

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства архитектуры  
и строительства  
Республики Беларусь  
10.02.2022 № 19

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА  
РЕСТАВРАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ  
ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫМ ЦЕННОСТЯМ**

**НРР 8.03.5105-2022**

**Сборник 105**

**Реставрация и воссоздание деревянных конструкций и деталей**

УДК 69(083.78)

**Ключевые слова:** техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Раздел 01.	Разборка деревянных конструкций
Таблица 105-1	Разборка конструктивных элементов крыши
Таблица 105-2	Разборка деревянных конструкций стен и перегородок
Таблица 105-3	Разборка конструкций перекрытий, площадью поверхности до 1 м <sup>2</sup> в одном месте
Таблица 105-4	Разборка конструкций лестниц и крылец
Таблица 105-5	Разборка заполнения проемов
Раздел 02.	Реставрация и воссоздание конструкций стен и перегородок
Таблица 105-6	Замена ступеней из бревен под стенами деревянных зданий
Таблица 105-7	Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах
Таблица 105-8	Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах
Таблица 105-9	Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен
Таблица 105-10	Укрепление стен сжимами и установка подкосов к стенам
Таблица 105-11	Замена отдельных мест обшивки деревянных стен, ветровых досок и наличников
Таблица 105-12	Реставрация и воссоздание панелей и откосов без отделки поверхностей
Таблица 105-13	Замена профилированных обшивных карнизов
Таблица 105-14	Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн

Раздел 03.	Реставрация и воссоздание конструкций полов
Таблица 105-15	Перестилка полов, сплачивание сохранившихся полов, замена отдельных досок в полах
Таблица 105-16	Воссоздание и реставрация сосновых профилированных деталей (плинтусов, галтелей, наличников, поручней)
Таблица 105-17	Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу и черных полов
Таблица 105-18	Смена лаг
Раздел 04.	Реставрация и воссоздание конструкций перекрытий
Таблица 105-19	Замена поврежденных накатов, подшивки и утепления
Таблица 105-20	Замена отдельных поврежденных мест и усиление деревянных балок перекрытий
Таблица 105-21	Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным и деревянным стенам
Раздел 05.	Реставрация и воссоздание конструкций крыши
Таблица 105-22	Замена отдельных повреждений элементов стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых и многощипцовых)
Таблица 105-23	Воссоздание стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных, мансардных и вальмовых, полувальмовых, щипцовых и многощипцовых)
Таблица 105-24	Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав, куполов, шатров, конусов и башен
Таблица 105-25	Воссоздание стропильных конструкций глав, шатров, конусов и башен
Таблица 105-26	Смена обрешетки крыш
Раздел 06.	Реставрация и воссоздание конструкций проемов
Таблица 105-27	Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок
Таблица 105-28	Воссоздание и установка оконных и дверных коробок и колод по старым образцам
Таблица 105-29	Реставрация дверных и оконных коробок
Таблица 105-30	Реставрация глухих дверей и тамбуров (без отделки поверхностей)
Таблица 105-31	Воссоздание и навеска дверных полотен по старым образцам
Таблица 105-32	Воссоздание оконных переплетов по старым образцам с установкой и навеской на петли
Таблица 105-33	Реставрация оконных переплетов
Таблица 105-34	Воссоздание и реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам
Таблица 105-35	Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу
Раздел 07.	Реставрация и воссоздание конструкций лестниц и крылец
Таблица 105-36	Реставрация деревянных лестниц и крылец
Таблица 105-37	Воссоздание деревянных лестниц и крылец
Таблица 105-38	Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец
Таблица 105-39	Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом отжига с оконных рам и дверных полотен
Раздел 08.	Разные работы
Таблица 105-40	Временное подкруживание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм
Таблица 105-41	Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода
Таблица 105-42	Зондаж дощатых полов с основанием
Таблица 105-43	Заделка зондажных окон дощатого пола
Таблица 105-44	Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород
Таблица 105-45	Устройство деревянных каркасов
Таблица 105-46	Остекление оконных переплетов и дверных полотен и выемка стекол
Таблица 105-47	Антисептирование древесины

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ  
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ  
на реставрационно-восстановительные работы  
по материальным историко-культурным ценностям  
Сборник 105  
Реставрация и воссоздание  
деревянных конструкций и деталей**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ  
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ  
на рэстаўрацыйна-аднаўленчыя работы  
па матэрыяльных гісторыка-культурных каштоўнасцях  
Зборнік 105  
Рэстаўрацыя і ўзнаўленне драўляных  
канструкцый і дэталей**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES  
IN NATURAL EXPRESSION  
for restoration and reconstruction works  
on material historical and cultural values  
Miscellany 105  
Restoration and reconstruction of wooden  
constructions and details**

Дата введения 2022-05-01

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1 Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении (далее – нормативы или нормы)\* включают нормы расхода материалов, изделий и конструкций (далее – нормы расхода материалов), нормы времени эксплуатации машин и механизмов (далее – нормы эксплуатации машин) в машино-часах, нормы затрат труда рабочих и машинистов (далее – затраты труда) в человеко-часах.

---

\* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е105-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 105-1 (норма 1)»).

В настоящий Сборник включены нормативы на выполнение работ по реставрации и воссозданию деревянных конструкций и деталей.

1.2 Нормативы настоящего Сборника учитывают особенности выполнения плотничных работ при реставрации.

1.2.1 Все работы должны выполняться с большой осторожностью и тщательностью.

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

1.2.2 При реставрации и воссоздании 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 выпиленного места.

1.2.3 Изготовление кружал для фигурных шатров и глав памятников производится с небольшим, против проектных, допуском в целях возможности введения оптических поправок по месту. При устройстве кружал для восстановления утраченных или поврежденных сводов необходима точная подгонка сопряжений.

1.2.4 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.

1.2.5 Работы по палублению закомар и куполов также весьма сложны и специфичны.

Памятники чаще имеют ступенчатую форму, что затрудняет проведение реставрационных работ на них.

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

1.3 В нормативах настоящего Сборника учтены нормы расхода ресурсов на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ, являющихся неотъемлемой частью составляющего технологического процесса.

1.4 Для учета условий воссоздания погонных профильных деталей (плинтусов, наличников, галтелей, поручней) приняты следующие категории сложности:

1.4.1 простые погонные детали имеют поперечное сечение прямолинейной формы;

1.4.2 погонные детали средней сложности имеют 2–3-ступенчатую форму сечения (т.е. 2–3 перехода от выпуклости к вогнутости или наоборот);

1.4.3 сложные погонные детали имеют более чем 3-ступенчатую форму сечения или они криволинейные при любой сложности сечения.

1.5 В нормативах учтены нормы расхода ресурсов на выполнение реставрационных работ исходя из деления сложности оформления лицевых поверхностей панелей и дверных полотен на три категории:

1.5.1 I категория сложности – простое оформление – изделия из массива, опалубленные или фанерованные ножевой фанерой несложного набора, имеющие не более 10 % профилированной поверхности;

1.5.2 II категория сложности – оформление средней сложности – изделия из массива, опалубленные или фанерованные ножевой фанерой несложного набора при 80 % глади и 20 % профилированной поверхности;

1.5.3 III категория сложности – сложное оформление – изделия из массива, опалубленные или фанерованные ножевой фанерой при 60 % глади и 40 % профилированной поверхности или фанерованные в рисунок (крейцфуга, конверт и пр.).

1.6 В нормативах настоящего Сборника учтено выполнение реставрационных работ, исходя из деления сложности воссоздания или реставрации оконных переплетов на следующие градации:

– к переплетам простого оформления относятся переплеты с прямолинейным верхом, обвязка и горбыльки которых имеют простую форму (поперечное сечение их имеет прямолинейную форму);

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

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

Для случаев реставрации и воссоздания переплетов более сложного оформления нормы расхода ресурсов определяются по проектным данным.

1.7 В нормативах таблицы 105-6 нормы расхода ресурсов определены:

независимо от диаметра и глубины заложения стен;

для условий выкапывания стульев в талом грунте.

1.8 В нормативах Е105-19-5 и Е105-19-6 учтена смена подшивки площадью в одном месте более 5 м<sup>2</sup>.

1.9 В нормативах таблиц 105-11, 105-13, 105-28, 105-32 расход материальных ресурсов на изготовление шаблонов следует учитывать дополнительно по проектным данным.

## 2 ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1 Плотничные и столярные работы выполняются из лесоматериалов хвойных пород (сосна, ель, пихта).

При применении леса других пород к затратам труда применяются следующие коэффициенты:

№ п/п	Наименование	Коэффициенты	
		для дуба, ясеня, бука и граба	для лиственницы
1	Ручная обработка лесоматериала (распиловка, отеска, долбление и изготовление всех вырубков)	1,5	1,2
2	Изготовление, сборка, установка, разборка и ремонт всех деревянных конструкций	1,2	1,1

При использовании особо твердой древесины (акация белая, береза железная, граб, самшит, фисташка, хмелеграб, тис и т.п.) нормы расхода ресурсов определяются на основании индивидуального норматива.

2.2 В нормативах настоящего Сборника не предусмотрены нормы расхода ресурсов на удаление старых отделочных покрытий химическим способом, которые следует определять по соответствующим нормативам Сборника 110 «Реставрация и воссоздание окрасок фасадов и интерьеров», раздела 5 и раздела 10 Сборника 121 «Архитектурно-художественные работы».

2.3 В нормативах не учтены нормы расхода ресурсов по антисептированию и огнезащите древесины, которые определяются дополнительно по нормативам таблиц 105-47 и 105-48 настоящего Сборника, Сборника 10 «Деревянные конструкции» и Сборника 69 «Прочие строительные работы по ремонту объектов».

2.4 При замене отдельных поврежденных мест с длиной заделки более 1 м расход материалов принимается по нормативам таблицы 105-7 с корректировкой в зависимости от величины длины заделок.

2.5 В нормативах 7, 8 таблицы 105-19 нормы расхода ресурсов определены для условий засыпки толщиной до 100 мм, при засыпке более 100 мм на каждые следующие 10 мм следует добавлять нормы расхода ресурсов по нормативу Е105-19-9.

2.6 В нормативах таблиц 105-20, 105-22 не предусмотрен расход металлоконструкций и крепежа (кроме строительных гвоздей).

2.7 В нормативах таблицы 105-22 не учтена выделка сопряжений с их подгонкой и зачисткой.

2.8 Расход материалов в нормативах таблицы 105-40 принимается по проектной документации объекта строительства.

При устройстве расшивок к нормам затрат труда рабочих следует добавлять 0,3 чел.ч на 1 м расшивки.

2.9 При применении таблиц 105-41, 105-43 расход материалов определяется по проектной документации объекта строительства.

2.10 Правила обмера работ:

2.10.1 площадь оконных и дверных блоков принимается по наружному обводу коробок;

2.10.2 оконные переплеты и дверные полотна принимаются по их площади;

2.10.3 площадь подоконных досок определяется с учетом заделки в стену и в четверть коробки;

2.10.4 тамбуры – в м<sup>2</sup> по внешнему периметру;

2.10.5 коробки – в штуках с учетом размера до 3,5 м<sup>2</sup> и от 3,51 м<sup>2</sup> до 6,0 м<sup>2</sup>.

При производстве отделки обмер поверхностей производится по вышеуказанным правилам для соответствующих изделий.

Нормативы для реставрации оконных переплетов и остекленных дверных полотен предусматривают по одному стеклу в переплете и до двух стекол в дверных полотнах. При увеличении количества стекол нормы затрат труда рабочих увеличивать на 5 % на каждое последующее стекло, а расход материалов, как политура и спирт – на 40 %.

