

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ  
УКРАИНЫ**

**РЕСУРСНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник 10

**Деревянные конструкции**

**ДБН Д.2.2-10-99**

(по состоянию на 06 декабря 2002 года)

**Государственный комитет строительства, архитектуры и  
жилищной политики Украины  
/ Госстрой Украины /  
КИЕВ 2000**

РАЗРАБОТАНЫ: Центром маркетинговых исследований в строительстве  
НПО "Созидатель" г. Днепропетровск

ВНЕСЕНЫ И  
ПОДГОТОВЛЕНЫ К  
УТВЕРЖДЕНИЮ: Управлением сметных норм, ценообразования и экспертизы  
Госстроя Украины

РЕДАКТОРЫ: А.В. Беркута  
П.И. Губень  
А.В. Нифонтов  
В.Г. Иванькина

УТВЕРЖДЕНЫ: Приказом Госстроя Украины от 5.11.99 №270  
и введены в действие с 1 января 2000 года

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

<b>Ресурсные элементные сметные нормы на строительные работы Сборник 10. Деревянные конструкции</b>	<b>ДБН Д.2.2-10-99 Взамен СНУ-93 Сборник 10</b>
---	---

## 1 Техническая часть

### 1.1 Общие указания

1.1.1 Настоящий сборник содержит ресурсные элементные сметные нормы на строительные работы (затраты труда рабочих-строителей и машинистов, нормы времени эксплуатации строительных машин и механизмов, сметные нормы расходов строительных материалов), необходимые для определения потребности в ресурсах при выполнении работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.1.2 Сборник состоит из разделов:

- деревянные конструкции;
- сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки;
- градирни;
- перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами.

1.1.3 Нормы, приведенные в разделе 2, предназначены для определения ресурсов на работы по деревянным конструкциям, выполняемые с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.1.4 Нормы, приведенные в разделе 3, предназначены для определения ресурсов на устройство деревянных конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В нормах этого раздела учтены затраты труда и время эксплуатации машин, а также расход вспомогательных материалов (гвоздей, поковок, пакли, смолы и др.), необходимых для выполнения полного комплекса работ при сборке жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки. Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления, включая материалы (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы), в нормах раздела 3 на деревянные части зданий не приведены; их расход следует учитывать дополнительно по проекту.

1.1.5 В нормах предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.). При применении лесоматериалов других пород к нормам затрат труда (кроме норм группы 2) следует применять коэффициенты:

- а) для дуба, бука, граба, ясеня... - 1,2;
- б) для лиственницы, березы... - 1,1.

При рубке стен из лиственницы к нормам затрат труда (группа 2) следует применять коэффициент 1,15.

1.1.6 В нормах учтено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в "составе работ", а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, в том числе:

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;
- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градирен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по нормам групп 57, 58.

1.1.7 Ресурсы на устройство деревянных конструкций эстакад, сооружаемых на бетонных основаниях, следует определять по нормам 3-5 группы 41.

1.1.8 Ресурсы на заполнение оконных и дверных проемов блоками (за исключением вмонтированных в панели) в зданиях из конструкций заводского изготовления, следует определять:

- для оконных проемов по нормам 5-12 группы 18, учитывая только паклю пропитанную, приборы оконные, гвозди строительные и водный антисептик;
- для дверных проемов в деревянных нерубленых стенах - по нормам 3,4 группы 26, учитывая только гвозди строительные;
- для дверных проемов в деревянных рубленых стенах - по нормам 1, 2 группы 27, учитывая только гвозди строительные, нащельники и шурупы.

1.1.9 Сечение коробок, наличников и размеры подоконных досок следует принимать по проекту.

1.1.10 Нормами группы 5 предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стояки, обвязки). Ресурсы на заполнение каркасов следует определять по нормам группы 6.

1.1.11 При заполнении в каменных стенах промышленных зданий проемов оконными блоками с открывающимися переплетами (группа 19) следует добавлять установку приборов по нормам группы 21.

1.1.12 Нормы группы 84 предназначены для определения ресурсов на установку деревянных объемных блоков (контейнеров) при строительстве жилых, общественных и вспомогательных помещений производственных зданий. В зависимости от назначения блоки (контейнеры) поставляются с смонтированным бытовым или производственным оборудованием, с внутренними тепловыми, санитарно-техническими сетями, электрооборудованием, слаботочными устройствами и сопутствующими материалами в комплектной поставке.

1.1.13 Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то ресурсы на их устройство определяются дополнительно по нормам ДБН Д.2.2-8 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.1.14 Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

## 1.2 Правила исчисления объемов работ

1.2.1 Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

1.2.2 Периметр наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних (кроме рубленых) - по размерам между внутренними гранями наружных стен, внутренних рубленых - по размерам между наружными гранями наружных стен, перегородок - по их длине.

