

## НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ

НРР 8.03.356-2022

Сборник 56

Проемы

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
Таблица 56-1	Демонтаж оконных коробок
Таблица 56-2	Снятие оконных переплетов
Таблица 56-3	Снятие подоконных досок
Таблица 56-4	Снятие (демонтаж) форточек
Таблица 56-5	Ремонт оконных коробок и колод
Таблица 56-6	Ремонт оконных переплетов
Таблица 56-7	Ремонт форточек
Таблица 56-8	Ремонт деревянных подоконных досок
Таблица 56-10	Установка оконных коробок
Таблица 56-11	Устройство форточек в оконных переплетах
Таблица 56-12	Установка неостекленных оконных переплетов
Таблица 56-13	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах
Таблица 56-14	Смена подоконных досок и плит
Таблица 56-15	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита
Таблица 56-16	Смена оконных и дверных приборов
Таблица 56-18	Демонтаж дверных коробок

Таблица 56-19	Снятие дверных полотен
Таблица 56-20	Снятие наличников
Таблица 56-21	Снятие дверных (оконных) приборов
Таблица 56-22	Ремонт дверных коробок
Таблица 56-23	Малый ремонт дверных полотен
Таблица 56-24	Перевязка дверных полотен
Таблица 56-25	Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки
Таблица 56-26	Нашивка брусков на дверные коробки
Таблица 56-27	Ремонт калевки дверных полотен
Таблица 56-28	Ремонт порогов
Таблица 56-29	Укрепление оконных и дверных коробок
Таблица 56-30	Обивка дверей
Таблица 56-31	Ремонт ворот и калиток
Таблица 56-32	Установка дверных коробок
Таблица 56-33	Установка дверных полотен
Таблица 56-34	Навеска плотничных дверей
Таблица 56-35	Прорезка проемов
Таблица 56-36	Установка наличников
Таблица 56-37	Установка дверных (оконных) приборов
Таблица 56-38	Перестановка старых дверных приборов
Таблица 56-39	Установка уплотнительной прокладки в блоках
Таблица 56-40	Обрамление проемов угловой сталью
Таблица 56-41	Ремонт металлических каркасов ворот с частичной заменой внутренней деревянной обвязки
Таблица 56-42	Установка оконных отливов (планок) и штапиков
Таблица 56-43	Установка угольников крепления оконных переплетов
Таблица 56-44	Установка металлических решеток на окна

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ  
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ  
на ремонт объектов  
Сборник 56  
Проемы**

**НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСАЎ  
У НАТУРАЛЬНЫМ ВЫРАЖЭННІ  
на рамонт аб'ектаў  
Зборнік 56  
Праёмы**

**SPECIFICATIONS OF THE EXPENSE OF RESOURCES  
IN NATURAL EXPRESSION  
for repairing sites  
Miscellany 56  
Embrasures**

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.

В настоящий Сборник включены нормативы, предназначенные для определения норм расхода ресурсов на выполнение работ по демонтажу, ремонту и установке оконных и дверных заполнений.

---

\* По тексту настоящего Сборника при ссылке на конкретный норматив применяется его полная нумерация (например, «Е56-1-1») или с указанием таблицы норматива – его сокращение (например, «Таблица 56-1 (норма 1)»).

1.2 Нормы расхода ресурсов определены исходя из условий разборки конструкций на отдельные элементы.

1.3 В нормативах учтены нормы расхода ресурсов на выполнение работ по изготовлению профилированных деталей для заполнения проемов.

1.4 При определении нормативов в таблицах настоящего Сборника приняты нормы расхода ресурсов, приведенные в наименовании. В случае применения в проектной документации объекта строительства для данного вида работ других ресурсов нормативы корректируются в соответствии с проектной документацией объекта строительства.

1.5 В нормативах не учтены нормы расхода ресурсов на выполнение работ по антисептированию деталей и изделий, которые, в необходимых случаях, следует определять по нормативам Сборника 69 «Прочие строительные работы по ремонту объектов» и учитывать дополнительно.

1.6 В нормативах на выполнение работ по ремонту оконных переплетов и форточек не учтены нормы расхода ресурсов на выполнение работ по выемке и установке вновь стекол, которые следует определять по нормативам Сборника 63 «Стекольные, обойные и облицовочные работы» и учитывать дополнительно.

1.7 В нормативах на выполнение работ по ремонту элементов заполнения проемов не учтены нормы расхода ресурсов на выполнение работ по снятию и установке приборов. В нормативах таблиц 56-11, 56-12, 56-33 и 56-34 учтены нормы расходы ресурсов на выполнение работ по прирезке оконных и дверных приборов на рабочем месте в установленные блоки заполнения проемов.

1.8 Нормативами предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосна, ель и т.д.). При применении лесоматериалов других пород к затратам труда применять коэффициенты:

для дуба, бука, ясеня – 1,2;

для березы, лиственницы – 1,1.

1.9 Установку фрамуг над дверями в ранее установленные коробки следует определять как установку глухих оконных переплетов.

## 2 ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1 Площадь оконных и дверных проемов определяется по наружному обводу коробок.

2.2 Площадь подоконных досок определяется с учетом заделки в стену и в четверть коробки.