### 3 КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам	
		затрат труда рабочих	времени эксплуатации машин и механизмов
3.1 Замена отдельных поврежденных мест с длиной заделки более 1 м	105-7	1,15	1,15
3.2 Смена подшивки площадью в одном месте менее 5 м <sup>2</sup>	105-19 (5, 6)	1,3	1,3
3.3 Установка оконных коробок и колод с лесов	105-28	1,4	1,4
3.4 Производство работ без снятия коробок	105-29	0,8	0,8
3.5 Производство работ без снятия переплетов	105-33	0,8	0,8
3.6 Производство работ с лестниц	105-40	1,15	
3.7 Большое количество членений различной конфигурации	105-46 (2)	1,15	

#### Раздел 01. Разборка деревянных конструкций

##### Таблица 105-1. Разборка конструктивных элементов крыши

###### Состав работ:

- а) разборка элементов крыши с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм конструкции и материалов;
- б) сортировка и очистка материала с маркировкой;
- в) укладка материалов от разборки в штабель.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-1-1</b>	<b>Разборка обрешетки из брусков и досок с прозорами</b> (единица измерения – 10 м <sup>2</sup> обрешетки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,15
<b>E105-1-2</b>	<b>Разборка обрешетки из дощатого сплошного настила</b> (единица измерения – 10 м <sup>2</sup> обрешетки)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
<b>E105-1-3</b>	<b>Разборка стропил из бревен, брусьев или пластин</b> (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,3
<b>E105-1-4</b>	<b>Разборка стропил из досок</b> (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
<b>E105-1-5</b>	<b>Разборка мауэрлатов</b> (единица измерения – 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
<b>E105-1-6</b>	<b>Разборка прогонов по фермам из брусьев</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,4
<b>E105-1-7</b>	<b>Разборка слуховых окон</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проема)		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,03

**Таблица 105-2. Разборка деревянных конструкций стен и перегородок**

**Состав работ:**

- а) разборка стен с отбивкой штукатурки (при оштукатуренной обшивке стен и перегородок), с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм и конструкций;
- б) очистка полученных от разборки материалов с сортировкой и маркировкой, выдергивание гвоздей;
- в) укладка материала от разборки в штабель.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-2-1</b>	<b>Разборка обшивки наружных стен оштукатуренных (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
<b>E105-2-2</b>	<b>Разборка обшивки наружных стен неоштукатуренных (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
<b>E105-2-3</b>	<b>Разборка стен из бревен (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,4
<b>E105-2-4</b>	<b>Разборка стен из брусьев (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,7
<b>E105-2-5</b>	<b>Разборка перегородок оштукатуренных из досок, забранных стоймя в обвязки (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,2
<b>E105-2-6</b>	<b>Разборка перегородок оштукатуренных обшивных (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,7
<b>E105-2-7</b>	<b>Разборка перегородок оштукатуренных щитовых (без разборки щитов) (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
<b>E105-2-8</b>	<b>Разборка перегородок неоштукатуренных чистых из досок, забранных стоймя в обвязки (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,1
<b>E105-2-9</b>	<b>Разборка перегородок неоштукатуренных обшивных (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,4

**Таблица 105-3. Разборка конструкций перекрытий, площадью поверхности до 1 м<sup>2</sup> в одном месте**

**Состав работ:**

- а) разборка элементов перекрытий с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм, конструкций и материалов;
- б) сортировка и очистка материала с маркировкой и выдерживанием гвоздей;
- в) укладка материалов от разборки в штабель.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E105-3-1	<b>Разборка накатов и подборов чердачных из простильных досок (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,7
E105-3-2	<b>Разборка накатов и подборов оштукатуренных из щитов (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8
E105-3-3	<b>Разборка накатов и подборов неоштукатуренных из щитов (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,33
E105-3-4	<b>Разборка накатов и подборов неоштукатуренных из пластин или досок (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
E105-3-5	<b>Разборка накатов и подборов оштукатуренных из пластин или досок (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,2
E105-3-6	<b>Разборка оштукатуренной подшивки потолков (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,2
E105-3-7	<b>Разборка неоштукатуренной подшивки потолков (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,05
E105-3-8	<b>Разборка балок с освобождением концов в деревянных рубленых зданиях (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
E105-3-9	<b>Разборка балок с освобождением концов в каменных зданиях (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> разбираемой конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1

**Таблица 105-4. Разборка конструкций лестниц и крылец****Состав работ:**

- а) разборка элементов лестниц и крылец с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм конструкций и материалов;
- б) сортировка и очистка материалов с маркировкой;
- в) укладка материалов от разборки в штабель.



Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-4-1</b>	<b>Разборка конструкций лестниц чистых</b> (единица измерения – 10 м <sup>2</sup> маршей и площадок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,64
<b>E105-4-2</b>	<b>Разборка конструкций лестниц чердачных</b> (единица измерения – 10 м длины марша)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,66
<b>E105-4-3</b>	<b>Разборка конструкций крылец с площадками и ступенями</b> (единица измерения – 10 м <sup>2</sup> основания крыльца)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,21

**Таблица 105-5. Разборка заполнения проемов**

**Состав работ:**

- а) снятие элементов проемов с осторожностью, обеспечивающей сохранность конструкций и материалов;
- б) сортировка и очистка элементов проемов с маркировкой;
- в) для снятия коробок в каменных стенах: отбивка штукатурки в откосах с осторожностью, частичной разборкой кладки (при необходимости).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-5-1</b>	<b>Снятие наличников с одной стороны оконного или дверного проема</b> (единица измерения – проем)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,33
<b>E105-5-2</b>	<b>Снятие деревянных полотен с петель</b> (единица измерения – полотно)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,69
<b>E105-5-3</b>	<b>Снятие неостекленных переплетов с петель</b> (единица измерения – створка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,35
<b>E105-5-4</b>	<b>Снятие остекленных переплетов с петель</b> (единица измерения – створка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,57
<b>E105-5-5</b>	<b>Снятие коробок в перегородках</b> (единица измерения – коробка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,72
<b>E105-5-6</b>	<b>Снятие коробок в рубленых стенах</b> (единица измерения – коробка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,26
<b>E105-5-7</b>	<b>Снятие коробок в каменных стенах с разборкой кладки</b> (единица измерения – коробка)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
<b>E105-5-8</b>	<b>Снятие коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки на откосах</b> (единица измерения – коробка)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,41
<b>E105-5-9</b>	<b>Снятие подоконных досок в рубленых стенах (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,57
<b>E105-5-10</b>	<b>Снятие подоконных досок в каменных стенах с отбивкой штукатурки (единица измерения – шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,71

## Раздел 02. Реставрация и воссоздание конструкций стен и перегородок

**Таблица 105-6. Замена стульев из бревен под стенами деревянных зданий**

### Состав работ:

- а) постановка временных опор и разгрузочных креплений;
- б) выкапывание стульев с осторожностью, последовательно штуками во избежание проседания ветхих стен памятника;
- в) заготовка стульев по сохранившемуся образцу с выделкой сопряжений, подбором материала по сорту, размеру и качеству с осмолкой и обертыванием толем;
- г) установка стула;
- д) засыпка грунта с трамбованием.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-6-1</b>	<b>Замена под стенами деревянных зданий стульев из бревен на подкладках (единица измерения – стул)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,35
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	4
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,06
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,134
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,016
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	2
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,001
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,061
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,036
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,08
<b>E105-6-2</b>	<b>Замена под стенами деревянных зданий стульев из бревен на лежнях (единица измерения – стул)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	4
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,07
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,134
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,024
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	2
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,002
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,061
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,08
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,08
1/10-240-40/72	Скобы строительные диаметром 12 мм	т	0,004
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-150	Пластины хвойных пород окоренные длиной 3–6,5 м	м <sup>3</sup>	0,053
<b>E105-6-3</b>	<b>Замена под стенами деревянных зданий ступней из бревен на крестовинах с подсадками (единица измерения – ступ)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,62
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	4
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,11
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,134
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	2,8
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,004
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,061
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,1
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,08
1/10-240-40/72	Скобы строительные диаметром 12 мм	т	0,008
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-150	Пластины хвойных пород окоренные длиной 3–6,5 м	м <sup>3</sup>	0,106

**Таблица 105-7. Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах**

**Состав работ:**

- а) тщательный осмотр, обмер и разметка поврежденных участков;
- б) вырубка (выпиловка) сгнивших частей с зачисткой кромок и плоскостей сколов;
- в) изготовление деревянных вставок (протезов) взамен удаленных мест с подбором леса без выделки сопряжений;
- г) установка вставки-протеза на деревянных нагелях и прогонкой по профилю и кромкам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-7-1</b>	<b>Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах при глубине заделки 10–15 см, длиной до 0,35 м (единица измерения – место)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,2
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,014
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	0,062
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,01
<b>E105-7-2</b>			
<b>Замена отдельных поврежденных мест в бревенчатых стенах при глубине заделки 10–15 см, длиной до 1 м (единица измерения – место)</b>			
<b>Затраты труда</b>			
Средний разряд рабочих			5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,1
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,2
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,041
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	0,177
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,015
<b>E105-7-3</b>			
<b>Выделка обычных сопряжений, работающих на сжатие на вновь изготовленной вставке или на сохранившейся детали (единица измерения – место)</b>			
<b>Затраты труда</b>			
Средний разряд рабочих			6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,4
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	2,2
<b>E105-7-4</b>			
<b>Выделка сопряжений с устройством схем соединений типа «голландский зуб» на вновь изготовленной вставке или на сохранившейся детали (единица измерения – место)</b>			
<b>Затраты труда</b>			
Средний разряд рабочих			6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,84
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	2,4

**Таблица 105-8. Замена пришедших в негодность венцов в рубленых стенах**

**Состав работ:**

- а) расшивка венцов досками для укрепления вывешиваемых стен (нормы 1–4);
- б) крепление венцов подкосами (при смене нижних и средних венцов) или постановка стоек под балки (при смене верхнего венца) (нормы 1–4);
- в) удаление заменяемых венцов с осторожностью, обеспечивающей сохранность форм памятника (нормы 1–4);
- г) заготовка новых венцов из бревен или брусьев с изготовлением необходимых сопряжений и подбором материала (нормы 1–4);
- д) осмолка нижних венцов и устройство подстилающего слоя из толя или бересты (нормы 1–4);
- е) устройство смоленых дощатых прокладок нижних венцов (нормы 1–4);
- ж) подгонка и укладка венцов на место с прокладкой пакли (нормы 1–4);
- и) окончатка (нормы 1–4);

- к) освобождение вышележащих венцов от креплений подкосами и от досок расшивки (нормы 1–4);
- л) подготовка мест для домкрата (норма 5);
- м) проверка действия и установка домкрата (норма 5);
- н) подъем домкратом на необходимую высоту с перестановкой его (при необходимости дальнего подъема) (норма 5);
- п) закрепление положения подъема временными креплениями (норма 5);
- р) разборка временных креплений и опускание домкратом (норма 5);
- с) заготовка венцов из бревен и брусьев с изготовлением необходимых сопряжений, как в углах, так и по длине (нормы 6–10);
- т) осмолка нижних венцов с устройством смоленных прокладок (нормы 6–10);
- у) устройство подстилающего слоя из толя (нормы 6–10);
- ф) укладка венцов на место с прокладкой пакли (нормы 6–10).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-8-1</b>	<b>Смена венцов в стенах из бревен диаметром 240 мм без углового сопряжения</b> (единица измерения – м венца)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,8
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	2,9
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	1,3
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	0,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,018
	<i><b>Материалы по проекту</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,48
<b>E105-8-2</b>	<b>Смена венцов в стенах из бревен диаметром 240 мм с угловым сопряжением</b> (единица измерения – м венца)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,7
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	3,35
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	1,3
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	0,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,018
	<i><b>Материалы по проекту</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		

П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,48
<b>E105-8-3</b>	<b>Смена венцов в стенах из брусьев сечением 200 х 200 мм без углового сопряжения (единица измерения – м венца)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	2,45
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	1,3
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	0,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,018
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,48
<b>E105-8-4</b>	<b>Смена венцов в стенах из брусьев сечением 200 х 200 мм с угловым сопряжением (единица измерения – м венца)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	2,7
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	1,3
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	0,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,018
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,48
<b>E105-8-5</b>	<b>Подъем рубленых стен домкратом (единица измерения – подъем)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	3,84
<b>E105-8-6</b>	<b>Воссоздание рубленых стен из бревен диаметром до 200 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> стен)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,07
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	6,55
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–	м <sup>3</sup>	0,245

	24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)		
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0058
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	0,21
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,00007
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	2,97
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,033
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,259
<b>E105-8-7</b>	<b>Воссоздание рубленых стен из бревен диаметром до 240 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> стен)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	6,55
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,291
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0058
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	0,23
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,00007
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	2,52
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,035
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,281
<b>E105-8-8</b>	<b>Воссоздание рубленых стен из брусев сечением 150 x 150 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> стен)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,25
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	5,63
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,155
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0058
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	0,28
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,00007
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	3,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,237

