с криволинейным верхом: филенчатых, двупольных глухих**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	43,41
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,43
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,08
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,3
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,04
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,209
05-0106-005-8	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с криволинейным верхом: полусветлых (без остекления), однопольных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	35,44
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,35
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,06
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,03
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,148
05-0106-005-9	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с криволинейным верхом: полусветлых (без остекления), двупольных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	43,36
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,43
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,06
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,3
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,04
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,156
05-0106-005-10	**Воссоздание дверных полотен из древесины хвойных пород по старым образцам; с криволинейным верхом: простых на шпонках**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	15,35
	Машины		
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,15
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,07
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,26
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,03
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I	м3	0,2

Измеритель: 1 м2 полотна (1-10); 1 проем (17, 18)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-005-17	**Пригонка и навеска вновь изготовленных дверных полотен: однопольных**	проем	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,02
	Материалы		
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,07
101-9411	Петли накладные лакированные	шт.	2
05-0106-005-18	**Пригонка и навеска вновь изготовленных дверных полотен: двупольных**	проем	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,05
	Материалы		
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,14
101-9411	Петли накладные лакированные	шт.	4

Таблица 05-0106-006. Воссоздание оконных переплетов по старым образцам с установкой и навеской на петли

Состав работ: Для поз. 1-6:
1. Вычерчивание сборочного шаблона по чертежу в натуральную величину на оргалите с чтением чертежа и расчетами.
2. Изготовление шаблонов криволинейных деталей рамы в натуральную величину из оргалита, с разметкой, вычерчивание выпиливанием электролобзиком, снятие заусениц на кромках ручным рубанком.
3. Подбор материала по размеру и сорту, подноска к станку, обрезка кромок, поперечная и продольная распиловка досок н бруски.
4. Острожка и фуговка брусков по заданному профилю.
5. Строгание в размер на реймусе.
6. Выборка четвертей с последующей острожкой ручным инструментом.
7. Выборка калевки на горбыльках и деталях рамы с последующей острожкой ручным инструментом.
8. Изготовление шипов и проушин, выдалбливание гнезд под горбыльки, вязка горбыльков в крест.
9. Подчистка гнезд вручную, усовка сопряжений.
10. Сборка переплета.
11 Установка заделок.
12. Фальцовка створок переплета.
13. Изготовление и установка притворной планки.
14. Изготовление и установка отлива.
15. Окончательная циклевка и шлифовка переплета.
16. Антисептирование.

Для поз. 7-12:
1. Вычерчивание сборочного шаблона по чертежу в натуральную величину на оргалите с чтением чертежа и расчетами.
2. Изготовление шаблонов криволинейных деталей рамы в натуральную величину из оргалита, с разметкой, вычерчивание выпиливанием электролобзиком, снятие заусениц на кромках ручным рубанком.
3. Подбор материала, поперечная и продольная распиловка досок на бруски.
4. Фугование пластин и кромок на станке.
5. Строгание и размер на рейсмусовом станке.
6. Выпиловка деталей криволинейной формы на станке.
7. Чистовая острожка кромок криволинейных деталей.
8. Выборка четвертей на деталях рам.
9. Сборка слоев верхней криволинейной части.
10. Выборка калевки на прямолинейных деталях рамы.
11. Сборка слоев нижней прямолинейной части рамы.
12. Выборка калевки на горбыльках.
13. Выборка четверти с 2 сторон на горбыльках.
14. Вырезка горбыльков с разметкой, устройством соединений в "ус", подгонкой по высоте, приклеиванием, очисткой от кл циклевкой.
15. Подгонка всех деталей рамы по месту и по высоте, прирезку, острожка, заделка зазоров.
16. Установка притвориол планки.
17. Установка отлива.
18. Окончательная циклевка и шлифовка.
19. Антисептирование.

Измеритель: 1 м2 площади проема при одинарном заполнении

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-006-1	**Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; створных: простых**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	23,4
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,23
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,03
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,019
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 44 мм и более	м3	0,048
05-0106-006-2	**Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; створных: средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	33,8
	Машины		

Измеритель: 1 м2 площади проема при одинарном заполнении

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,33
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,035
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,028
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 44 мм и более	м3	0,07
05-0106-006-3	**Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; створных: сложные**	м	
1	разряд 5.00	чел.-ч	41,2
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,41
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,06
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,031
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 44 мм и более	м3	0,08
05-0106-006-4	**Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; глухих: простых**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	16,5
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,17
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,03
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,015
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 44 мм и более	м3	0,038
05-0106-006-5	**Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; глухих: средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	29,1
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,29
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,04
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 44 мм и более	м3	0,05
05-0106-006-6	**Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов; глухих: сложных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	37,8
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,38
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,023
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 44 мм и более	м3	0,06
05-0106-006-7	**Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; створных: простых**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	45,4
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,45
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,034
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,024
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 32-40 мм	м3	0,056
05-0106-006-8	**Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; створных: средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	55,5
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,55
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,032
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 32-40 мм	м3	0,084