### **Таблица 56-1. Демонтаж оконных коробок**

#### **Состав работ:**

- а) отбивка штукатурки в откосах (норма 1);
- б) выламывание четвертей в кладке (норма 2);
- в) снятие оконных коробок (нормы 1–3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-1-1</b>	<b>Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	122,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,43
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	2,76
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	2,76
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/1</b>	<i><b>Возвращаемые материалы</b></i>		
8/1/120	Коробки дверные и оконные	м	337
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	6,04
<b>E56-1-2</b>	<b>Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с выламыванием четвертей в кладке (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	382,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,07
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	7,21
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	7,21
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,86
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/1</b>	<i><b>Возвращаемые материалы</b></i>		
8/1/120	Коробки дверные и оконные	м	337
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	6,14
<b>E56-1-3</b>	<b>Демонтаж оконных коробок в рубленых стенах (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72,79
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/1</b>	<i><b>Возвращаемые материалы</b></i>		
8/1/120	Коробки дверные и оконные	м	302
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,17

**Таблица 56-2. Снятие оконных переплетов**

**Состав работ:**

а) снятие оконных переплетов со снятием петель.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-2-1</b>	<b>Снятие неостекленных оконных переплетов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> переплета)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,97
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,52
<b>E56-2-2</b>	<b>Снятие остекленных оконных переплетов (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> переплета)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,97
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,97
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,42

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

**Состав работ:**

а) снятие старых подоконных досок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-3-1</b>	<b>Снятие бетонных и мозаичных подоконных досок (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	270,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,65
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	3,1
М330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	3,1
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,55
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/420	Плиты подоконные железобетонные	м <sup>2</sup>	50
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	13,4
<b>E56-3-2</b>	<b>Снятие деревянных подоконных досок в каменных зданиях (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,97
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/80	Доски подоконные	шт.	50
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,22
<b>E56-3-3</b>	<b>Снятие подоконных деревянных досок в деревянных зданиях (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	79,22
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/80	Доски подоконные	шт.	50
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,52
<b>E56-3-4</b>	<b>Снятие пластиковых подоконных досок с очисткой (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		

	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,7
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/80	Доски подоконные	шт.	50
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,7

**Таблица 56-4. Снятие (демонтаж) форточек**

**Состав работ:**

а) снятие форточек.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-4-1</b>	<b>Снятие (демонтаж) форточек (единица измерения – 100 форточек)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,17

**Таблица 56-5. Ремонт оконных коробок и колод**

**Состав работ:**

- а) снятие подоконных досок и оконных переплетов;  
б) смена на месте коробки или колоды с вырубкой негодной части, заготовкой новых элементов и установкой на место;  
в) осмолка и обивка рубероидом сменяемых частей коробок;  
г) заполнение зазоров монтажной пеной, заделка раствором;  
д) обратная установка подоконных досок и навеска остекленных створок.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-5-1</b>	<b>Ремонт оконных коробок и колод в каменных стенах при одном переплете (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	505
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,37
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,37
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,54
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,001
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	4
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,17
	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	31,3
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2
<b>4</b>	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		

4/1	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
8	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,59
E56-5-2	<b>Ремонт оконных коробок и колод в каменных стенах при двух переплетах (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	910
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,53
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,53
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
I	<b>Материалы для строительных работ</b>		
I/10	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1,35
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,001
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	6
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,24
	<b>Материалы по проекту</b>		
I	<b>Материалы для строительных работ</b>		
I/10	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	31,5
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2
4	<b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b>		
4/1	<b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
8	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,18
E56-5-3	<b>Ремонт оконных коробок и колод в рубленых и брусчатых стенах (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	970
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,16
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
I	<b>Материалы для строительных работ</b>		
I/10	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	3,36
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,002
1/10-240-55-25/35	Шурупы универсальные диаметром 3 мм, длиной 25 мм и более	кг	12
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<b>Материалы по проекту</b>		
I	<b>Материалы для строительных работ</b>		
I/10	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2
8	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,4

**Таблица 56-6. Ремонт оконных переплетов**

**Состав работ:**

- а) снятие и разборка створок (нормы 1–3);
- б) заготовка нового бруска с выделкой сопряжений (нормы 1–2);
- в) пригонка и постановка нового бруска (нормы 1–2);
- г) пристрожка створок к фальцам коробок (нормы 3–4);
- д) сборка, пригонка и навеска створок с прирезкой петель.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-6-1</b>	<b>Ремонт оконных переплетов с заменой брусков из профилированных заготовок (единица измерения – 100 створок или глухих переплетов)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	347,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,21
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,66
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,004
	<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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,8
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,55
<b>E56-6-2</b>	<b>Ремонт оконных переплетов с заменой брусков с изготовлением элементов по размеру и профилю (единица измерения – 100 створок или глухих переплетов)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	376,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,25
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,66
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,004
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,004
	<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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,8
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,55
<b>E56-6-3</b>	<b>Малый ремонт оконных переплетов створных, со снятием (единица измерения – 100 створок или глухих переплетов)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,8
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>I</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		



<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,007
<b>E56-6-4</b>	<b>Малый ремонт оконных переплетов створных, без снятия</b> (единица измерения – 100 створок или глухих переплетов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,8
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,007

**Таблица 56-7. Ремонт форточек**

**Состав работ:**

- а) снятие форточек (норма 1);
- б) смена бруска с заготовкой нового (норма 1);
- в) пристрожка форточек с установкой угольников (норма 2);
- г) навеска форточек с прирезкой петель (норма 1).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-7-1</b>	<b>Большой ремонт форточек</b> (единица измерения – 100 форточек)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,1
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0015
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,3
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,1
<b>E56-7-2</b>	<b>Малый ремонт форточек</b> (единица измерения – 100 форточек)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,6
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,007
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>I</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>I/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
П1/10-250	Угольники металлические	шт.	400

**Таблица 56-8. Ремонт деревянных подоконных досок**

**Состав работ:**

- а) ремонт подоконных досок на месте с расчисткой трещин, установкой реек на клею с зачисткой после ремонта.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-8-1</b>	<b>Ремонт деревянных подоконных досок на месте (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	<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>		
1/10-110-50-15/285	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,1
	<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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	2