<b>E105-8-9</b>	<b>Воссоздание рубленых стен из брусьев сечением 150 x 180 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> стен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,23
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	5,63
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,188
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0058
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	0,28
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,00007
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	3,25
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,03
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,255
<b>E105-8-10</b>	<b>Воссоздание рубленых стен из брусьев сечением 100 x 100 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> стен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,94
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	5,63
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,101
1/10-110-50-15/385	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0058
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	0,28
1/10-120-250-10/5	Войлок технический грубошерстный	т	0,00007
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	3,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,03
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,209

**Таблица 105-9. Замена пришедших в негодность элементов каркасных стен**

**Состав работ:**

- а) разборка чистой обшивки (нормы 1–4);
- б) вывешивание стен, вырезка заменяемых частей каркаса (нормы 1–4);
- в) заготовка и установка элементов стен (без выделки сопряжений) (нормы 1–4);
- г) прибивка обшивки стен (нормы 1–4);
- д) осмолка нижней обвязки (нормы 1, 2);
- е) выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их (нормы 5, 6).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-9-1</b>	<b>Замена пришедшей в негодность части элемента обвязки каркасных стен (единица измерения – м сменяемого элемента)</b>		



	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,9
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,059
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0084
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-5	Масла креозотовые	т	0,00025
<b>E105-9-2</b>	<b>Замена пришедшего в негодность целого элемента обвязки каркасных стен (единица измерения – м сменяемого элемента)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,43
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,25
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,059
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0084
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-230-5	Масла креозотовые	т	0,00025
<b>E105-9-3</b>	<b>Замена пришедшей в негодность части элемента стойки или подкоса каркасных стен (единица измерения – м сменяемого элемента)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,37
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,61
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,3
<b>E105-9-4</b>	<b>Замена пришедшего в негодность целого элемента стойки или подкоса каркасных стен (единица измерения – м сменяемого элемента)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,96
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/70	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,3
<b>E105-9-5</b>	<b>Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их при длине конструкции до 4 м (единица измерения – м сменяемого элемента)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,84
<b>E105-9-6</b>	<b>Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их при длине конструкции более 4 м (единица измерения – м сменяемого элемента)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,52

**Таблица 105-10. Укрепление стен сжимами и установка подкосов к стенам**

**Состав работ:**

- а) разметка отверстий для болтов (нормы 1, 2);
- б) заготовка брусьев из бревен (нормы 1, 2);
- в) подтепка горбин в венцах (нормы 1, 2);
- г) установка временных подпорок (нормы 1, 2);
- д) проолифка и подгонка болтов (нормы 1, 2);
- е) подтягивание стен болтами (нормы 1, 2);
- ж) защита болтов от промерзания (нормы 1, 2);
- и) заготовка столбиков и подкосов (норма 3);
- к) осмолка элементов (норма 3);
- л) установка столбиков в готовую яму с засыпкой ее трамбованием (норма 3);
- м) установка подкосов с креплением верхнего и нижнего концов (норма 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-10-1</b>	<b>Укрепление стен сжимами из бревен (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,04
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,1
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	2
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-240-10-10	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	4,5
<b>E105-10-2</b>	<b>Укрепление стен сжимами из пластин (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,106
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	2
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-240-10-10	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	3,5
<b>E105-10-3</b>	<b>Установка к стенам подкосов из бревен (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,94
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,05
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,1

**Таблица 105-11. Замена отдельных мест обшивки деревянных стен, ветровых досок и наличников**

**Состав работ:**

- а) удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок;
- б) заготовка новых досок;
- в) заготовка вставок (протезов) по шаблону взамен вырезанных сгнивших участков;
- г) пришивание новых досок или вставок с подгонкой и выравниванием по месту.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-11-1</b>	<b>Замена отдельных мест ветровых досок (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,76
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/165	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
<b>E105-11-2</b>	<b>Замена отдельных мест наличников и обшивки углов (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,34
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-110-50-15/165	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
<b>E105-11-3</b>	<b>Замена отдельных мест обшивки стен (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,92
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/165	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02

**Таблица 105-12. Реставрация и воссоздание панелей и откосов без отделки поверхностей**

**Состав работ:**

- а) снятие накладных украшений (нормы 1–18);
- б) снятие с места и разборка панелей и откосов на составные элементы по мере необходимости (нормы 1–6, 10–15);
- в) удаление старых негодных элементов, изготовление новых элементов взамен негодных, установка их на место, постановка заделок в местах повреждения, исправление и переклейка мест сопряжений (нормы 1–6, 10–15);
- г) зафанерование мест утраченной фанеровки с подбором шпона по текстуре и цвету, проглаживание мест вспучивания старой фанеровки (нормы 1–6, 10–15);
- д) тщательная шлифовка и протравка в местах фанеровки вновь (нормы 1–6, 10–15);
- е) сборка и установка панелей и откосов на место (нормы 1–18);
- ж) постановка на место накладных украшений, не требующих реставрации (нормы 1–18);
- и) снятие панелей с места и разборка на составные элементы по мере необходимости (нормы 7–9, 16–18);
- к) удаление изношенных элементов, заготовка новых элементов взамен негодных с выделкой сопряжений в точном соответствии с сохранившимися, установка их на место, постановка заделок в местах повреждений (нормы 7–9, 16–18);
- л) ремонт филенок со вставкой реек (нормы 7–9, 16–18);
- м) переклейка мест сопряжений (нормы 7–9, 16–18);
- н) изучение чертежей или аналогов (нормы 19–27);
- п) подбор материала по текстуре и цвету (нормы 19–27);
- р) продольная и поперечная распиловка досок (нормы 19–27);
- с) чистая острожка, фуговка и удаление сучьев (нормы 19–27);
- т) изготовление деталей панелей или откосов, фанерование (кроме сосновых) (нормы 19–27);
- у) полная сборка с пригонкой сопряжений, профальцовкой, зачисткой панели и постановкой раскладок (нормы 19–27);
- ф) установка панелей (нормы 19–27).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-12-1</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов из ценных пород дерева: простых (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,25
	<b>Нормы расхода материалов</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,032
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,35
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,013
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,65
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-12-2</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов из ценных пород дерева: средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,27
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,035
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,016
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,7
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-12-3</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов из ценных пород дерева: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,28
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,012
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,45

1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,019
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,72
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-12-4</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов дубовых: простых</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,25
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,032
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,35
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,013
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,65
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-12-5</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов дубовых: средней сложности</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,27
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,035
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,016

П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,7
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>Е105-12-6</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов дубовых: сложных</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,28
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,012
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,45
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,019
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,72
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>Е105-12-7</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов сосновых: простых</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,98
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,013
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,0012
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,032
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,35
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>Е105-12-8</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов сосновых: средней сложности</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,72

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,016
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,015
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,035
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-12-9</b>	<b>Реставрация до 50 % панелей и откосов сосновых: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,019
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,016
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,45
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,012
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, крепежи, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-12-10</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов из ценных пород дерева: простых (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,35
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,013
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,045



1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,49
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,018
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,91
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-11</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов из ценных пород дерева: средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,7
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,38
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,014
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,049
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,56
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,022
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,9
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-12</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов из ценных пород дерева: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,6
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,39
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,017
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,056
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,63
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,022
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,01
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-13</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов дубовых: простых (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,35
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,013
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,045
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,49
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,018
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,91
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-14</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов дубовых: средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,38
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,014
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,049
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,56
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,022
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	0,98
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-15</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов дубовых: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,04
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,017
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,056
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,63
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,022
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,01
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-16</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов сосновых: простых (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,026
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,013
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,045
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,49
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-17</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов сосновых: средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,03
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,014
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,049
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,56
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-18</b>	<b>Реставрация более 50 % панелей и откосов сосновых: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,36
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,032
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,017
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,056
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,63
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,017
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,005
<b>E105-12-19</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов из ценных пород дерева: простых (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,1
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,5
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,04
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048

1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,036
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,3
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-20</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов из ценных пород дерева: средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,2
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,7
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,044
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,7
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-21</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов из ценных пород дерева: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,4
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,8
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,044
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,95

П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-22</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов дубовых: простых</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,9
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,5
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,04
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,036
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,3
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-23</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов дубовых: средней сложности</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,6
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,044
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,7
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-24</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов дубовых: сложных</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проекции панели)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,8
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,044
П1/10-110-150	Шпон ценных пород дерева	м <sup>2</sup>	1,95
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-25</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов сосновых: простых (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,036
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,04
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-26</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов сосновых: средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,044

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144
<b>E105-12-27</b>	<b>Воссоздание панелей и откосов сосновых: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проекции панели)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,2
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-110-50-15/365	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,128
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	1,4
1/10-240-25-30/12	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4 x 100 мм	кг	0,048
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,4
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0144

**Таблица 105-13. Замена профилированных обшивных карнизов**

**Состав работ:**

- а) удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок;
- б) изготовление профилированных шаблонов из досок по чертежам или сохранившимся деталям;
- в) заготовка и прибивка каркаса карниза;
- г) заготовка профилированных досок карниза;
- д) пришивка досок карниза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-13-1</b>	<b>Замена профилированных обшивных карнизов: простых (единица измерения – м<sup>2</sup> заменяемой части)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,98
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
<b>Нормы расхода материалов</b>			



<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,032
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0038
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,28
<b>E105-13-2</b>	<b>Замена профилированных обшивных карнизов: средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> заменяемой части)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,035
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0042
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,32
<b>E105-13-3</b>	<b>Замена профилированных обшивных карнизов: сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> заменяемой части)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,4
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,039
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0048
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,35

**Таблица 105-14. Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн**

**Состав работ:**

- а) вырубка или выпиливание поврежденных участков с зачисткой кромок и плоскостей скола;
- б) заготовка вставки протеза необходимого размера;
- в) установка вставки с пригонкой по профилю и кромкам;
- г) укрепление на клею и пришивка гвоздями.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-14-1</b>	<b>Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн прямоугольных площадью вставки до 0,1 м<sup>2</sup> на глубину до 10 см (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,23
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	6,23
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01

	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,012
1/10-110-50-15/165	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,012
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,012
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,25
<b>E105-14-2</b>	<b>Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн прямоугольных площадью вставки до 0,35 м<sup>2</sup> на глубину до 10 см (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	13,3
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,042
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,04
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,25
<b>E105-14-3</b>	<b>Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн круглых площадью вставки до 0,25 м<sup>2</sup> на глубину до 10 см (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,96
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	4,96
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,08
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,007
<b>E105-14-4</b>	<b>Замена отдельных поврежденных участков деревянных колонн круглых площадью вставки до 0,6 м<sup>2</sup> на глубину до 10 см (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	7
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,072
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,018

### Раздел 03. Реставрация и воссоздание конструкций полов

**Таблица 105-15. Перестилка полов, сплачивание сохранившихся полов, замена отдельных досок в полах**

**Состав работ:**

- а) разборка пола с осторожностью, обеспечивающей сохранность досок пола (нормы 1–8);
- б) удаление гвоздей из досок (нормы 1–8);
- в) маркировка и выноска досок из помещения (при необходимости) (нормы 1–8);
- г) очистка кромок досок от шпатлевки и грязи (нормы 1–8);
- д) настилка старых досок (нормы 1–8);
- е) настилка новых досок с поперечным перепиливанием по размеру помещений, с подготовкой по толщине с выделкой всех сопряжений (нормы 1–8);
- ж) прострожка провесов (нормы 1–8);
- и) отрыв досок (норма 9);
- к) удаление гвоздей заподлицо с нижней плоскостью досок (норма 9);
- л) исправление кромок досок (норма 9);
- м) сплачивание досок с прибивкой гвоздями (норма 9);
- н) подгонка и укладка вставок из досок (реек) с прибивкой гвоздями (норма 9);
- п) прострожка провесов (норма 9);
- р) удаление старых досок до 3 штук в одном месте (норма 10);
- с) заготовка новых досок с выделкой необходимых сопряжений и подготовка досок с учетом криволинейных и косоугольных очертаний (норма 10);
- т) прибивка досок гвоздями (норма 10);
- у) прострожка провесов в полах (норма 10).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-15-1</b>	<b>Перестилка полов с добавлением новых досок до 50 %, площадью в одном месте до 5 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,3
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,028
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-2</b>	<b>Перестилка полов с добавлением новых досок до 50 %, площадью в одном месте до 10 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,028
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-3</b>	<b>Перестилка полов с добавлением новых досок до 50 %, площадью в одном месте до 20 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,91
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,028
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-4</b>	<b>Перестилка полов с добавлением новых досок до 50 %, площадью в одном месте более 20 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,31
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,028
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-5</b>	<b>Перестилка полов без добавления новых досок, площадью в одном месте до 5 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,73
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-6</b>	<b>Перестилка полов без добавления новых досок, площадью в одном месте до 10 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,86
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-7</b>	<b>Перестилка полов без добавления новых досок, площадью в одном месте до 20 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,31
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-8</b>	<b>Перестилка полов без добавления новых досок, площадью в одном месте более 20 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-9</b>	<b>Сплачивание полов (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0026
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,26
<b>E105-15-10</b>	<b>Смена досок (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,008
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,04