1.2.3 Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

- а) стен рубленых и каркасных - между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки) без добавления на осадку;
- б) стен из щитов заводского изготовления от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки;
- в) перегородок - от отметки чистого пола до их верха.

1.2.4 Площадь стен и перегородок (кроме щитовых и панельных) следует определять за вычетом проемов.

1.2.5 Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен - по размерам полотен.

1.2.6 Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

1.2.7 Площадь застройки моторных будок при эстакадах следует определять по наружным размерам цоколя.

1.2.8 Площадь деревянных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

1.2.9 Объем работ по устройству стропил, каркасов и эстакад следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.



1.2.10 Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

1.2.11 Объем работ по обшивке козырьков воздухоходных окон следует определять по полной развернутой площади козырька согласно проектным данным.

1.2.12 Объем работ по устройству мостков по трубам водораспределения, а также стоек для поворотных щитов из брусьев, нормы для которых даны на 1 м<sup>3</sup> древесины в деле, должны исчисляться по проекту без каких-либо добавок на отходы древесины.

### 1.3 Коэффициенты к ресурсным элементным сметным нормам

Таблица 1 - Коэффициенты к ресурсным элементным сметным нормам

Условия применения	Номера групп (норм)	Коэффициенты к нормам:		
		затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
1.3.1 Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	26 (1, 2, 3, 4)	1,03	-	-
1.3.2 Устройство перегородок в помещениях с ребристыми потолками	95	1,1	1,03	-
1.3.3 Устройство перегородок высотой более 3 м	98 (1, 3)	1,28	-	1,04
1.3.4 то же	98 (2, 4)	1,46	-	1,01
1.3.5 Оформление проемов в перегородках зданий промышленных предприятий с каркасом из стальных холодногнутох оцинкованных профилей марок ПС-4 и ПН-4	99(2)	-	-	1,07
1.3.6 то же, ПС-5 и ПН-5	99(2)	-	-	1,19
1.3.7 то же, ПС-6 и ПН-6	99(2)	-	-	1,28

## 2 Деревянные конструкции

### 2.1 Конструкции кровельных покрытий

#### Группа 1 Сборка и установка конструкций кровельных покрытий

Состав работ: 1. Укрупнительная сборка конструкций [нормы 1,2]. 2. Подъем и установка конструкций с креплением. 3. Укладка панелей покрытия с заделкой стыков [норма 10].

Измеритель: 1 конструкция

Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом:

10-1-1 18 м

10-1-2 24 м

Установка балок пролетом:

10-1-3 9 м, объемом до 0,5 м<sup>3</sup>

10-1-4 9 м, объемом более 0,5 м<sup>3</sup>

10-1-5 12 м

10-1-6 15 м, объемом до 2 м<sup>3</sup>

10-1-7 15 м, объемом более 2 м<sup>3</sup>

10-1-8 18 м одинарных, объемом до 5 м<sup>3</sup>

10-1-9 18 м спаренных, объемом до 10 м<sup>3</sup>

10-1-10 Укладка панелей покрытий длиной 6 м, площадью до 10 м<sup>2</sup>

Таблица 2 - Группа 1 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-1 1	10-1 2	10-1 3	10-1 4	10-1 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	31,13	49,3	8,53	9,75	9,88
2	Средний разряд работ		3,8	4	3,4	3,4	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,37	5,38	0,82	1,26	1,85
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,58	4,16	0,33	0,77	1,36
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	0,79	1,22	0,49	0,49	0,49
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	6,07	10,27	-	0,28	0,55
	Материалы						
111-0091	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	0,021	0,023	0,00246	0,00463	-
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8 х60 мм	т	0,0013	0,0013	0,00004	0,00024	-
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	-	-	0,0041	0,01	0,0151
111-1529	Электроды, диаметр 6 мм, марка Э42	т	0,0065	0,01	-	0,0003	0,0006
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м <sup>2</sup>	-	-	0,486	0,33	0,1
111-1854	Глухари металлические	т	-	-	0,00031	0,00047	-
112-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, III сорт	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	-	-	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	-	-	0,01	0,01	-
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32,40 мм, IV сорт	м <sup>3</sup>	0,11	0,11	-	-	-
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,0016	0,0016	0,00027	0,0005	0,0007
По проекту	Конструкции деревянные клеенные	м <sup>3</sup>	П	П	П	П	П
По проекту	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П

Таблица 3 - Группа 1 Нормы с 6 по 10

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-1 6	10-1 7	10-1 8	10-1 9	10-1 10
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	10,27	11,61	19,12	24,17	5,42
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,2	2,7	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,01	2,8	4,72	7,38	0,19