Измеритель: 1 м2 площади проема при одинарном заполнении

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-006-9	**Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; створных: сложных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	113
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	1,1
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,07
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,036
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 32-40 мм	м3	0,09
05-0106-006-10	**Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; глухих: простых**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	35,1
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,35
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,03
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 32-40 мм	м3	0,042
05-0106-006-11	**Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; глухих: средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	50,6
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,5
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,033
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,025
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 32-40 мм	м3	0,056
05-0106-006-12	**Изготовление сосновых переплетов из клееных элементов; глухих: сложных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	90,7
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
331442	Лобзики электрические	маш.-ч	0,9
	Материалы		
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,06
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,028
102-9020	Доски хвойных пород обрезные сорт I, толщиной 32-40 мм	м3	0,08

Таблица 05-0106-007. Реставрация оконных переплетов

Состав работ:
1. Снятие переплета с места со снятием приборов и петель.
2. Разборка переплетов по мере необходимости и очистка сопряжений от клея.
3. Удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов и установка их взамен утраченных.
4. Склеивание переплетов с зачисткой.
5. Подготовка поверхности под отделку с тщательной шлифовкой.
6. Навеска переплетов с постановкой приборов.

Измеритель: 1 м2 площади проема при одинарном заполнении

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-007-1	**Реставрация до 50% дубовых переплетов; глухих: простых и средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	14,2
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,0077
05-0106-007-2	**Реставрация до 50% дубовых переплетов; глухих: сложных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	18,71
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01

Измеритель: 1 м2 площади проема при одинарном заполнении

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,01
05-0106-007-3	**Реставрация до 50% дубовых переплетов; створных: простых и средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	16,95
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,009
05-0106-007-4	**Реставрация до 50% дубовых переплетов; створных: сложных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	19,81
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,012
05-0106-007-5	**Реставрация более 50% дубовых переплетов; глухих: простых и средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	17,06
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,009
05-0106-007-6	**Реставрация более 50% дубовых переплетов; глухих: сложных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	23,11
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,012
05-0106-007-7	**Реставрация более 50% дубовых переплетов; створных: простых и средней сложности**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	19,81
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,045
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,01
05-0106-007-8	**Реставрация более 50% дубовых переплетов; створных: сложных**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	23,11
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		

Измеритель: 1 м2 площади проема при одинарном заполнении

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,05
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,1
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,014
101-6800	Шурупы с потайной головкой черные размером 2,5х25 мм	кг	0,028
102-9020	Бруски твердых лиственных пород обрезные сорт I	м3	0,013

Таблица 05-0106-008. Воссоздание и реставрация тумбочек к оконным и дверным проемам

Состав работ: При воссоздании (1)
1. Изучение чертежа.
2. Подбор материалов по сорту и качеству.
3. Фугование пластин и кромок.
4. Строгание в размер на рейсмусовом станке.
5. Отборка калевок.
6. Сборка тумбочки.
7. Установка тумбочки с подгонкой и креплением.

При реставрации (2, 3).
1. Снятие тумбочек.
2. Удаление негодных мест.
3. Изготовление отдельных частей взамен утраченных или негодных в полном соответствии с сохранившимся образцами.
4. Установка по месту с креплением.

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-008-1	**Воссоздание тумбочек к оконным и дверным проемам**	м2 р.п.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,03
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,046
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,2
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,045
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,02
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,037
05-0106-008-2	**Реставрация до 50% тумбочек к оконным и дверным проемам**	м2 р.п.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,66
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,023
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,1
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,025
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,01
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,0185
05-0106-008-3	**Реставрация свыше 50% тумбочек к оконным и дверным проемам**	м2 р.п.	
1	разряд 5.00	чел.-ч	3,42
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,03
101-1839	Клей казеиновый	кг	0,13
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,03
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,013
102-9020	Доски хвойных пород обрезные, длиной 2-6,5 м, сорт I, толщиной 25-40 мм	м3	0,024

Таблица 05-0106-009. Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу

Состав работ: Для поз. 1:
1. Изготовление остова подоконной доски. Фуговка кромок, склеивание с подбором направления волокон, укладка под пре Выемка из-под пресса, фугование щита, строгание в размер на реймусе.
2. Наклейка фанеры на щит с двух сторон. Укладка под пресс. Выемка из под пресса, ценубление и отшкуривание.
3. Наклейка бязи на лицевую поверхность щита (для сосновых досок), шлифовка.
4. Наклейка дубового или из ценных пород шпона с предварительной шпаклевкой поверхности, ценублением; разметка и раскрой шпона с подбором рисунка притирочным молотком с последующей прорезкой каждого стыка, укрепление стыков и торцов гумированной лентой. Циклевка и шлифовка шпонового покрытия. Тонировка, покрытие лаком.
5. Изготовление сложного лицевого профиля и врезка его на "шпунт" в подоконную доску,
6. Подгонка подоконной доски по месту, установка с креплением.