**Таблица 105-16. Воссоздание и реставрация сосновых профилированных деталей (плинтусов, галтелей, наличников, поручней)**

**Состав работ:**

- а) снятие профилированных деталей (норма 1);
- б) удаление гвоздей (норма 1);
- в) подноска материала к рабочему месту (нормы 2–4);
- г) разметка, фугование и острожка заготовок в размер (нормы 2–4);
- д) выборка профиля в соответствии с чертежом на фрезерном станке со сменой ножа, наладкой и опробованием станка (нормы 2–4);
- е) осторожное удаление подлежащих замене поврежденных участков с расчисткой и обработкой по контуру выпиленных мест (нормы 5–7);
- ж) заготовка новых элементов с полной обработкой по сохранившимся образцам или чертежам (нормы 5–7);
- и) установка вновь изготовленных элементов (нормы 5–7);
- к) подгонка деталей (норма 8);
- л) установка деталей с креплением (норма 8).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-16-1</b>	<b>Снятие профилированных деталей (единица измерения – 10 м деталей)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,78
<b>E105-16-2</b>	<b>Воссоздание сосновых плинтусов, галтелей, наличников, поручней простого профиля (единица измерения – 10 м деталей)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,022
<b>E105-16-3</b>	<b>Воссоздание сосновых плинтусов, галтелей, наличников, поручней профиля средней сложности (единица измерения – 10 м деталей)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,1

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,044
<b>E105-16-4</b>	<b>Воссоздание сосновых плintусов, галтелей, наличников, поручней сложного профиля (единица измерения – 10 м деталей)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,051
<b>E105-16-5</b>	<b>Реставрация профилированных деталей простого профиля (единица измерения – м детали)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0013
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,16
<b>E105-16-6</b>	<b>Реставрация профилированных деталей профиля средней сложности (единица измерения – м детали)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,003
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,16
<b>E105-16-7</b>	<b>Реставрация профилированных деталей сложного профиля (единица измерения – м детали)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0031
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,16
<b>E105-16-8</b>	<b>Установка профилированных деталей (единица измерения – 10 м деталей)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,16

**Таблица 105-17. Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу и черных полов**

**Состав работ:**

- а) заготовка досок с ручной острожкой, отборка четвертей или шпунта с гребнем, подгонка крайних досок по косоугольным и криволинейным очертаниям помещений;  
б) приторцовка досок в стыках, сплачивание и прибивка всех досок гвоздями с утапливанием гвоздей, устранение провесов ручной острожкой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-17-1</b>	<b>Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу без фризы, при площади пола до 10 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,055
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-17-2</b>	<b>Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу без фризы, при площади пола до 25 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,23
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,055
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-17-3</b>	<b>Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу с фризой, при площади пола до 10 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,055
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-17-4</b>	<b>Настилка вновь чистых дощатых полов по старому образцу с фризой, при площади пола до 25 м<sup>2</sup> (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,055
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,26
<b>E105-17-5</b>	<b>Настилка вновь черных полов (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/485	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,053
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,21

**Таблица 105-18. Смена лаг**

**Состав работ:**

- а) снятие старых лаг;
- б) изготовление элементов с разметкой, распиливанием по размеру и выделкой сопряжений, осмолкой и обивкой рулонными материалами (при укладке по сплошному основанию или кирпичным столбикам);
- в) укладка лаг с выверкой по уровню.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-18-1</b>	<b>Смена лаг из пластин (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,75
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,014
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,22
1/10-135-10-2/150	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0,00048
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,1
<b>E105-18-2</b>	<b>Смена лаг из брусьев или досок (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/45	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,3
1/10-135-10-2/150	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0,00066
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,1

**Раздел 04. Реставрация и воссоздание конструкций перекрытий**



**Таблица 105-19. Замена поврежденных накатов, подшивки и утепления**

**Состав работ:**

- а) разборка поврежденных накатов и подшивки (при разобранных полах) с соблюдением осторожности (нормы 1–6);
- б) изготовление наката или подшивки с заготовкой материалов и выборкой четверти при необходимости (нормы 1–6);
- в) укладка наката или подшивки (нормы 1–6);
- г) удаление засыпки перекрытий (нормы 7, 8);
- д) удаление глиняной смазки или толевой изоляции (нормы 7, 8);
- е) устройство новой глиняной смазки или толевой изоляции (нормы 7, 8);
- ж) устройство засыпки толщиной до 100 мм (нормы 7–9).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-19-1</b>	<b>Замена поврежденных накатов заподлицо с низом балок в четверть</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> накатов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,83
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,076
<b>E105-19-2</b>	<b>Замена поврежденных накатов заподлицо с низом балок впритык</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> накатов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,22
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,076
<b>E105-19-3</b>	<b>Замена поврежденных накатов не заподлицо с низом балок в четверть</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> накатов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,03
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,076
<b>E105-19-4</b>	<b>Замена поврежденных накатов не заподлицо с низом балок впритык</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> накатов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,076
<b>E105-19-5</b>	<b>Замена поврежденных частей чистой подшивки (единица измерения – м<sup>2</sup> подшивки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,71
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,027
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,064
<b>E105-19-6</b>	<b>Замена поврежденной подшивки под штукатурку (единица измерения – м<sup>2</sup> подшивки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,31
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-150/50	Дрань штукатурная длиной 800–1000 мм, шириной 19–22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	0,02
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,64
<b>E105-19-7</b>	<b>Смена засыпки при разобранных полах с укладкой толи (единица измерения – м<sup>2</sup> засыпки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,66
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	1,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>7</b>	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
<b>7/4</b>	<b>Материалы строительные из отходов производства и фрезерования дорожного и мостового строительства</b>		
П7/4-20-11	Шлак дробленый металлургический, фракции 0–60 мм	м <sup>3</sup>	0,11
<b>E105-19-8</b>	<b>Смена засыпки при разобранных полах со смазкой глиняным раствором (единица измерения – м<sup>2</sup> засыпки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-280-6/5	Глина	м <sup>3</sup>	0,04
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>7</b>	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
<b>7/4</b>	<b>Материалы строительные из отходов производства и фрезерования дорожного и мостового строительства</b>		
П7/4-20-11	Шлак дробленый металлургический, фракции 0–60 мм	м <sup>3</sup>	0,11
<b>E105-19-9</b>	<b>Добавляется на каждые 10 мм засыпки сверх 100 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> засыпки)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
7	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
7/4	<b>Материалы строительные из отходов производства и фрезерования дорожного и мостового строительства</b>		
П7/4-20-11	Шлак дробленый металлургический, фракции 0–60 мм	м <sup>3</sup>	0,01

**Таблица 105-20. Замена отдельных поврежденных мест и усиление деревянных балок перекрытий**

**Состав работ:**

- а) удаление засыпки, смазки и наката (нормы 1, 2);
- б) удаление повреждений конца балки (нормы 1, 2);
- в) заготовка и установка нового конца балки и дощатых накладок с двух сторон балки (при необходимости) (нормы 1, 2);
- г) установка старого наката, смазка и засыпка (нормы 1, 2);
- д) удаление засыпки, смазки и наката (нормы 3, 4);
- е) удаление поврежденной древесины (нормы 3, 4);
- ж) установка досок с 2 сторон для усиления с креплением болтами, гвоздями или хомутами (нормы 3, 4);
- и) укладка старого наката, смазка и засыпка (нормы 3, 4);
- к) удаление поврежденных элементов (нормы 5–8);
- л) заготовка новых элементов с выделкой и зачисткой сопряжений (нормы 5–8);
- м) выделка и зачистка сопряжений на сохранившихся элементах (нормы 5–8);
- н) установка заменяемого элемента балки с подгонкой и окончательным закреплением металлоконструкциями (без изготовления металлоконструкций и крепежа) (нормы 5–8);
- п) устройство с последующей разборкой временных креплений для разгрузки балок (нормы 5–8).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-20-1</b>	<b>Смена концов деревянных балок в рубленых стенах (единица измерения – конец балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	6
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-10/65	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,03
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0063
1/10-280-6/5	Глина	м <sup>3</sup>	0,004
	<b>Материалы по проекту</b>		
7	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
7/4	<b>Материалы строительные из отходов производства и фрезерования дорожного и мостового строительства</b>		
П7/4-20-11	Шлак дробленый металлургический, фракции 0–60 мм	м <sup>3</sup>	0,08
<b>E105-20-2</b>	<b>Смена концов деревянных балок в каменных стенах (единица измерения – конец балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	7,9
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	0,0015
1/10-110-50-10/65	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,03
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0063
1/10-280-6/5	Глина	м <sup>3</sup>	0,004
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-6-10-20-11	Кирпич керамический рядовой полнотельный обыкновенный	1000 шт.	0,02
<b>7</b>	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
<b>7/4</b>	<b>Материалы строительные из отходов производства и фрезерования дорожного и мостового строительства</b>		
П7/4-20-11	Шлак дробленый металлургический, фракции 0–60 мм	м <sup>3</sup>	0,08
<b>E105-20-3</b>	<b>Усиление деревянных балок по всей длине в рубленых стенах (единица измерения – м протеза)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,98
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	3,98
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	2
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0013
1/10-280-6/5	Глина	м <sup>3</sup>	0,0008
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>7</b>	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
<b>7/4</b>	<b>Материалы строительные из отходов производства и фрезерования дорожного и мостового строительства</b>		
П7/4-20-11	Шлак дробленый металлургический, фракции 0–60 мм	м <sup>3</sup>	0,016
<b>E105-20-4</b>	<b>Усиление деревянных балок по всей длине в каменных стенах (единица измерения – м протеза)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,4
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	4,4
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-10-10/23	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	кг	0,0003
1/10-110-50-15/45	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0013
1/10-280-6/5	Глина	м <sup>3</sup>	0,0008
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
<b>4/1</b>	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-6-10-20-11	Кирпич керамический рядовой полнотельный обыкновенный	1000 шт.	0,004

7	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
7/4	<b>Материалы строительные из отходов производства и фрезерования дорожного и мостового строительства</b>		
П7/4-20-11	Шлак дробленый металлургический, фракции 0–60 мм	м <sup>3</sup>	0,016
<b>E105-20-5</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов деревянных балок с устройством схем соединений типа «голландский зуб» длиной заменяемого элемента до 2 м площадью сечения 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,56
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,19
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-10/65	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,043
1/10-110-50-20/545	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 25 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,46
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,5
<b>E105-20-6</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов деревянных балок с устройством схем соединений типа «голландский зуб», длиной заменяемого элемента до 2 м, площадью сечения балки более 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,76
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,23
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-10/65	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,173
1/10-110-50-20/545	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 25 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,46
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,5
<b>E105-20-7</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов деревянных балок с устройством схем соединений типа «голландский зуб», длиной заменяемого элемента более 2 м, площадью сечения балки до 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,56
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,19
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-10/65	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,065
1/10-110-50-20/545	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 25 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,46
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,5
<b>E105-20-8</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов деревянных балок с устройством схем соединений типа «голландский зуб», длиной заменяемого элемента более 2 м, площадью сечения балки более 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,76

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,27
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-10/65	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,259
1/10-110-50-20/545	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 25 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,46
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,5