## Окончание таблицы 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-1 6	10-1 7	10-1 8	10-1 9	10-1 10
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Машины и механизмы</b>							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,52	2,31	4,23	6,89	0,03
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	0,49	0,49	0,49	0,49	0,16
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	0,77	0,77	2,37	2,37	-
<b>Материалы</b>							
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	-	-	-	-	0,00064
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0188	0,0212	0,032	0,032	0,0095
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	-	0,00032	0,00032	-
111-1529	Электроды, диаметр 6 мм, марка Э42	т	0,0008	0,0008	0,0024	0,0024	-
111-1630	Жгут пароизоляционный, диаметр 40 мм	м	-	-	-	-	8
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	0,126	0,22	-	-	-
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00342	0,00351	-	-	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	-	0,02	0,03	0,01
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	-	-	-	-	0,01
114-0002-У	Вата минеральная, марка Б	м3	-	-	-	-	0,06
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,0001	0,0001	0,0003	0,00051	-
По проекту	Конструкции деревянные клееные	м3	П	П	П	П	П
По проекту	Панели покрытия	м2	-	-	-	-	П
По проекту	Элементы металлические	кг	П	П	П	П	П

**2.2 Стены****Группа 2 Рубка стен**

Состав работ: 1. Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обернутой двумя слоями толя [нормы 1-5] 2. Рубка стен. 3. Антисептирование нижних венцов. 4. Первичная конопатка стен.

Измеритель: 100 м2 стен за вычетом проемов

Рубка стен из брусьев толщиной:

10-2-1 100 мм

10-2-2 150 мм

10-2-3 180 мм

Рубка стен из бревен диаметром:

10-2-4 20 см

10-2-5 24 см

10-2-6 Рубка стен из пластин

Таблица 4 - Группа 2 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-2 1	10-2 2	10-2 3	10-2 4	10.2 5	10-2 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	328,64	334,96	339,7	477,16	483,48	300,2
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9	13,45	16,1	21,63	25,51	9,82
<b>Машины и механизмы</b>								
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,3	9,42	11,27	15,14	17,85	6,87
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	2,7	4,03	4,83	6,49	7,66	2,95
<b>Материалы</b>								
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00102	0,00102	0,00102	0,0033	0,0035	0,0032
111-1708	Пакля пропитанная	кг	147	220	263	195	168	129

## Окончание таблицы 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-2 1	10-2 2	10-2 3	10-2 4	10-2 5	10-2 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	33,6	34,7	35,4	21	24	19
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	-	-	-	24,5	29,1	1,18
112-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, II сорт	м3	-	-	-	-	-	10,1
112-0033	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, III сорт	м3	10,2	15,3	18,4	-	-	-
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м3	0,11	0,16	0,19	-	-	-
112-0056	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, II сорт	м3	-	-	-	0,44	0,44	-
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,0046	0,00502	0,00525	0,0153	0,0153	0,0096

**Группа 3      Дополнительные работы по стенам**

Состав работ: 1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки [норма 1]. 2. Острожка бревен и брусьев с одной стороны [нормы 2,3]. 3. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой строгаными досками [норма 4]. 4. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка строгаными досками [норма 5]. 5. Обивка стен кровельной сталью по войлоку или асбесту [нормы 6-9]. 6. Проолифка с двух сторон кровельной стали [нормы 6,7].

Измеритель: 100 м2 стен, фронтонов за вычетом проемов и развернутых поверхностей карнизов

## 10-3-1 Обшивка стен рубленых

Острожка:

10-3-2 брусьев

10-3-3 бревен

Устройство:

10-3-4 фронтонов

10-3-5 карнизов

Обивка стен кровельной сталью:

10-3-6 неоцинкованной по войлоку

10-3-7 неоцинкованной по асбесту

10-3-8 оцинкованной по войлоку

10-3-9 оцинкованной по асбесту

Таблица 5 - Группа 3 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-3 1	10-3 2	10-3 3	10-3 4	10-3 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	63,2	11,87	36,66	107,44	225,94
2	Средний разряд работ		3,1	3	3	2,7	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	-	-	2,53	2,2
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,79	-	-	2,53	2,2
	Материалы						
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0118	-	-	0,0161	0,0149
112-0025	Брусски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,64	-	-	-	-
112-0048	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, II сорт	м3	-	-	-	-	0,58
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м3	-	-	-	1,36	0,92
123-0367	Обшивка наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщина 13 мм, ширина без гребня от 70 до	м3	1,43	-	-	1,58	1,06