**Таблица 56-10. Установка оконных коробок**

**Состав работ:**

- а) очистка проемов (нормы 1, 2);
- б) набивка брусков на оконные коробки(нормы 3–6);
- в) обработка антисептическим препаратом и обшивка рубероидом коробок (нормы 1–2);
- г) нарубание гребня на торцах (нормы 3, 4);
- д) установка коробок с проверкой по откосу;
- е) крепление коробок;
- ж) заполнение зазоров монтажной пеной, заделка раствором.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-10-1</b>	<b>Установка оконных коробок в каменных стенах, площадью до 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,7
	<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>		
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,045
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,2
<b>2</b>	<i><b>Строительные изделия и конструкции</b></i>		
<b>2/10</b>	<i><b>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</b></i>		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	102
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<i><b>Строительные изделия и конструкции</b></i>		
<b>2/50</b>	<i><b>Изделия и конструкции деревянные</b></i>		

П2/50-10	Коробки оконные	м	П
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>Е56-10-2</b>	<b>Установка оконных коробок в каменных стенах площадью более 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	68,54
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	1,26
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,26
	<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>		
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,034
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,1
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/10</b>	<b>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</b>		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,011
	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	70,2
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-10	Коробки оконные	м	П
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>Е56-10-3</b>	<b>Установка оконных коробок в деревянных рубленых стенах с нарубанием гребня площадью до 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
	1-1 Затраты труда рабочих	чел.ч	396,93
	1-3 Затраты труда машинистов	чел.ч	2,23
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,23
	<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>		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,96
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	15
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-10	Коробки оконные	м	П
<b>Е56-10-4</b>	<b>Установка оконных коробок в деревянных рубленых стенах с нарубанием гребня площадью более 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	289,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,54
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,66
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	10
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-10	Коробки оконные	м	П
<b>E56-10-5</b>	<b>Установка оконных коробок в деревянных рубленых стенах без гребня площадью до 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	149,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,19
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,19
	<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>		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,96
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	15
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-10	Коробки оконные	м	П
<b>E56-10-6</b>	<b>Установка оконных коробок в деревянных рубленых стенах без гребня площадью более 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	97,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,5
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,68
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	10
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-10	Коробки оконные	м	П
<b>E56-10-7</b>	<b>Установка оконных коробок в деревянных нерубленых стенах площадью до 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,85
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,85
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/10</b>	<b>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</b>		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,018
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-10	Коробки оконные	м	П
<b>E56-10-8</b>	<b>Установка оконных коробок в деревянных нерубленых стенах площадью более 2 м<sup>2</sup> (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> оконных коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	62,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,27
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,27
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/10</b>	<b>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</b>		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,011
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-10	Коробки оконные	м	П

**Таблица 56-11. Устройство форточек в оконных переплетах**

**Состав работ:**

- а) снятие створок со снятием петель;
- б) выемка стекол (нормы 1–2);
- в) распиливание брусков створки;
- г) заготовка брусков;
- д) сборка створок и форточек;
- е) пригонка и навеска створок и форточек;
- ж) нарезка и вставка стекол (нормы 1–2);
- и) установка пришивных отливов и заделка щелей замазкой;
- к) постановка оконных и форточных приборов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-11-1</b>	<b>Устройство форточек в оконных переплетах остекленных спаренных (единица измерения – 100 форточек)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	465,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,7
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,15
1/10-230-20/20	Замазка силиконовая ТГ-18	кг	28
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 x 25 мм	т	0,0004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,018
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	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>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	74
П1/10-230-35	Клей	кг	1,6
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-11-2</b>	<b>Устройство форточек в оконных переплетах остекленных створных (единица измерения – 100 форточек)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	435,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,15
1/10-230-20/20	Замазка силиконовая ТГ-18	кг	25
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 x 25 мм	т	0,0004
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0056
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,005
	<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>		
П1/10-220-10-10	Стекло листовое площадью до 1 м <sup>2</sup> , толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	66,84
П1/10-230-35	Клей	кг	1,1
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-11-3</b>	<b>Устройство форточек в оконных переплетах неостекленных (единица измерения – 100 форточек)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	370,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/245	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,15
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,018
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	1,6
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100

**Таблица 56-12. Установка неостекленных оконных переплетов**

**Состав работ:**

- а) пригонка створок к коробкам;
- б) навеска створок с разметкой мест врезки петель и врезкой петель;
- в) установка оконных приборов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-12-1</b>	<b>Установка неостекленных оконных створных переплетов в готовые коробки</b> (единица измерения – 100 створок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	224,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,75
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,75
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,004
	<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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
П2/50-10	Переплеты оконные	м <sup>2</sup>	П
<b>E56-12-2</b>	<b>Установка неостекленных оконных глухих переплетов в готовые коробки</b> (единица измерения – 100 створок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,48
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,48
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,004
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
П2/50-10	Переплеты оконные	м <sup>2</sup>	П
<b>E56-12-3</b>	<b>Установка форточек в готовые коробки</b> (единица измерения – 100 створок)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,15
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,004
	<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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
П2/50-10	Переплеты оконные	м <sup>2</sup>	П

**Таблица 56-13. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах**

**Состав работ:**

- а) расчистка борозды в стене;
- б) пригонка подоконной доски по месту;
- в) крепление доски;
- г) заполнение зазоров монтажной пеной, заделка раствором;
- д) изготовление и установка деревянных кронштейнов (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-13-1</b>	<b>Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах без кронштейнов (единица измерения – 10 м подоконной доски)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,002
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,6
	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	0,47
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-30-25	Доски деревянные подоконные	м	10,2
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	0,02
<b>E56-13-2</b>	<b>Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах на деревянных кронштейнах (единица измерения – 10 м подоконной доски)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2,7
	<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>		
П1/10-110-50	Бруски обрезные хвойных пород	м <sup>3</sup>	П
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-30-25	Доски деревянные подоконные	м	10,2
<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>		