**Таблица 105-21. Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным и деревянным стенам**

**Состав работ:**

- а) пробивка гнезд в каменных стенах (нормы 1–3);
- б) заготовка балок из брусьев или тесаных бревен по старому образцу без выделки профиля и врубки (нормы 1–3);
- в) укладка балок с подгонкой по месту, с осмолкой и прокладкой рулонными материалами (нормы 1–3);
- г) пришивка черепных брусков к балкам (нормы 1–3);
- д) заготовка балок из брусьев и тесаных бревен по старому образцу без выделки профиля и врубки (нормы 4–6);
- е) расчистка старых гнезд (нормы 4–6);
- ж) укладка балок с подгонкой по месту, прокладка толя и смоляной подушки (нормы 4–6);
- и) пришивка черепных брусков к балкам (нормы 4–6);
- к) выделка профиля балок по старинному образцу с врубкой (норма 7).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-21-1</b>	<b>Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным стенам, длиной 6 м (единица измерения – м балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,55
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,076
1/10-110-50-5/85	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0053
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,14
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,06
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	1
<b>E105-21-2</b>	<b>Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным стенам, длиной 5 м (единица измерения – м балки)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,71
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,86
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,056
1/10-110-50-5/85	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0053
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,15
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,06
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	1
<b>E105-21-3</b>	<b>Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по кирпичным стенам, длиной 4 м (единица измерения – м балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,77
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	2,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-110-50-5/85	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0053
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,16
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,06
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	1
<b>E105-21-4</b>	<b>Воссоздание и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по деревянным стенам, длиной 6 м (единица измерения – м балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,19
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,08
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,076
1/10-110-50-5/85	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,005

1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,064
<b>E105-21-5</b>	<b>Восстановление и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по деревянным стенам, длиной 5 м (единица измерения – м балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,76
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,38
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,056
1/10-110-50-5/85	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,005
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,064
<b>E105-21-6</b>	<b>Восстановление и укладка деревянных балок перекрытий взамен утраченных или полностью пришедших в негодность по деревянным стенам, длиной 4 м (единица измерения – м балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,35
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,68
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,044
1/10-110-50-5/85	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,005
1/10-235-3/101	Память пропитанная	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,064
<b>E105-21-7</b>	<b>Выделка профиля и врубка балок по старинному образцу (единица измерения – м балки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,69

## Раздел 05. Реставрация и восстановление конструкций крыши

**Таблица 105-22. Замена отдельных поврежденных элементов стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных, мансардных, вальмовых, полувальмовых, щипцовых и многощипцовых)**

### Состав работ:

- а) удаление или вырезка поврежденных частей стропильных конструкций (нормы 1–3);
- б) заготовка заменяемых элементов и вставок с подбором древесины по размеру и сорту без выделки сопряжений (нормы 1–3);
- в) постановка и пригонка вставок-протезов на место с осмолкой закладываемых в каменные стены концов, прокладыванием толи, постановкой креплений (нормы 1–3);
- г) удаление поврежденных элементов (нормы 4–7);
- д) заготовка новых элементов с выделкой и зачисткой сопряжений (нормы 4–7);



- е) выделка и зачистка сопряжений на сохранившихся элементах (нормы 4–7);
- ж) установка заменяемого элемента стропил с подгонкой и окончательным закреплением металлоконструкциями (без изготовления металлоконструкций и крепежа) (нормы 4–7);
- и) устройство с последующей разборкой временных креплений, устраиваемых для разгрузки заменяемых элементов (нормы 4–7).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-22-1</b>	<b>Замена отдельных поврежденных стропил из бревен (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,18
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,054
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0003
<b>E105-22-2</b>	<b>Замена отдельных поврежденных стропил из досок (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,77
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,75
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-20/185	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0126
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,043
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,000065
<b>E105-22-3</b>	<b>Замена отдельных поврежденных подстропильных досок и мауэрлатов (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,04
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1190	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м <sup>2</sup>	0,37

1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,006
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	1
<b>E105-22-4</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов стропильных систем с устройством схем соединений типа «голландский зуб», длиной заменяемого элемента до 2 м, площадью сечения деталей стропил до 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,05
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/45	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,043
1/10-110-50-15/405	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 16 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,083
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,2
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,5
<b>E105-22-5</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов стропильных систем с устройством схем соединений типа «голландский зуб», длиной заменяемого элемента до 2 м, площадью сечения деталей стропил более 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,25
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,09
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,25
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/45	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,173
1/10-110-50-15/405	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 16 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,083
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,2
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,5
<b>E105-22-6</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов стропильных систем с устройством схем соединений типа «голландский зуб», длиной заменяемого элемента более 2 м, площадью сечения деталей стропил до 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,05
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/45	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,065
1/10-110-50-15/405	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 16 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,083
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,2
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,5
<b>E105-22-7</b>	<b>Замена отдельных поврежденных элементов стропильных систем с устройством схем соединений типа «голландский зуб», длиной заменяемого элемента более 2 м, площадью сечения деталей стропил более 2 дм<sup>2</sup> (единица измерения – место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,95
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,13
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,6
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/45	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,259
1/10-110-50-15/405	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 16 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,083
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,2
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 x 32 мм	кг	0,5

**Таблица 105-23. Воссоздание стропильных конструкций скатных крыш (одно-, двух- и многоскатных, мансардных и вальмовых, полувальмовых, щипцовых и многощипцовых)**

**Состав работ:**

- а) заготовка стропил и подстропильных брусьев по сохранившимся образцам (без выделки сопряжений);
- б) установка конструкций с подгонкой к месту в связи со сложностью конфигурации сооружений;
- в) осмолка и обертывание толем подстропильных брусьев с укладкой просмоленных дощатых прокладок;
- г) постановка креплений.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-23-1</b>	<b>Воссоздание стропил из бревен (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,92
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,7
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,46
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,054
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
III/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0003
<b>E105-23-2</b>	<b>Воссоздание стропил из досок (единица измерения – м)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,05
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,5
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-110-50-20/185	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0132
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,043
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,000065
<b>E105-23-3</b>	<b>Воссоздание подстропильных брусьев и мауэрлатов (единица измерения – м)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,36
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,34
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,68
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,4
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,006
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	1
<b>E105-23-4</b>	<b>Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их, при длине стропильной конструкции до 4 м (единица измерения – сопряжение)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,31
<b>E105-23-5</b>	<b>Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой их, при длине стропильной конструкции более 4 м (единица измерения – сопряжение)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2

**Таблица 105-24. Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав, куполов, шатров, конусов и башен**

**Состав работ:**

- а) устройство и разборка временных креплений;
- б) вырезка и удаление поврежденных элементов скатных стропильных конструкций;
- в) заготовка элементов и вставок с разметкой, распиливанием по размеру с выделкой сопряжений;
- г) постановка и пригонка вставок, протезов;
- д) установка конструкций на место с осмолкой, обертыванием толем и укладкой просмоленных дощатых прокладок в местах соприкосновения с кладкой;
- е) постановка креплений.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-24-1</b>	<b>Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав и куполов из брусьев (единица измерения – м конструкции)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,94

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,65
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,08
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,4
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0003
<b>E105-24-2</b>	<b>Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав и куполов из досок (единица измерения – м конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,71
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,9
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,015
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,08
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,4
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,000065
<b>E105-24-3</b>	<b>Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях глав и куполов журавницы (из досок) (единица измерения – м конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	3
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,08
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,4
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,000065

<b>E105-24-4</b>	<b>Замена отдельных повреждений в стропильных конструкциях конусообразных и фигурных шатров и башен (единица измерения – м конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,15
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,38
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,08
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,4
П1/10-260-500-5	Покówki строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0003
<b>E105-24-5</b>	<b>Заготовка вставок по размеру с выделкой сопряжений, зачисткой и подгонкой для стропильных конструкций из бруса (единица измерения – заменяемое место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,06
<b>E105-24-6</b>	<b>Заготовка вставок по размеру с выделкой сопряжений, зачисткой и подгонкой для стропильных конструкций из досок (единица измерения – заменяемое место)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,01
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,06

**Таблица 105-25. Воссоздание стропильных конструкций глав, шатров, конусов и башен**

**Состав работ:**

- а) заготовка элементов конструкций по сохранившимся образцам (без выделки сопряжений);
- б) предварительная сборка конструкций на бойке;
- в) установка конструкций с подгонкой по месту в связи со сложной конфигурацией сооружений, осмолкой, обертывание толем и укладка просмоленных дощатых прокладок в местах соприкосновения с кладкой;
- г) постановка креплений.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-25-1</b>	<b>Воссоздание стропильных конструкций куполов и глав из брусев (единица измерения – м конструкции)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,81
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,27
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,08
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,04
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,6
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0003
<b>E105-25-2</b>	<b>Воссоздание стропильных конструкций куполов и глав из досок (единица измерения – м конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,77
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,015
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,08
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,04
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,6
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,000065
<b>E105-25-3</b>	<b>Воссоздание стропильных конструкций куполов и глав журавницы (из досок) (единица измерения – м конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	2,47
М331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,08
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 х 32 мм	кг	0,04
	<b>Материалы по проекту</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,6
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,000065
<b>E105-25-4</b>	<b>Воссоздание стропильных конструкций конусообразных и фигурных шатров и башен (единица измерения – м конструкции)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,35
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	1,12
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/125	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,054
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,31
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,08
1/10-240-25-50/15	Гвозди толевые круглые 2,5 x 32 мм	кг	0,04
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,6
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0003
<b>E105-25-5</b>	<b>Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой для стропильных конструкций глав, куполов, шатров, конусов и башен при длине конструкции до 4 м (единица измерения – сопряжение)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,6
<b>E105-25-6</b>	<b>Выделка сопряжений с зачисткой и подгонкой для стропильных конструкций глав, куполов, шатров, конусов и башен при длине конструкции более 4 м (единица измерения – сопряжение)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,4

**Таблица 105-26. Смена обрешетки крыши**

**Состав работ:**

- а) разборка ветхих участков;
- б) разметка поверхности;
- в) заготовка элементов обрешетки со всеми необходимыми сопряжениями;
- г) укладка на место и крепление элементов обрешетки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-26-1</b>	<b>Смена обрешетки в скатных крышах из досок и брусков с прозорами (единица измерения – м<sup>2</sup> обрешетки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,33
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		



1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,01
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0074
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,06
<b>E105-26-2</b>	<b>Смена обрешетки в скатных крышах из досок сплошного настила (единица измерения – м<sup>2</sup> обрешетки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,45
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,042
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,09
<b>E105-26-3</b>	<b>Смена обрешетки закомарных сводов с ендовами и разжелобками из досок и брусьев (единица измерения – м<sup>2</sup> обрешетки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,52
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,063
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,018
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,024
<b>E105-26-4</b>	<b>Смена обрешетки глав, куполов, шатров, башен из сплошных досок (единица измерения – м<sup>2</sup> обрешетки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,55
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,063
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,18
<b>E105-26-5</b>	<b>Смена обрешетки крыш из жердей под тесовые кровли (единица измерения – м<sup>2</sup> обрешетки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,21
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/90	Лесоматериалы круглые хвойных пород для вспомогательных и временных построек различного назначения (подтоварник), длиной 3–6,5 м, диаметром 6–13 см, 2–3 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,011
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,024
<b>E105-26-6</b>	<b>Смена обрешетки крыш из жердей под стальные и черепичные кровли (единица измерения – м<sup>2</sup> обрешетки)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,65
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/90	Лесоматериалы круглые хвойных пород для вспомогательных и временных построек различного назначения (подтоварник), длиной 3–6,5 м, диаметром 6–13 см, 2–3 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,036
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,07
<b>E105-26-7</b>	<b>Смена обрешетки крыш из жердей под гонтовые кровли (единица измерения – м<sup>2</sup> обрешетки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,43
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/90	Лесоматериалы круглые хвойных пород для вспомогательных и временных построек различного назначения (подтоварник), длиной 3–6,5 м, диаметром 6–13 см, 2–3 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,1

## Раздел 06. Реставрация и воссоздание конструкций проемов

Таблица 105-27. Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок

### Состав работ:

- удаление негодных частей оконных и дверных коробок, колод;
- заготовка, по размерам новых частей коробок, колод;
- установка и закрепление их по месту;
- оконопатка и обмазка коробок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-27-1</b>	<b>Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок в каменных стенах (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,82
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0075
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,36
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,001
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	0,6
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
	<b>Материалы по проекту</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,15
<b>E105-27-2</b>	<b>Замена негодных частей оконных и дверных сосновых коробок в перегородках (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,81
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,56
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/185	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0088
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
<b>E105-27-3</b>	<b>Замена негодных частей колод в деревянных стенах (единица измерения – м колод)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,71
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,62
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/45	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,011
1/10-235-3/101	Папля пропитанная	кг	0,6
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02