Для поз. 2, 3:
1. Разборка подоконной доски на части и удаление сменяемой части.
2. Заготовка новой части доски.
3. Сборка на шпонках и склеивание.
4. Выборка профиля.
5. Окончательная острожка и шлифовка.
6. Установка на место с креплением.

Измеритель: 1 м2 подоконной доски

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-009-1	**Воссоздание подоконных досок по старому образцу из хвойных пород дерева**	**м2**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	21,1
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,21
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,8
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,02
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,02
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,06
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	0,069
05-0106-009-2	**Реставрация подоконных досок по старому образцу из хвойных пород дерева: реставрация до 50%**	**м2**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	10,9
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,1
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,4
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,01
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,01
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,031
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	0,034
05-0106-009-3	**Реставрация подоконных досок по старому образцу из хвойных пород дерева: реставрация более 50%**	**м2**	
1	разряд 6.00	чел.-ч	13,5
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	0,14
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	0,052
101-1656	Гвозди отделочные	кг	0,014
101-1814	Клей столярный сухой	кг	0,014
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,066
101-5851	Шкурка шлифовальная на бумажной основе	м2	0,04
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	0,045

Таблица 05-0106-010. Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом обжига с оконных рам и дверных

Состав работ: 1. Установка козел.
2. Подноска и укладка на козлы дверного полотна или оконной рамы.
3. Заправка бензином и проверка работы паяльной лампы.
4. Обжиг поверхности паяльной лампой с одновременным удалением размягченного красочного слоя с помощью скребков.
5. Окончательная зачистка профилированных деталей. Снятие с козел и относка к месту складирования.

Измеритель: 1 м2 расчищенной поверхности (1), 1 м2 развернутой поверхности (2)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-010-1	**Снятие многослойных трудноудаляемых покрасок методом обжига с дверных полотен**	**м2**	
1	разряд 4.50	чел.-ч	3,6
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,41

Измеритель: 1 м2 расчищенной поверхности (1), 1 м2 развернутой поверхности (2)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0106-010-2	**Снятие многослойных трудноудаляемых покрасок методом обжига с оконных рам**	м2	
1	разряд 4.50	чел.-ч	12,8
	Материалы		
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	кг	0,5

Раздел 7. Реставрация и воссоздание конструкций лестниц и крылец

Таблица 05-0107-001. Реставрация деревянных лестниц и крылец

Состав работ: 1. Осторожное удаление подлежащих замене элементов лестниц и крылец с маркировкой и сортировкой.
2. Заготовка новых элементов по сохранившимся образцам или по чертежам.
3. Установка на место заготовленных элементов.

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0107-001-1	**Реставрация деревянных лестниц и крылец: до 50%**	м2 р.п.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,73
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,023
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	0,025
05-0107-001-2	**Реставрация деревянных лестниц и крылец: свыше 50%**	м2 р.п.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,75
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,04
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	0,032
05-0107-001-3	**Реставрация деревянных лестниц и крылец: чердачных лестниц, реставрация до 50%**	м2 р.п.	
1	разряд 4.00	чел.-ч	3,64
	Машины		
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,06
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,01
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	0,015

Таблица 05-0107-002. Воссоздание деревянных лестниц и крылец

Состав работ: 1. Заготовка элементов по старому образцу или по чертежам.
2. Сборка лестниц и крылец.

Измеритель: 1 м2 развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0107-002-1	**Воссоздание деревянных лестниц и крылец**	м2 р.п.	
1	разряд 4.50	чел.-ч	5,5
	Материалы		
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,046
101-3981	Натрий фтористый (ГОСТ 4463-76)	кг	0,045
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	0,05
102-8006	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, сорт I	м3	0,02
102-8014	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт I	м3	0,52

Таблица 05-0107-003. Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец

Состав работ: 1. Расчистка старых гнезд и штраб.
2. Установка лестниц с копкой ям, осмолкой и установкой столбов и нижней вязки, засыпкой ям с трамбованием.
3. Крепление прогонов в старых гнездах, подшивкой маршей и площадок чистых лестниц.