П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	0,02
--------------	--	----------------	------

**Таблица 56-14. Смена подоконных досок и плит**

**Состав работ:**

- а) снятие подоконных досок или плит с места;
- б) расчистка места установки;
- в) установка подоконных досок или плит с заделкой борозд, антисептированием и зачисткой плит;
- г) заполнение зазоров монтажной пеной, заделка раствором.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-14-1</b>	<b>Смена подоконных бетонных плит в каменных стенах (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	403
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,23
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	7,23
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
	<i><b>Материалы по проекту</b></i>		
<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>		
П4/1-1-30	Плиты подоконные бетонные	м <sup>2</sup>	100
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	0,3
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	4,2
<b>E56-14-2</b>	<b>Смена подоконных досок в деревянных стенах (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	408
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,94
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,94
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1,41
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	220
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<i><b>Строительные изделия и конструкции</b></i>		
<b>2/50</b>	<i><b>Изделия и конструкции деревянные</b></i>		
П2/50-30-25	Доски подоконные деревянные шириной 144 мм	м	729
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,92
<b>E56-14-3</b>	<b>Смена подоконных деревянных досок в каменных стенах (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> подоконной доски)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	273
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,54

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,54
	<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>		
1/10-230-5/5	Антисептический препарат типа «БАН»	т	0,028
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	50
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-30-25	Доски подоконные деревянные шириной 250 мм	м	417
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	0,3
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,86

**Таблица 56-15. Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита**

**Состав работ:**

- а) выемка негодных элементов;
- б) установка новых элементов стеклопрофилита с герметизацией стыков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-15-1</b>	<b>Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> стеклопрофилита)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	288
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,46
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	4,11
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,46
	<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>		
1/10-130-5/276	Мастика тиоколовая строительного назначения АМ-0,5	кг	48
1/10-230-35/275	Клей резиновый 88 СА	кг	4
1/10-235-5/27	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	38
	<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>		
П1/10-220-10	Стекло	м <sup>2</sup>	99
П1/10-235-5	Изделия резиновые уплотняющие и изолирующие	кг	42
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,5

**Таблица 56-16. Смена оконных и дверных приборов**

**Состав работ:**

- а) снятие приборов;
- б) установка новых приборов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-16-1</b>	<b>Смена оконных петель (единица измерения – 100 пар)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	98,4
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-2</b>	<b>Смена оконных ручек (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,6
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,002
	<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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-3</b>	<b>Смена оконных останов (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,32
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,004
	<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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-4</b>	<b>Смена оконных фрамужных приборов (единица измерения – 100 компл.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	106,8
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,008
	<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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-5</b>	<b>Смена оконных форточных петель (единица измерения – 100 пар)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,92
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,012
	<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>		

П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-6</b>	<b>Смена оконных форточных заверток (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,76
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,004
	<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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-7</b>	<b>Смена оконных задвижек (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,76
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,004
	<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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-8</b>	<b>Смена дверных петель (единица измерения – 100 пар)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	99,6
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	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>		
П1/10-250	Приборы оконные	компл.	100
<b>E56-16-9</b>	<b>Смена дверных шпингалетов (единица измерения – 100 пар)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	147,6
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,01
	<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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>E56-16-10</b>	<b>Смена дверных ручек-скоб (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,76
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,004
	<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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>E56-16-11</b>	<b>Смена дверных ручек-кнопок (единица измерения – 100 шт.)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,32
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>E56-16-12</b>	<b>Смена дверных замков врезных (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,2
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>E56-16-13</b>	<b>Смена дверных замков накладных (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	106,8
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>E56-16-14</b>	<b>Смена дверных пружин (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,24
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>E56-16-15</b>	<b>Смена дверных задвижек (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,76
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>E56-16-16</b>	<b>Смена дверных щеколд (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,24
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,004
	<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>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100

**Таблица 56-18. Демонтаж дверных коробок**

**Состав работ:**

- а) отбивка штукатурки в откосах (норма 1);
- б) выламывание четвертей в кладке (норма 2);
- в) снятие дверных коробок (нормы 1–4).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-18-1</b>	<b>Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,76
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	6,19
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	6,19
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	3,57
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/120	Коробки дверные и оконные	м	315
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	7,34
<b>E56-18-2</b>	<b>Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с выламыванием четвертей в кладке (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	449,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,95
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.ч	8,22
M330805	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	8,22
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	4,73
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/120	Коробки дверные и оконные	м	315
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	7,34
<b>E56-18-3</b>	<b>Демонтаж дверных коробок в деревянных стенах рубленых (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,1
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/1</b>	<i>Возвращаемые материалы</i>		
8/1/120	Коробки дверные и оконные	м	290

8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	3,36
<b>E56-18-4</b>	<b>Демонтаж дверных коробок в деревянных стенах каркасных и в перегородках (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,4
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/120	Коробки дверные и оконные	м	295
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	2,3

**Таблица 56-19. Снятие дверных полотен**

**Состав работ:**

а) снятие дверных полотен со снятием петель.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-19-1</b>	<b>Снятие дверных полотен (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> полотен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,28
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/1</b>	<b>Возвращаемые материалы</b>		
8/1/130	Полотна дверные	м <sup>2</sup>	50
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	1,18

**Таблица 56-20. Снятие наличников**

**Состав работ:**

а) снятие наличников с одной стороны оконных или дверных проемов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-20-1</b>	<b>Снятие наличников (единица измерения – 100 м наличников)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,21
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,4

**Таблица 56-21. Снятие дверных (оконных) приборов**

**Состав работ:**

а) отвинчивание шурупов;