**Таблица 105-28. Воссоздание и установка оконных и дверных коробок и колод по старым образцам**

**Состав работ:**

- а) изготовление шаблона по чертежу (для коробок с криволинейным верхом) (нормы 1–4, 6–9, 11–14);
- б) поперечная и продольная распиловка досок и брусьев (нормы 1–4, 6–9, 11–14);
- в) склеивание слоев коробки (для клееных коробок) (нормы 1–4, 6–9, 11–14);
- г) фуговка кромок коробок (для клееных коробок) (нормы 1–4, 6–9, 11–14);
- д) чистая острожка с выборкой четвертей (нормы 1–4, 6–9, 11–14);
- е) выделка сопряжений с пригонкой по месту (нормы 1–4, 6–9, 11–14);
- ж) сборка коробки (нормы 1–4, 6–9, 11–14);
- и) теска колод из бревен (нормы 5, 10);
- к) острожка поверхности (нормы 5, 10);
- л) профилирование колоды по старому образцу (нормы 5, 10);
- м) снятие угловой фаски (нормы 5, 10);
- н) сборка колоды (нормы 5, 10);
- п) установка новой коробки на место (нормы 15–17);
- р) закрепление коробки в проеме с осмолкой, проконопачиванием войлоком или паклей, пропитанной свинцовым суриком и алебастром (нормы 15–17).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-28-1</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом из целого элемента (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,55
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,31
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,014
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,002
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,01
<b>E105-28-2</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом клееных в два слоя (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,52
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,55
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,016
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,004
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
<b>E105-28-3</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом клееных в три слоя (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,36
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,68
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,024
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,006
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,15
<b>E105-28-4</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом клееных в четыре слоя (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,85
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,032

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,008
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
<b>E105-28-5</b>	<b>Воссоздание сосновых колод с прямолинейным верхом по старым образцам (единица измерения – м колод)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,85
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,09
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,77
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-10/25	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,23
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,006
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,01
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,15
<b>E105-28-6</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом из целого элемента (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,43
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,49
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,018
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,003
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,01
<b>E105-28-7</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом клееных в два слоя (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,17
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,43
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,021
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,0052
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,15
<b>E105-28-8</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом клееных в три слоя (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,38
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,88
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,031
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,008
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
<b>E105-28-9</b>	<b>Воссоздание сосновых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом клееных в четыре слоя (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,24
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,45
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,042
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,01
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,3
<b>E105-28-10</b>	<b>Воссоздание сосновых колод с криволинейным верхом по старым образцам (единица измерения – м колод)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,11
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-10/25	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 150 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,3
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,01
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,15
<b>E105-28-11</b>	<b>Воссоздание дубовых оконных и дверных коробок по старым образцам с прямолинейным верхом (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,48
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,024
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,005
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,16
<b>E105-28-12</b>	<b>Воссоздание дубовых оконных и дверных коробок по старым образцам с криволинейным верхом (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,34
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,03
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,01
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
<b>E105-28-13</b>	<b>Воссоздание оконных и дверных коробок из ценных пород дерева по старым образцам с прямолинейным верхом (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,92
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,09
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,98
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,005
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,16
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,24
<b>E105-28-14</b>	<b>Воссоздание оконных и дверных коробок из ценных пород дерева по старым образцам с криволинейным верхом (единица измерения – м коробки)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,88
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	2,58
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,01
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,03
<b>E105-28-15</b>	<b>Установка изготовленных вновь дверных коробок и колод с пригонкой по месту в каменных стенах (единица измерения – коробка, колода)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,74
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	2,5
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0047
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	2,5
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	кг	0,12
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	0,6
<b>I/65</b>	<b>Материалы для реставрационных работ</b>		
П1/65-15	Закрепы металлические	кг	1
<b>E105-28-16</b>	<b>Установка изготовленных вновь дверных коробок и колод с пригонкой по месту в деревянных стенах (колода) (единица измерения – коробка, колода)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,89
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	2,5
<b>E105-28-17</b>	<b>Установка изготовленных вновь дверных коробок и колод с пригонкой по месту в перегородках (единица измерения – коробка, колода)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,1

**Таблица 105-29. Реставрация дверных и оконных коробок**

**Состав работ:**

- а) снятие коробки с места;
- б) удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов, постановка их на место;
- в) сборка коробки, постановка заделок в местах повреждений, исправление и переклейка сопряжений;
- г) установка коробки на место с подгонкой и креплением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-29-1</b>	<b>Реставрация дверных дубовых коробок при площади проема до 3,5 м<sup>2</sup>, в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		



M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,98
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,023
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-230-55-5/23	Вяжущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0018
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,065
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	0,9
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-29-2</b>	<b>Реставрация дверных дубовых коробок при площади проема до 3,5 м<sup>2</sup>, в деревянных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,4
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,03
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,16
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	0,9
<b>E105-29-3</b>	<b>Реставрация оконных дубовых коробок при площади проема до 3,5 м<sup>2</sup>, в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,45
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,09
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,24
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,023
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09

1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0018
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	1,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,1
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-29-4</b>	<b>Реставрация дверных дубовых коробок при площади проема до 6 м<sup>2</sup>, в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,35
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,33
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердевающее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0025
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	1,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,5
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0072
<b>E105-29-5</b>	<b>Реставрация дверных дубовых коробок при площади проема до 6 м<sup>2</sup>, в деревянных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,44
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,54
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,051
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	1,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,19
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,5
<b>E105-29-6</b>	<b>Реставрация оконных коробок дубовых при площади проема до 6 м<sup>2</sup> в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,67
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,47
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
I/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
I/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0045
I/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,3
I/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
II/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,5
II/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0072
<b>E105-29-7</b>	<b>Реставрация дверных коробок из ценных пород дерева при площади до 3,5 м<sup>2</sup> (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,22
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
I/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
I/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0018
I/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,05
I/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
II/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,025
II/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	0,9
II/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-29-8</b>	<b>Реставрация оконных коробок из ценных пород дерева при площади до 3,5 м<sup>2</sup> (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,54
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,45
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0018
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,025
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,1
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-29-9</b>	<b>Реставрация дверных коробок из ценных пород дерева при площади до 6 м<sup>2</sup> (единица измерения – коробка)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,06
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,5
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0025
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,049
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	0,9
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0072
<b>E105-29-10</b>	<b>Реставрация оконных коробок из ценных пород дерева при площади до 6 м<sup>2</sup> (единица измерения – коробка)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,57
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,6
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0045
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
<b>Материалы по проекту</b>			

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,049
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,1
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0072
<b>E105-29-11</b>	<b>Реставрация дверных сосновых коробок при площади проема до 3,5 м<sup>2</sup> в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,86
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0018
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	0,9
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-29-12</b>	<b>Реставрация сосновых оконных коробок при площади проема до 3,5 м<sup>2</sup> в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,46
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331615	Дрели электрические	маш.ч	0,94
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0018
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,1
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0036
<b>E105-29-13</b>	<b>Реставрация дверных сосновых коробок при площади проема до 6 м<sup>2</sup> в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,04
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,049
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0025
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	0,9
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0072
<b>E105-29-14</b>	<b>Реставрация сосновых оконных коробок при площади проема до 6 м<sup>2</sup> в каменных стенах (единица измерения – коробка)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,04
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331615	Дрели электрические	маш.ч	1,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,049
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-230-55-5/23	Вязущее гипсовое марки Г-5 нормальноотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,0045
1/10-235-3/101	Пахла пропитанная	кг	1,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,065
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-120-250-10	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	1,1
П1/10-260-500-5	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) из оцинкованной стали массой до 1,6 кг	т	0,0072

**Таблица 105-30. Реставрация глухих дверей и тамбуров (без отделки поверхностей)**

**Состав работ:**

а) снятие двери с петель со снятием приборов, накладных украшений (по мере необходимости);

б) разборка полотна на элементы по мере необходимости, удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов, установка их на место;

в) постановка заделок в местах повреждения, исправление и переклейка мест сопряжений;

г) сборка полотна;

д) пригонка и навеска дверного полотна с врезкой петель.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-30-1</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки) до 50 % простой категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,5
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,016
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,02
<b>E105-30-2</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки) до 50 % средней категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,023
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,016
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,024
<b>E105-30-3</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки) до 50 % сложной категории (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,4
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,027
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,023
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,028
<b>E105-30-4</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки) свыше 50 % простой категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,12
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,016
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,046
<b>E105-30-5</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки) свыше 50 % средней категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,029
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,14
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,035
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,056
<b>E105-30-6</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из ценных пород дерева (без отделки) свыше 50 % сложной категории (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,7
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,034
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,039
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,064
<b>E105-30-7</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки) до 50 % простой категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02



1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,016
<b>E105-30-8</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки) до 50 % средней категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,98
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,024
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,023
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,016
<b>E105-30-9</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки) до 50 % сложной категории (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,74
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,028
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,027
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,023
<b>E105-30-10</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки) свыше 50 % простой категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,046
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,12
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,016
<b>E105-30-11</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки поверхностей) свыше 50 % средней категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,66
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,056
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,029

1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,14
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,035
<b>E105-30-12</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров дубовых (без отделки поверхностей) свыше 50 % сложной категории (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,064
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,034
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,039
<b>E105-30-13</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей) до 50 % простой категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,8
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,016
<b>E105-30-14</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей) до 50 % средней категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,41
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,024
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,023
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,09
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,016
<b>E105-30-15</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей) до 50 % сложной категории (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,81
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,028
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,027

1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,023
<b>E105-30-16</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей) свыше 50 % простой категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,57
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,046
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,025
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,12
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,016
<b>E105-30-17</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей) свыше 50 % средней категории сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,19
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,056
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,029
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,14
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,035
<b>E105-30-18</b>	<b>Реставрация глухих дверей и тамбуров из хвойных пород дерева (без отделки поверхностей) свыше 50 % сложной категории (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,14
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,064
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,034
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,039

**Таблица 105-31. Воссоздание и навеска дверных полотен по старым образцам**

**Состав работ:**

- а) продольная и поперечная распиловка досок (нормы 1–16);
- б) чистая острожка, фуговка, удаление сучков (нормы 1–16);
- в) выборка пазов, шпунтов, четвертей и калевок (нормы 1–16);
- г) изготовление филенок со склеиванием и отборкой ригелей в точном соответствии с сохранившимися образцами (нормы 1–16);

д) полная сборка полотен с подгонкой сопряжений, профальцовкой, зачисткой полотен, постановкой притворных планок, раскладок (нормы 1–16);

е) пригонка вновь изготовленного полотна (нормы 17, 18);

ж) навеска на петли с креплением (нормы 17, 18).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-31-1</b>	<b>Воссоздание по старым образцам филенчатых однополюсных глухих дверных полотен с прямолинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup> полотна)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,79
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,05
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,25
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,132
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,15
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-2</b>	<b>Воссоздание по старым образцам филенчатых двухполюсных глухих дверных полотен с прямолинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,33
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,06
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,33
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,153
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-3</b>	<b>Воссоздание по старым образцам полусветлых (без остекления), однополюсных дверных полотен с прямолинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,78
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,04
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,25
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>I/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,118
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02

1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,15
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-4</b>	<b>Воссоздание по старым образцам полусветлых (без остекления), двупольных дверных полотен с прямолинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,33
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,05
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,33
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,125
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-5</b>	<b>Воссоздание по старым образцам простых на шпонах дверных полотен с прямолинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,13
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,06
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,11
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,149
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,15
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-6</b>	<b>Воссоздание по старым образцам филечатых однопольных глухих дверных полотен с криволинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,47
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,07
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,35
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,183
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26