Измеритель: 1 м конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0107-003-1	**Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец**	м	
1	разряд 4.50	чел.-ч	3,1
	Материалы		
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	1,5

Измеритель: 1 м конструкции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	кг	4,5
101-1805	Гвозди строительные	кг	0,5

Раздел 8. Разные работы

Таблица 05-0108-001. Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм

Состав работ: 1. Расчистка места для установки стоек.
2. Изготовление стоек по месту.
3. Заготовка подкладок, клиньев.
4. Установка креплений на место существующих перекрытий или с приставных лестниц.

Измеритель: 1 стойка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0108-001-1	**Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм высотой стоек до 4 метров**	стойка	
1	разряд 3.50	чел.-ч	2,41
05-0108-001-2	**Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм высотой стоек до 12 метров**	стойка	
1	разряд 3.50	чел.-ч	3,56

Таблица 05-0108-002. Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода

Состав работ: 1. Расчистка места для установки стоек.
2. Изготовление стоек по месту.
3. Заготовка прокладок, клиньев и расшивок.
4. Вставка стоек по месту и крепление расшивок.

Измеритель: 1 стойка крепления

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0108-002-1	**Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода высотой стоек до 4 м**	стойка	
1	разряд 3.50	чел.-ч	4,5
05-0108-002-2	**Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода высотой стоек до 12 м**	стойка	
1	разряд 3.50	чел.-ч	6,7
05-0108-002-3	**Добавлять при устройстве расшивок, на 1 м расшивки к табл. 5-0108-02**	м	
1	разряд 3.50	чел.-ч	0,3

Таблица 05-0108-003. Зондаж дощатых полов с основанием

Состав работ: 1. Вырубка или вскрытие верхнего покрытия.
2. Вырубка основания.
3. Вырубка нижележащих покрытий и оснований.

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0108-003-1	**Зондаж дощатых полов площадью до 1 м2 с основанием на глубину до 15 см**	зондаж	
1	разряд 4.00	чел.-ч	2,01
05-0108-003-2	**Зондаж дощатых полов площадью до 1 м2 с основанием на глубину до 30 см**	зондаж	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,14
05-0108-003-3	**Зондаж дощатых полов площадью до 1 м2 с основанием на глубину до 50 см**	зондаж	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6

Таблица 05-0108-004. Заделка зондажных окон дощатого пола

Состав работ: 1. Распиливание досок по размеру с пристрожкой.
2. Скашивание досок по одной стороне по парам.
3. Склеивание пар досок между собой с подгонкой и выверкой по месту.
4. Прикашивание их на место.

Измеритель: 1 зондаж площадью до 1 м2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0108-004-1	**Заделка зондажных окон площадью до 1 м2 дощатого пола**	зондаж	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,7

Таблица 05-0108-005. Воссоздание профилированных столярных тяг

Состав работ: 1. Подбор пиломатериала из штабеля по породе, сорту, текстуре (под прозрачную отделку) и подноска его к рабочему мес

2. Распиловка пиломатериала на черновую заготовкув размере по толщине, ширине и длине на циркулярной пиле.
3. Фугование заготовок в размере на фуговальном станке.
4. Выравнивание заготовок на рейсмусном станке.
5. Склеивание заготовок.
6. Наладка станка, смена ножей соответствующему профилю тяги.
7. Изготовление профиля на фрезерном станке с изготовлением шаблона для конечного профиля.
8. Заточка инструмента, застрожка, зачистка циклей и шлифовка наждачной бумагой профилированной поверхности тяг.

Измеритель: 1 м2 лицевой развернутой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
05-0108-005-1	**Воссоздание профилированных столярных тяг, количество заготовок в тяге 1**	м2	
1	разряд 5.50	чел.-ч	3,35
05-0108-005-2	**Воссоздание профилированных столярных тяг, количество заготовок в тяге 2**	м2	
1	разряд 5.50	чел.-ч	6,47
05-0108-005-3	**Воссоздание профилированных столярных тяг, количество заготовок в тяге 3**	м2	
1	разряд 5.50	чел.-ч	8,73
05-0108-005-4	**Воссоздание профилированных столярных тяг, количество заготовок в тяге 4**	м2	
1	разряд 5.50	чел.-ч	10,9
05-0108-005-5	**Воссоздание профилированных столярных тяг, количество заготовок в тяге 5**	м2	
1	разряд 5.50	чел.-ч	13,5
05-0108-005-6	**Воссоздание профилированных столярных тяг, количество заготовок в тяге 6**	м2	
1	разряд 5.50	чел.-ч	15,8
05-0108-005-7	**Воссоздание профилированных столярных тяг, количество заготовок в тяге 7**	м2	
1	разряд 5.50	чел.-ч	18,7

gost.e-ecolog.ru