б) снятие приборов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-21-1</b>	<b>Снятие врезных дверных (оконных) приборов (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,81
<b>E56-21-2</b>	<b>Снятие накладных дверных (оконных) приборов (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,73

**Таблица 56-22. Ремонт дверных коробок**

**Состав работ:**

- а) снятие дверных полотен (нормы 2, 4, 6);
- б) смена на месте бруска коробки с заготовкой нового элемента (нормы 1–6);
- в) обратная навеска дверных полотен (нормы 2, 4, 6);
- г) заполнение зазоров монтажной пеной, заделка раствором (нормы 1–6);
- д) выравнивание перекосов, дополнительное крепление, пристройка четвертей (норма 7).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-22-1</b>	<b>Ремонт узких дверных коробок в каменных стенах без снятия полотен (единица измерения – 10 коробок)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,31
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,165
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,1
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,15
	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	2,7
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2
<b>4</b>	<i><b>Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы</b></i>		
<b>4/1</b>	<i><b>Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы</b></i>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,44
<b>E56-22-2</b>	<b>Ремонт узких дверных коробок в каменных стенах со снятием полотен (единица измерения – 10 коробок)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,31
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,165
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,1
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0004
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,15
	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	2,7



П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,44
<b>E56-22-3</b>	<b>Ремонт узких дверных коробок в деревянных стенах без снятия полотен (единица измерения – 10 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	<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>		
1/10-110-50-15/325	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,029
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,7
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,44
<b>E56-22-4</b>	<b>Ремонт узких дверных коробок в деревянных стенах со снятием полотен (единица измерения – 10 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,09
	<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>		
1/10-110-50-15/325	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,029
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,3
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0004
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,001
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,44
<b>E56-22-5</b>	<b>Ремонт широких дверных коробок в каменных стенах без снятия полотен (единица измерения – 10 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	195,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,33
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,5
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,17
	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	9,84
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,4
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,44
<b>E56-22-6</b>	<b>Ремонт широких дверных коробок в каменных стенах со снятием полотен (единица измерения – 10 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	219,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,62
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,33
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,5
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0004
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,17
	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	9,84
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
П1/10-230-35	Клей	кг	0,4
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,44
<b>E56-22-7</b>	<b>Ремонт дверных коробок, выправка укрепления и пристрожка четверти (единица измерения – 10 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,4
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П

**Таблица 56-23. Малый ремонт дверных полотен**

**Состав работ:**

- а) снятие дверных полотен без разборки;
- б) заготовка и установка планок;
- в) пристрожка полотен по кромкам.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-23-1</b>	<b>Малый ремонт дверных полотен без снятия с места (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	138,01
	<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>		
1/10-110-50-15/285	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,4
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,015
<b>E56-23-2</b>	<b>Малый ремонт дверных полотен со снятием с места (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	290,6
	<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>		
1/10-110-50-15/285	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,2
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,2

**Таблица 56-24. Перевязка дверных полотен**

**Состав работ:**

- а) разборка дверного полотна;
- б) опилование торцов обвязки и средников, опилование филенок;
- в) выделка новых сопряжений;
- г) сборка на клею, постановка нагелей (шкантов) и зачистка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-24-1</b>	<b>Перевязка дверного полотна с уменьшением размера по высоте (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	169,46
	<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>		
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0075
	<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>		
П1/10-110-150	Шкант деревянный (все размеры)	м <sup>3</sup>	П
П1/10-230-35	Клей	кг	1,5

8	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,2
<b>E56-24-2</b>	<b>Перевязка дверного полотна с уменьшением размера по ширине (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	284,96
	<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>		
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0075
	<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	Шкант деревянный (все размеры)	м <sup>3</sup>	П
П1/10-230-35	Клей	кг	1,5
8	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,2
<b>E56-24-3</b>	<b>Перевязка дверного полотна с уменьшением размера по высоте и ширине (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	400,46
	<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>		
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0075
	<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	Шкант деревянный (все размеры)	м <sup>3</sup>	П
П1/10-230-35	Клей	кг	1,5
8	<b>Строительные отходы</b>		
8/2	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,2

**Таблица 56-25. Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки**

**Состав работ:**

- а) высверливание нагелей (шкантов);
- б) снятие негодного бруска;
- в) очистка сопряжений от клея;
- г) заготовка нового бруска с выделкой сопряжений;
- д) пригонка бруска;
- е) постановка на клей;
- ж) высверливание отверстий для нагелей (шкантов), изготовление и постановка нагелей (шкантов).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-25-1</b>	<b>Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки: верхних горизонтальных на 2 сопряжения (единица измерения – 100 брусков)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	200,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,29
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	16,36
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,4
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	1,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,27
<b>E56-25-2</b>	<b>Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки: нижних горизонтальных на 2 сопряжения (единица измерения – 100 брусков)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	263,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,29
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	21,34
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,4
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	1,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,27
<b>E56-25-3</b>	<b>Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки: вертикальной с двумя сопряжениями (единица измерения – 100 брусков)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	306,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	24,94
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,6
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	1,2
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,4
<b>E56-25-4</b>	<b>Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки: вертикальной с тремя сопряжениями (единица измерения – 100 брусков)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	380,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,64

	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	30,97
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,64
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,9
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,007
	<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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	1,45
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,6
<b>E56-25-5</b>	<b>Ремонт дверных полотен со сменой брусков обвязки: вертикальной с четырьмя сопряжениями (единица измерения – 100 брусков)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	454,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,67
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331615	Дрели электрические	маш.ч	36,89
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,67
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,012
	<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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	2,4
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,66