<b>E105-31-7</b>	<b>Воссоздание по старым образцам филенчатых двупольных глухих дверных полотен с криволинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,08
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,43
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,209
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-8</b>	<b>Воссоздание по старым образцам полусветлых (без остекления) однопольных дверных полотен с криволинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,44
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,06
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,35
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,148
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-9</b>	<b>Воссоздание по старым образцам полусветлых (без остекления) двупольных дверных полотен с криволинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,36
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,06
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,43
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,156
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,3
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-10</b>	<b>Воссоздание по старым образцам простых на шпонах дверных полотен с криволинейным верхом из древесины хвойных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,35
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,07
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,2
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-11</b>	<b>Воссоздание по старым образцам сложных дубовых дверных полотен (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,87
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,06
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,59
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,174
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-12</b>	<b>Воссоздание по старым образцам дубовых дверных полотен средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,34
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,05
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,44
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,132
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-13</b>	<b>Воссоздание по старым образцам простых дубовых дверных полотен (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,86
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,05
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,19
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,132
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,26
<b>E105-31-14</b>	<b>Воссоздание по старым образцам сложных дверных полотен из древесины ценных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,06
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,69
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,26
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,174
<b>E105-31-15</b>	<b>Воссоздание по старым образцам дверных полотен средней сложности из древесины ценных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,05
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,54
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,26
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,132
<b>E105-31-16</b>	<b>Воссоздание по старым образцам простых дверных полотен из древесины ценных пород (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,05
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,42
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,03



1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,26
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,132
<b>E105-31-17</b>	<b>Пригонка и навеска вновь изготовленных дверных полотен однополюсных (единица измерения – проем)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,02
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,07
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250-20-40	Петли дверные высотой 150 мм	шт.	2
<b>E105-31-18</b>	<b>Пригонка и навеска вновь изготовленных дверных полотен двухполюсных (единица измерения – проем)</b>		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,05
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,14
<i>Материалы по проекту</i>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250-20-40	Петли дверные высотой 150 мм	шт.	4

**Таблица 105-32. Воссоздание оконных переплетов по старым образцам с установкой и навеской на петли**

**Состав работ:**

- а) вычерчивание сборочного шаблона по чертежу в натуральную величину на оргалите с чтением чертежа и расчетами (нормы 1, 24);
- б) изготовление шаблонов криволинейных деталей рамы в натуральную величину из оргалита, с разметкой, вычерчиванием, выпиливанием электролобзиком, снятие заусенцев на кромках ручным рубанком (нормы 1, 24);
- в) поперечная и продольная распиловка досок на бруски;
- г) острожка и фуговка брусков по заданному профилю, строгание в размер на рейсмусе (нормы 1–6, 13–24);
- д) выборка четвертей с последующей острожкой ручным инструментом (нормы 1–6, 13–24);
- е) выборка калевки на горбыльках и деталях рамы с последующей острожкой ручным инструментом (нормы 1–6, 13–24);
- ж) изготовление шипов и проушин, выдалбливание гнезд под горбыльки, вязка горбыльков в крест (нормы 1–6, 13–24);
- и) сборка переплета с фальцовкой створок (нормы 1–6, 13–24);
- к) изготовление и установка притворной планки, отлива (нормы 1–6, 13–24);
- л) окончательная циклевка и шлифовка переплета (нормы 1–6, 13–24);
- м) фугование пластин и кромок на станке с выпилкой деталей криволинейной формы на станке (нормы 7–12);

- н) выпилка деталей криволинейной формы на станке (нормы 7–12);  
 п) чистовая острожка кромок криволинейных деталей (нормы 7–12);  
 р) выборка четвертей на деталях рамы (нормы 7–12);  
 с) сборка слоев верхней криволинейной части ((нормы 7–12);  
 т) выборка калевки на прямолинейных деталях рамы (нормы 7–12);  
 у) сборка слоев нижней прямолинейной части рамы (нормы 7–12);  
 ф) выборка калевки на горбыльках, выборка четверти с 2 сторон на горбыльках (нормы 7–12);  
 х) вырезка горбыльков, с разметкой, устройством соединений в «ус», подгонкой по высоте, приклеиванием, очисткой от клея, циклевкой (нормы 7–12);  
 ц) подгонка всех деталей рамы по месту и по высоте, прирезка, острожка, заделка зазора (нормы 7–12).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-32-1</b>	<b>Изготовление простых створных сосновых переплетов из цельных элементов</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,019
I/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,03
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-2</b>	<b>Изготовление створных сосновых переплетов средней сложности из цельных элементов</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,8
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,33
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
I/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,07
I/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,028
I/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,035
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-3</b>	<b>Изготовление сложных створных сосновых переплетов из цельных элементов</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)		
	<i>Затраты труда</i>		

	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,2
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,41
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,08
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,06
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-4</b>	<b>Изготовление простых глухих сосновых переплетов из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,17
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,038
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,015
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,03
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-5</b>	<b>Изготовление сосновых переплетов из цельных элементов глухих, средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,29
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,05
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,04
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П

<b>E105-32-6</b>	<b>Изготовление сложных глухих сосновых переплетов из цельных элементов</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,8
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,38
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,023
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-7</b>	<b>Изготовление простых створных сосновых переплетов из клееных элементов</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,4
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,45
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,056
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,1
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,034
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-8</b>	<b>Изготовление створных сосновых переплетов средней сложности из клееных элементов</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,55
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,084
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,1
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-9</b>	<b>Изготовление сложных створных сосновых переплетов из клееных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	1,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,09
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,1
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,07
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-10</b>	<b>Изготовление простых глухих сосновых переплетов из клееных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,35
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,042
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,1
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,03
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-11</b>	<b>Изготовление глухих сосновых переплетов средней сложности из клееных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,5
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,056
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,1
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,033

	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-12</b>	<b>Изготовление сложных глухих сосновых переплетов из клееных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,9
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,08
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,1
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,06
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-13</b>	<b>Изготовление простых створных дубовых переплетов из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,76
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,048
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,019
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,03
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-14</b>	<b>Изготовление створных дубовых переплетов средней сложности из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,32
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,47
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,07
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,028

1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,04
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-15</b>	<b>Изготовление сложных створных дубовых переплетов из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,68
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,57
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,08
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,06
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-16</b>	<b>Изготовление простых глухих переплетов из цельных дубовых элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,1
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,23
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,038
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,015
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-17</b>	<b>Изготовление глухих переплетов средней сложности из цельных дубовых элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,74
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,4
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>			
<b>Материалы для строительных работ</b>			
<b>I/10</b>			
<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,05

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,04
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-18</b>	<b>Изготовление сложных глухих переплетов из цельных дубовых элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,92
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,5
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,06
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,023
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,06
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
<b>E105-32-19</b>	<b>Изготовление простых створных переплетов из цельных элементов ценных пород дерева (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,1
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,35
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,019
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,048
<b>E105-32-20</b>	<b>Изготовление створных переплетов средней сложности из цельных элементов ценных пород дерева (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,7
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,5
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		



1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,028
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,04
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,07
<b>E105-32-21</b>	<b>Изготовление сложных створных переплетов из ценных пород дерева из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,8
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,62
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,06
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,08
<b>E105-32-22</b>	<b>Изготовление простых глухих переплетов из ценных пород дерева из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,75
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,25
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,015
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,03
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,038
<b>E105-32-23</b>	<b>Изготовление глухих переплетов средней сложности из ценных пород дерева из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,65
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,44
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,04
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,05
<b>E105-32-24</b>	<b>Изготовление сложных глухих переплетов из ценных пород дерева из цельных элементов (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,7
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331619	Электролобзик	маш.ч	0,56
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,023
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,06
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-100	Оргалит	м <sup>2</sup>	П
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,06

**Таблица 105-33. Реставрация оконных переплетов**

**Состав работ:**

- а) снятие переплетов с места со снятием приборов и петель;
- б) разборка переплетов по мере необходимости и очистка сопряжений от клея;
- в) удаление старых негодных элементов, заготовка новых элементов и установка их взамен утраченных;
- г) склеивание переплетов с зачисткой;
- д) подготовка поверхности под отделку с тщательной шлифовкой;
- е) навеска переплетов с постановкой приборов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-33-1</b>	<b>Реставрация до 50 % дубовых переплетов глухих, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,2
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02

1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,0077
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-2</b>	<b>Реставрация до 50 % дубовых переплетов глухих, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,71
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,01
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-3</b>	<b>Реставрация до 50 % дубовых переплетов створных, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,95
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,009
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-4</b>	<b>Реставрация до 50 % дубовых переплетов створных, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,81
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,012
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-5</b>	<b>Реставрация более 50 % дубовых переплетов глухих, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,06
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,009
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-6</b>	<b>Реставрация более 50 % дубовых переплетов глухих, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,11
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,012
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-7</b>	<b>Реставрация более 50 % дубовых переплетов створных, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,81

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,01
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-8</b>	<b>Реставрация более 50 % дубовых переплетов створных, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,11
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,013
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-9</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из ценных пород дерева глухих, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,0077
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П

<b>E105-33-10</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из ценных пород дерева глухих, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,58
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,01
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-11</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из ценных пород дерева створных, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,009
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-12</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из ценных пород дерева створных, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,79
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1

	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,012
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-13</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из ценных пород дерева глухих, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,77
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,009
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-14</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из ценных пород дерева глухих, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,012
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-15</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из ценных пород дерева створных, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,79
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014

1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,01
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-16</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из ценных пород дерева створных, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,42
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Бруски ценных пород дерева толщиной 30 мм	м <sup>3</sup>	0,013
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-17</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из хвойных пород дерева глухих, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,47
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0077
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>Материалы по проекту</b>			
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-18</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из хвойных пород дерева глухих, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,47
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			



М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-19</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из хвойных пород дерева створных, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-20</b>	<b>Реставрация до 50 % переплетов из хвойных пород дерева створных, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,21
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,012
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250-20-45	Приборы оконные	шт.	П
<b>E105-33-21</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из хвойных пород дерева глухих, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,37
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,009
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>E105-33-22</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из хвойных пород дерева глухих, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,012
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>E105-33-23</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из хвойных пород дерева створных, простых и средней сложности (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,21
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,045
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1
<b>E105-33-24</b>	<b>Реставрация более 50 % переплетов из хвойных пород дерева створных, сложных (единица измерения – м<sup>2</sup> проема при одинарном заполнении)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,41
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,013
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,014
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,05
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,02
1/10-240-55-25/30	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной до 25 мм	кг	0,1

**Таблица 105-34. Воссоздание и реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам**

**Состав работ:**

- а) изучение чертежа (норма 1);
- б) подбор материала по сорту и качеству (норма 1);
- в) фугование пластин и кромок (норма 1);
- г) строгание в размер на рейсмусовом станке (норма 1);
- д) отборка калевок (норма 1);
- е) сборка тумбочки (норма 1);
- ж) установка тумбочки с подгонкой и креплением (норма 1);
- и) снятие тумбочек (нормы 2, 3);
- к) удаление негодных мест (нормы 2, 3);
- л) изготовление отдельных частей взамен утраченных или негодных в полном соответствии с сохранившимися образцами (нормы 2, 3);
- м) установка по месту с креплением (нормы 2, 3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-34-1</b>	<b>Воссоздание сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,037
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,02
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,2
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,046
<b>E105-34-2</b>	<b>Реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам: до 50 % (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,66
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		

М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,0185
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,01
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,1
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,023
<b>E105-34-3</b>	<b>Реставрация сосновых тумбочек к оконным и дверным проемам: более 50 % (единица измерения – шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/65	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32, 40 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,024
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,013
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,13
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,03

**Таблица 105-35. Воссоздание и реставрация подоконных досок по старому образцу**

**Состав работ:**

- а) изготовление основания подоконной доски, фуговка кромок, склеивание с подбором направления волокон, укладка под пресс, выемка из-под пресса, фугование щита, строгание в размер на рейсмусе (нормы 1, 4, 7);
- б) шлифовка (нормы 1, 4, 7);
- в) изготовление сложного лицевого профиля и врезка его на «шпунт» в подоконную доску (нормы 1, 4, 7);
- г) подгонка подоконной доски по месту, установка с креплением (нормы 1, 4, 7);
- д) разборка подоконной доски на части и удаление сменяемой части (нормы 2, 3, 5, 6, 8, 9);
- е) заготовка новой части доски (нормы 2, 3, 5, 6, 8, 9);
- ж) сборка на шпонах и склеивание (нормы 2, 3, 5, 6, 8, 9);
- и) выборка профиля (нормы 2, 3, 5, 6, 8, 9);
- к) окончательная острожка и шлифовка (нормы 2, 3, 5, 6, 8, 9);
- л) установка на место с креплением (нормы 2, 3, 5, 6, 8, 9).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-35-1</b>	<b>Воссоздание подоконных досок по старому образцу из хвойных пород дерева (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,1
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
М331606	Электрорубанок	маш.ч	0,21
	<b>Нормы расхода материалов</b>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,069
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,06
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,02
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	кг	0,02
<b>E105-35-2</b>	<b>Реставрация до 50 % подоконных досок по старому образцу из хвойных пород дерева (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,9
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,1
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,034
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,01
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	кг	0,01
<b>E105-35-3</b>	<b>Реставрация более 50 % подоконных досок по старому образцу из хвойных пород дерева (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,14
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,045
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,014
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	кг	0,014
<b>E105-35-4</b>	<b>Воссоздание дубовых подоконных досок по старому образцу (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,54
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,29
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,069
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,06
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,02
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	кг	0,02
<b>E105-35-5</b>	<b>Реставрация до 50 % дубовых подоконных досок по старому образцу (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,26
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,034
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,01
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	кг	0,01
<b>E105-35-6</b>	<b>Реставрация более 50 % дубовых подоконных досок по старому образцу (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,9
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,19
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,045
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,014
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	кг	0,014
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,014
<b>E105-35-7</b>	<b>Воссоздание подоконных досок из ценных пород дерева по старому образцу (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,65
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,03
M331606	Электрорубанок	маш.ч	0,32
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,06
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,02
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	кг	0,02
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,069
<b>E105-35-8</b>	<b>Реставрация до 50 % подоконных досок из ценных пород дерева по старому образцу (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,35
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
M331606	Электропобойник	маш.ч	0,16
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,031
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,01
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	кг	0,01
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,034
<b>E105-35-9</b>	<b>Реставрация более 50 % подоконных досок из ценных пород дерева по старому образцу (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,25
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
M331606	Электропобойник	маш.ч	0,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	0,8
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м <sup>2</sup>	0,04
1/10-230-35/33	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	кг	0,014
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 х 20 мм	кг	0,014
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-110-100-20	Доски ценных пород дерева обрезные	м <sup>3</sup>	0,045

## Раздел 07. Реставрация и воссоздание конструкций лестниц и крылец

Таблица 105-36. Реставрация деревянных лестниц и крылец

**Состав работ:**

- а) осторожное удаление подлежащих замене элементов лестниц и крылец с маркировкой и сортировкой;
- б) заготовка новых элементов по сохранившимся образцам или по чертежам;
- в) установка на место заготовленных элементов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-36-1</b>	<b>Реставрация лестниц и крылец сосновых до 50 % (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,025
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,023
<b>E105-36-2</b>	<b>Реставрация лестниц и крылец сосновых более 50 % (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,72
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,032
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,04
<b>E105-36-3</b>	<b>Реставрация чердачных лестниц до 50 % (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,06
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/345	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,015
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,01
<b>E105-36-4</b>	<b>Реставрация лестниц и крылец дубовых до 50 % (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,84
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,025
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,023
<b>E105-36-5</b>	<b>Реставрация лестниц и крылец дубовых более 50 % (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		



	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,81
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,01
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,032
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,04

**Таблица 105-37. Воссоздание деревянных лестниц и крылец**

**Состав работ:**

- а) заготовка элементов по старому образцу или по чертежам;  
б) сборка лестниц и крылец.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-37-1</b>	<b>Воссоздание лестниц и крылец сосновых (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,9
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,38
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,52
1/10-110-50-5/5	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,02
1/10-110-50-15/85	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,5
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,046
<b>E105-37-2</b>	<b>Воссоздание лестниц и крылец дубовых (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331332	Пила электрическая цепная	маш.ч	0,2
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-5/60	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщиной 20–24 см, 1 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	м <sup>3</sup>	0,52
1/10-110-100-20/10	Доски обрезные дубовые, длиной 2–6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта	м <sup>3</sup>	0,5
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,046
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
III/10-110-100-20	Бруски дубовые 30 мм, сорт I	м <sup>3</sup>	0,02

**Таблица 105-38. Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец**

**Состав работ:**

- а) расчистка старых гнезд и штраб;  
 б) установка лестниц с копкой ям, осмолкой и установкой столбов и нижней обвязкой, засыпкой ям с трамбованием;  
 в) крепление прогонов в старых гнездах, подшивкой маршей и площадок чистых лестниц.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-38-1</b>	<b>Установка вновь изготовленных деревянных лестниц и крылец (единица измерения – м конструкции)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,1
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-115-5/1180	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350	м <sup>2</sup>	1,5
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,5
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-130-5	Мастика битумно-скипидарная на комбинированном растворителе	кг	4,5

**Таблица 105-39. Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом отжига с оконных рам и дверных полотен**

**Состав работ:**

- а) отжиг поверхности паяльной лампой с одновременным удалением размягченного красочного слоя с помощью скребков;  
 б) окончательная зачистка профилированных деталей.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-39-1</b>	<b>Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом отжига с дверных полотен (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-5/26	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «экстра», АИ-93	кг	0,33
<b>E105-39-2</b>	<b>Снятие старых многослойных трудноудаляемых покрасок методом отжига с оконных рам (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-135-10-5/26	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «экстра», АИ-93	кг	0,4

**Раздел 08. Разные работы**

**Таблица 105-40. Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм**

**Состав работ:**

- а) расчистка места для установки стоек;
- б) изготовление стоек по месту;
- в) заготовка подкладок, клиньев;
- г) установка креплений на место с существующих перекрытий или с приставных лестниц.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E105-40-1	<b>Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм высотой стоек до 4 м (единица измерения – стойка)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,59
E105-40-2	<b>Временное подкружаливание оконных перемычек, обеспечивающее сохранность существующих форм высотой стоек до 12 м (единица измерения – стойка)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,89

**Таблица 105-41. Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода**

**Состав работ:**

- а) расчистка места для установки стоек;
- б) изготовление стоек по месту;
- в) заготовка прокладок, клиньев и зашивок;
- г) вставка стоек по месту и крепление расшивок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E105-41-1	<b>Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода высотой стоек до 4 м (единица измерения – стойка крепления)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,77
E105-41-2	<b>Временное крепление просевших сводов при расслоившейся кладке свода высотой стоек до 12 м (единица измерения – стойка крепления)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,16

**Таблица 105-42. Зондаж дощатых полов с основанием**

**Состав работ:**

- а) вырубка или вскрытие верхнего покрытия;
- б) вырубка основания;
- в) вырубка нижележащих покрытий и оснований.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E105-42-1	<b>Зондаж дощатых полов с основанием, площадью до 1 м<sup>2</sup>, глубиной до 15 см (единица измерения – зондаж)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,59
E105-42-2	<b>Зондаж дощатых полов с основанием, площадью до 1 м<sup>2</sup>, глубиной до 30 см (единица измерения – зондаж)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
		Средний разряд рабочих	

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,25
<b>E105-42-3</b>	<b>Зондаж дощатых полов с основанием, площадью до 1 м<sup>2</sup>, глубиной до 50 см (единица измерения – зондаж)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,64

**Таблица 105-43. Заделка зондажных окон дощатого пола**

**Состав работ:**

- а) распиливание досок по размеру с пристрожкой;
- б) скашивание досок по одной стороне по парам;
- в) склеивание пар досок между собой с подгонкой и выверкой по месту;
- г) прикашивание их на место.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-43-1</b>	<b>Заделка зондажных окон дощатого пола, площадью зондажа до 1 м<sup>2</sup> (единица измерения – зондаж)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,5

**Таблица 105-44. Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород**

**Состав работ:**

- а) подбор пиломатериала из штабеля по породе, сорту, текстуре (под прозрачную отделку) и подноска его к рабочему месту;
- б) распиловка пиломатериала на черновую заготовку в размере по толщине, ширине и длине на циркулярной пиле;
- в) фугование заготовок в размере на фуговальном станке;
- г) выравнивание заготовок на рейсмусном станке;
- д) склеивание заготовок;
- е) наладка станка, смена ножей соответствующему профилю тяги;
- ж) изготовление профиля на фрезерном станке с изготовлением шаблона для конечного профиля;
- и) заточка инструмента, застрожка, зачистка циклей и шлифовка наждачной бумагой профилированной поверхности тяг.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-44-1</b>	<b>Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге: 1 (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,35
<b>E105-44-2</b>	<b>Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге: 2 (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,47
<b>E105-44-3</b>	<b>Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге: 3 (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,73
<b>E105-44-4</b>	<b>Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге: 4 (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		

	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,9
<b>E105-44-5</b>	<b>Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге: 5 (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,5
<b>E105-44-6</b>	<b>Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге: 6 (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,8
<b>E105-44-7</b>	<b>Воссоздание профилированных столярных тяг из древесины хвойных пород при количестве заготовок в тяге: 7 (единица измерения – м<sup>2</sup> развернутой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,7

**Таблица 105-45. Устройство деревянных каркасов**

**Состав работ:**

- а) изучение чертежа;
- б) заготовка деталей с изготовлением сопряжений;
- в) пробивка крепежных отверстий;
- г) сборка каркаса из деталей с установкой на место;
- д) крепление к стенам (без изготовления крепежных металлических деталей).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-45-1</b>	<b>Устройство деревянных каркасов сосновых под облицовку по стенам (единица измерения – м<sup>2</sup> каркаса)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,6
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/345	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,052
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,3
<b>E105-45-2</b>	<b>Устройство деревянных каркасов сосновых под облицовку по потолкам (единица измерения – м<sup>2</sup> каркаса)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,92
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,02
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-15/345	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,052
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х 50 мм	кг	0,3

**Таблица 105-46. Остекление оконных переплетов и дверных полотен и выемка стекла**

**Состав работ:**

- а) снятие штапика и замазки (нормы 1, 2);

- б) выемка стекла из переплета (нормы 1, 2);  
 в) очистка фальцев от старой замазки (нормы 1, 2);  
 г) нарезка и прирезка стекла (нормы 3–8);  
 д) промазка фальцев и стекол замазкой или установка эластичных прокладок (нормы 3–8);  
 е) вставка стекла с укреплением (нормы 3–8).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-46-1</b>	<b>Выемка стекол из прямолинейных переплетов</b> (единица измерения – м фальца)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,59
<b>E105-46-2</b>	<b>Выемка стекол из криволинейных переплетов</b> (единица измерения – м фальца)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,19
<b>E105-46-3</b>	<b>Остекление оконных переплетов и дверных полотен прямолинейных с небольшим количеством членений, стеклом толщиной 2–3 мм</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> остекления)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,9
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,00067
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,014
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 3 мм	м <sup>2</sup>	1,15
<b>E105-46-4</b>	<b>Остекление оконных переплетов и дверных полотен прямолинейных с небольшим количеством членений, стеклом толщиной 4–5 мм</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> остекления)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,79
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,00067
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,014
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 5 мм	м <sup>2</sup>	1,15
<b>E105-46-5</b>	<b>Остекление оконных переплетов и дверных полотен криволинейных с небольшим количеством членений и прямолинейных с большим количеством членений стеклом толщиной 2–3 мм</b> (единица измерения – м <sup>2</sup> остекления)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,69
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,00094
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 3 мм	м <sup>2</sup>	1,2

<b>E105-46-6</b>	<b>Остекление оконных переплетов и дверных полотен криволинейных с небольшим количеством членений и прямолинейных с большим количеством членений стеклом толщиной 4–5 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> остекления)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,01
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,00094
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,02
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 5 мм	м <sup>2</sup>	1,2
<b>E105-46-7</b>	<b>Остекление оконных переплетов и дверных полотен криволинейных с большим количеством членений стеклом толщиной 2–3 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> остекления)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,06
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,0011
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,027
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 3 мм	м <sup>2</sup>	1,35
<b>E105-46-8</b>	<b>Остекление оконных переплетов и дверных полотен криволинейных с большим количеством членений стеклом толщиной 4–5 мм (единица измерения – м<sup>2</sup> остекления)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		6,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,47
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-230-20/15	Замазка оконная на олифе	т	0,0011
1/10-240-25-35/210	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 x 50 мм	кг	0,027
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 5 мм	м <sup>2</sup>	1,35

**Таблица 105-47. Антисептирование древесины**

**Состав работ:**

а) нанесение готового состава на поверхность за 2 раза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-47-1</b>	<b>Антисептирование древесины водными растворами (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>I</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>I/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-5	Антисептик водный	кг	2,4

<b>E105-47-2</b>	<b>Антисептирование древесины пастами (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,45
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
I/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,00058

**Таблица 105-48. Огнезащита древесины**

**Состав работ:**

а) нанесение готового состава на поверхность.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E105-48-1</b>	<b>Огнезащита древесины (единица измерения – м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,15
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-135-25	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) марки Б	т	0,0023