**Таблица 56-26. Нашивка брусков на дверные коробки**

**Состав работ:**

- а) перепиливание и острожка брусков;
- б) постановка брусков на коробку с прибивкой гвоздями;
- в) пристрожка брусков.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-26-1</b>	<b>Нашивка брусков на дверные коробки (единица измерения – 100 м брусков)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		5,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,36
	<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>		
1/10-110-50-5/265	Бруска обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 100-150 мм, толщиной 100, 125 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,378
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	3

**Таблица 56-27. Ремонт калевки дверных полотен**

**Состав работ:**

- а) вырезка или выдалбливание части бруска (с калевкой) длиной до 30 см;  
 б) постановка готовой части бруска с калевкой на клею с пришивкой шпильками.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-27-1</b>	<b>Ремонт калевки дверного полотна (единица измерения – 100 отремонтированных мест)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,33
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,0045
	<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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,9
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,22

**Таблица 56-28. Ремонт порогов**

**Состав работ:**

- а) отеска и острожка поврежденного места порога;  
 б) заготовка нового бруска из доски с отборкой четверти;  
 в) установка бруска на порог с закреплением гвоздями.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-28-1</b>	<b>Ремонт порогов шириной до 100 мм (единица измерения – 100 отремонтированных мест)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,49
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,49
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,86
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,7
<b>8</b>	<i><b>Строительные отходы</b></i>		
<b>8/2</b>	<i><b>Строительный мусор</b></i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,56
<b>E56-28-2</b>	<b>Ремонт порогов шириной до 150 мм (единица измерения – 100 отремонтированных мест)</b>		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	105,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,66
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		

<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>I/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1,11
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	2,5
<b>8</b>	<b>Строительные отходы</b>		
<b>8/2</b>	<b>Строительный мусор</b>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,72

**Таблица 56-29. Укрепление оконных и дверных коробок**

**Состав работ:**

- а) закрепление коробок дополнительными ершами;
- б) заполнение зазоров монтажной пеной, заделка раствором (норма 1).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-29-1</b>	<b>Укрепление оконных и дверных коробок с заделкой зазоров (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	116,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,22
	<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>		
1/10-240-25-55/10	Гвозди ершковые металлические	кг	17,2
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,015
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>E56-29-2</b>	<b>Укрепление оконных и дверных коробок без заделки зазоров (единица измерения – 100 коробок)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-240-25-55/10	Гвозди ершковые металлические	кг	17,2

**Таблица 56-30. Обивка дверей**

**Состав работ:**

- а) обивка деревянных дверей кровельной оцинкованной листовой сталью с соединением листов фальцем (норма 1), взакрой (норма 2);
- б) снятие негодной обивки (норма 3);
- в) подготовка материалов обивки (норма 3);
- г) прибивка дерматина с шумоизолирующей прокладкой (норма 3).



Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-30-1</b>	<b>Обивка дверей кровельной сталью на фальцах (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> обиваемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,006
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,72
<b>E56-30-2</b>	<b>Обивка дверей кровельной сталью взакрой (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> обиваемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,006
1/10-260-50-5/5	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,7 мм	т	0,72
<b>E56-30-3</b>	<b>Обивка дверей дерматином (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> обиваемой поверхности)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-230-95/40	Дерматин	м <sup>2</sup>	151,2
1/10-240-25-20/14	Гвозди отделочные круглые 1,6 х 25 мм	т	0,0043
	<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	Шумоизолирующий материал	т	П

**Таблица 56-31. Ремонт ворот и калиток**

**Состав работ:**

- а) снятие калиток и ворот;
- б) укрепление столбов;
- в) ремонт калиток (или ворот) со сменой частей в полотнах с добавлением до 25 % нового готового материала;
- г) прирезка приборов;
- д) навеска калиток и ворот.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-31-1</b>	<b>Ремонт калиток (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемых мест)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,04
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	6,97
	<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>		
1/10-110-50-5/205	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,64
1/10-110-50-15/325	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,52
	<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>		
П1/10-240-10	Болты	т	0,02
<b>E56-31-2</b>	<b>Ремонт ворот (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> ремонтируемых мест)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	212,37
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	17,59
	<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>		
1/10-110-50-5/205	Брусья обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 100–125 мм, толщиной 100, 125 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,81
1/10-110-50-15/325	Доски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 19, 22 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,52
	<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>		
П1/10-240-10	Болты	т	0,05

**Таблица 56-32. Установка дверных коробок**

**Состав работ:**

- а) очистка проемов от раствора (нормы 1);
- б) нашивка брусков на дверные коробки (нормы 2–3);
- в) установка коробок с проверкой правильности установки;
- г) крепление коробок к стене закладными деталями (нормы 1, 4);
- д) заполнение зазоров монтажной пеной, заделка раствором.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-32-1</b>	<b>Установка дверных коробок в каменных стенах (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	111,92
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,11
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,11
	<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>		
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	0,12
1/10-280-20/40	Вода	м <sup>3</sup>	0,036
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/10</b>	<b>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</b>		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,0126

	<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>		
П1/10-115-5	Рубероид	м <sup>2</sup>	57,1
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-35	Коробки дверные	м	290
<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>		
П4/1-4-20-10	Растворы отделочные и растворные смеси	м <sup>3</sup>	П
<b>E56-32-2</b>	<b>Установка дверных коробок в деревянных стенах рубленых с нарубанием гребня (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	301,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,45
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,97
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	14,8
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-35	Коробки дверные	м	290
<b>E56-32-3</b>	<b>Установка дверных коробок в деревянных стенах рубленых без гребня (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,45
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	м <sup>3</sup>	0,97
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	14,8
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-35	Коробки дверные	м	290
<b>E56-32-4</b>	<b>Установка дверных коробок в деревянных стенах каркасных и в перегородках (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	66,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,94

	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/10</b>	<b>Арматурные заготовки и изделия стальные для монолитных железобетонных конструкций</b>		
2/10-35/30	Детали закладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,0176
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>1</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-35	Коробки дверные	м	290

**Таблица 56-33. Установка дверных полотен**

**Состав работ:**

- а) пригонка дверных полотен к коробке;
- б) разметка мест острожки;
- в) острожка четвертей с пригонкой полотен;
- г) разметка мест установки петель с долблением гнезд;
- д) крепление петель шурупами;
- е) навеска дверных полотен.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-33-1</b>	<b>Установка полотен наружных кроме балконных (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>1</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0038
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>1</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П
<b>E56-33-2</b>	<b>Установка полотен наружных балконных спаренных (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	140,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,38
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>1</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0038
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>1</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		

П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П
<b>Е56-33-3</b>	<b>Установка полотен наружных балконных без фрамуг (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,38
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0038
	<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	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П
<b>Е56-33-4</b>	<b>Установка полотен наружных балконных отдельных с фрамугами (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	183,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,38
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0038
	<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	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П
<b>Е56-33-5</b>	<b>Установка полотен внутренних межкомнатных (единица измерения – 100 полотен)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
М331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,38
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0038
	<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	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П
<b>Е56-33-6</b>	<b>Установка полотен внутренних в санузлах, кухонных, шкафов, антресольных (единица измерения – 100 полотен)</b>		

	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	114
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,72
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,72
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0038
	<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	Приборы дверные накладные	компл.	100
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	П

**Таблица 56-34. Навеска плотничных дверей**

**Состав работ:**

- а) прирезка и пригонка дверных полотен к проему;
- б) установка и крепление петель на шурупах;
- в) постановка приборов и навеска дверей на петлях.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-34-1</b>	<b>Навеска плотничных дверей на шпонках или в наконечник с одной створкой (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,39
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	2,39
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0002
	<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	Приборы дверные накладные	компл.	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	100
<b>E56-34-2</b>	<b>Навеска плотничных дверей на шпонках или в наконечник с двумя створками (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,39
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	4,22
M331617	Средства малой механизации	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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		

<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	100
<b>E56-34-3</b>	<b>Навеска плотничных дверей на планках с одной створкой (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,39
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	1,25
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	100
<b>E56-34-4</b>	<b>Навеска плотничных дверей на планках с двумя створками (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,39
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	3,31
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		
П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	100
<b>E56-34-5</b>	<b>Навеска плотничных дверей на качающихся петлях (единица измерения – 100 м<sup>2</sup>)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,39
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	0,55
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	2,39
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0002
	<b>Материалы по проекту</b>		
<b>I</b>	<b>Материалы для строительных работ</b>		
<b>1/10</b>	<b>Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
П1/10-250	Приборы дверные накладные	компл.	П
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/50</b>	<b>Изделия и конструкции деревянные</b>		

П2/50-20	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	100
----------	----------------------------	----------------	-----

**Таблица 56-35. Прорезка проемов**

**Состав работ:**

- а) прорезка проемов в стенах;
- б) обделка проемов в каркасных стенах коробками;
- в) заполнение зазоров монтажной пеной;
- г) установка наличников.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-35-1</b>	<b>Прорезка проемов в каркасно-засыпных стенах с обделкой коробками и наличниками (единица измерения – 100 м прорезаемого проема)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	150,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	1,1
	<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>		
1/10-110-50-5/285	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта	м <sup>3</sup>	1,2
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>	0,5
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	5
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-5-5/15	Наличник деревянный хвойных пород, тип Н-1, Н-2, размером 13 x 54 мм	м	220
	<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>		
П1/10-135-30	Пена монтажная	мл	П
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
П2/50-35	Коробки дверные	м	103

**Таблица 56-36. Установка наличников**

**Состав работ:**

- а) установка наличников с прирезкой встык или на «ус»;
- б) укрепление наличников гвоздями.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-36-1</b>	<b>Установка наличников (единица измерения – 100 м)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,24
	<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>		
1/10-240-25-20/13	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	кг	1,3
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		



2/50-30-5-5/15	Наличник деревянный хвойных пород, тип Н-1, Н-2, размером 13 x 54 мм	м	112
----------------	--	---	-----

### Таблица 56-37. Установка дверных (оконных) приборов

#### Состав работ:

а) прирезка приборов с завинчиванием шурупов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-37-1</b>	<b>Установка врезных дверных (оконных) приборов</b> (единица измерения – 100 приборов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,03
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0015
	<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>		
П1/10-250	Приборы (марка по проекту)	компл.	100
<b>E56-37-2</b>	<b>Установка накладных дверных (оконных) приборов</b> (единица измерения – 100 приборов)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,81
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0005
	<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>		
П1/10-250	Приборы (марка по проекту)	компл.	100

### Таблица 56-38. Перестановка старых дверных приборов

#### Состав работ:

а) снятие приборов;

б) установка старых дверных приборов.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-38-1</b>	<b>Перестановка старых дверных петель</b> (единица измерения – 100 шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,55
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,0075
<b>E56-38-2</b>	<b>Перестановка старых дверных шпингалетов</b> (единица измерения – 100 шт.)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	143,75
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 x 35 мм	т	0,004

<b>E56-38-3</b>	<b>Перестановка старых дверных ручек-скоб (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,91
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,002
<b>E56-38-4</b>	<b>Перестановка старых дверных ручек-кнопок (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,9
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,002
<b>E56-38-5</b>	<b>Перестановка старых дверных замков врезных (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,29
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,002
<b>E56-38-6</b>	<b>Перестановка старых дверных замков автоматических (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	104,01
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,005
<b>E56-38-7</b>	<b>Перестановка старых дверных пружин (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,74
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,005
<b>E56-38-8</b>	<b>Перестановка старых дверных задвижек поперечных (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		5,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,91
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,002
<b>E56-38-9</b>	<b>Перестановка старых дверных щеколд с кольцами (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,74
	<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>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,002

**Таблица 56-39. Установка уплотнительной прокладки в блоках**

**Состав работ:**

- а) снятие и обратная навеска створок в блоки;
- б) очистка кромок створок от наплывов шпатлевки и раствора;
- в) укладка уплотнительной прокладки на клею с креплением гвоздями.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-39-1</b>	<b>Установка уплотнительной прокладки в оконных, внутренних дверных и балконных блоках (единица измерения – 100 м прокладки)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,65
	<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>		
1/10-240-25-45/10	Гвозди тарные круглые 1,4 x 25 мм	т	0,00008
	<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>		
П1/10-230-35	Клей	кг	0,36
П1/10-235-20	Ленты уплотнительные	100 м	1,02

**Таблица 56-40. Обрамление проемов угловой сталью**

**Состав работ:**

- а) отбивка штукатурки вручную;
- б) установка металлоконструкций со сваркой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-40-1</b>	<b>Обрамление проемов угловой сталью (единица измерения – т)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	3,33
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,54
	<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>		
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м <sup>3</sup>	10,9
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	12,58
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,05
1/10-260-150-1/106	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Стбсп, толщиной 11–30 мм при ширине полки 180–200 мм	т	0,98
	<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>		
П1/10-140	Электроды	т	0,011

**Таблица 56-41. Ремонт металлических каркасов ворот с частичной заменой внутренней деревянной обвязки**

**Состав работ:**

- а) снятие ворот с петель;
- б) ремонт ворот со сменой частей в полотнах с добавлением до 25 % нового материала;
- в) навеска ворот на петли или крючки.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-41-1</b>	<b>Ремонт металлических каркасов ворот (единица измерения – 100 м<sup>2</sup> каркаса)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	256
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,26
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	3,67
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	25,26
	<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>		
1/10-110-50-5/165	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	2
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м <sup>3</sup>	10,9
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	12,53
1/10-260-30-31/5	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,24
1/10-260-40-1/7	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезной кромкой из стали углеродистой обыкновенного качества марки СтЗсп, СтЗпс, толщиной 2; 2,2 мм	т	0,18
	<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>		
П1/10-140	Электроды	т	0,011
П1/10-240-10	Болты	т	0,058
<b>8</b>	<i>Строительные отходы</i>		
<b>8/2</b>	<i>Строительный мусор</i>		
8/2/1	Строительные отходы и (или) строительный мусор	т	0,6

**Таблица 56-42. Установка оконных отливов (планок) и штапиков**

**Состав работ:**

- а) заготовка деталей с острожкой;
- б) установка и крепление.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-42-1</b>	<b>Установка штапика (единица измерения – 100 м штапика)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,02
	<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>		
1/10-240-25-20/12	Гвозди отделочные круглые 1,2 x 20 мм	т	0,00008
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
2/50-30-30/40	Детали погонажные деревянные хвойных пород: штапики	м	102
<b>E56-42-2</b>	<b>Установка отлива (планки) (единица измерения – 100 м отлива)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

М331617	Средства малой механизации	маш.ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>1</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>1/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,00105
	<i>Материалы по проекту</i>		
<b>2</b>	<i>Строительные изделия и конструкции</i>		
<b>2/50</b>	<i>Изделия и конструкции деревянные</i>		
П2/50-30-30	Детали деревянные профильные разные (отливы, планки)	м <sup>3</sup>	0,063

**Таблица 56-43. Установка угольников крепления оконных переплетов**

**Состав работ:**

- а) разметка мест крепления;
- б) снятие и последующая навеска переплетов (норма 1);
- в) установка угольников.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-43-1</b>	<b>Установка угольников крепления оконных переплетов с их снятием и навеской (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>1</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>1/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0024
1/10-250-20-45/48	Угольники УГ75-1-16-3-БЛ	1000 шт.	0,1
<b>E56-43-2</b>	<b>Установка угольников крепления оконных переплетов без снятия (единица измерения – 100 шт.)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,58
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<b>1</b>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<b>1/10</b>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-240-55-10/30	Шурупы с полукруглой головкой 3,5 х 35 мм	т	0,0024
1/10-250-20-45/48	Угольники УГ75-1-16-3-БЛ	1000 шт.	0,1

**Таблица 56-44. Установка металлических решеток на окна**

**Состав работ:**

- а) разметка мест крепления;
- б) сверление отверстий электродрелью, изготовление и установка деревянных пробок, забивка металлических ершей;
- в) крепление решеток к ершам электросваркой.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>E56-44-1</b>	<b>Установка металлических решеток на окна в кирпичных стенах (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> решеток)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,33
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,68
М330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,12
	<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>		
1/10-110-50-20/245	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 25 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,004
1/10-240-25-55/10	Гвозди ершковые металлические	кг	3,1
	<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>		
П1/10-140	Электроды	кг	0,22
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-10	Перекрытия оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,122
<b>E56-44-2</b>	<b>Установка металлических решеток на окна в бетонных стенах (единица измерения – 10 м<sup>2</sup> решеток)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,33
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,64
M330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	5,62
	<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>		
1/10-110-50-20/245	Доски необрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, толщиной 25 мм, 2 сорта	м <sup>3</sup>	0,004
1/10-240-25-55/10	Гвозди ершковые металлические	кг	3,1
	<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>		
П1/10-140	Электроды	кг	0,22
<b>2</b>	<b>Строительные изделия и конструкции</b>		
<b>2/20</b>	<b>Изделия и конструкции стальные</b>		
П2/20-20-10	Перекрытия оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,122