90 мм						
-------	--	--	--	--	--	--

Таблица 6 - Группа 3 Нормы с 6 по 9

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-3 6	10-3 7	10-3 8	10-3 9
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	57,51	44,24	52,77	39,66
2	Средний разряд работ		2,8	2,7	2,6	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	0,55	0,51	0,55
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,51	0,55	0,51	0,55
	Материалы					
111-0021	Асбестовый картон общего назначения [КАОН-1], толщина 4 и 6 мм	т	-	0,32	-	0,32
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0003	0,0003	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,6	0,9	-	-
111-1668	Олифа натуральная	кг	6,24	6,24	-	-
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	0,44	0,44	-	-
111-1797	Сталь листовая оцинкованная, толщина листа 0,5 мм	т	-	-	0,44	0,44
114-0092	Войлок строительный	т	0,18	-	0,18	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,0074	-	0,0074	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036

**Группа 4 Установка сжимов для рубленых стен**

Состав работ: 1. Установка сжимов с постановкой болтов.

Измеритель: 100м сжимов

10-4-1 Установка сжимов для рубленых стен

Таблица 7 - Группа 4 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-4 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	184,86
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,06
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,06
	Материалы		
111-0089	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	т	0,146
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00307
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорт	м3	1,05
112-0044	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, II сорт	м3	0,04

**Группа 5 Установка элементов каркаса**

Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок.

2. Постановка креплений.

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

Установка элементов каркаса из:

10-5-1 брусев

10-5-2 бревен и пластин

Таблица 8 - Группа 5 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-5 1	10-5 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35,55	31,76
2	Средний разряд работ		2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	0,95
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,92	0,95
	Материалы			
111-0089	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	т	0,0075	0,0185
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00398	0,00011
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0031	0,0042
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258	0,00186
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,45	0,46
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	-	0,72
112-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, II сорт	м3	-	0,33
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорт	м3	0,93	-
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м3	0,12	-
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,01	0,035
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,00456	0,00162

**Группа 6 Устройство стен каркасно-плитных**

Состав работ: 1. Подготовка и крепление вспомогательного каркаса к несущему. 2. Антисептирование стоек.  
3. Заполнение каркаса фибролитовыми плитами.

Измеритель: 100 м2 стен за вычетом проемов

Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми:

10-6-1 в 1 слой

10-6-2 в 2 слоя

Таблица 9 - Группа 6 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-6 1	10-6 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	165,9	233,84
2	Средний разряд работ		2,6	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,14	6,21
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	4,14	6,21
	Материалы			
111-0089	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	т	0,0194	0,0194
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0148	0,0242
111-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	м3	4,54	9,79
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0054	0,0054
111-1708	Пакля пропитанная	кг	15,2	15,2
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	0,00621	0,01317
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорт	м3	2,07	2,07
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м3	0,61	0,61
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,04	0,04
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,0102	0,0102

**Группа 7 Обшивка каркасных стен**

Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином [нормы 1,4,5], досками обшивки [норма 1], плитами [нормы 2,3], досками под штукатурку [норма 4]. 2. Обшивка углов и пересечений [норма 1].

Измеритель: 100 м2 обшивки стен за вычетом проемов

Обшивка каркасных стен:

10-7-1 досками обшивки

10-7-2	плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм
10-7-3	плитами древесностружечными толщиной 16 мм
10-7-4	досками под штукатурку
10-7-5	пергамином

Таблица 10 - Группа 7 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-7 1	10-7 2	10-7 3	10-7 4	10-7 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	57,35	28,91	85,16	38,24	13,08
2	Средний разряд работ		3,1	2,6	3,2	2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	1,26	1,26	1,77	0,06
	<i>Машины и механизмы</i>						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,34	1,26	1,26	1,77	0,06
	<i>Материалы</i>						
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00725	0,0037	0,0042	0,006	-
111-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, группа А, марка ТС-400, толщина 5 мм	1000м2	-	0,1025	-	-	-
111-0698	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марка П-1, толщина 15-17 мм	100м2	-	-	1,025	-	-
111-0851	Пергамин кровельный П-350	м2.	105	-	.	105	105
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м3	0,14	-	-	-	-
112-0070	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	-	-	-	2	-
123-0367	Обшивка наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщина 13 мм, ширина без гребня от 70 до 90 мм	м3	1,43	-	-	-	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,0022	-	-	0,0022	0,0022

**Группа 8 Устройство обшивки стен гипсокартонными плитами типа "RIGIPS" или "KNAUF" высотой до 4 м [фальшстены] по деревянному каркасу**

Состав работ: 1. Разметка стен. 2. Сверление отверстий. 3. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава и добавлением антисептика. 4. Закрепление брусков каркаса с помощью дюбель-гвоздей. 5. Установка минераловатных плит с наклейкой их на стену мастикой. 6. Монтаж гипсокартонных плит. 7. Шпатлевка швов с оклейкой их стеклолентой.

Измеритель: 100 м2

10-8-1 Устройство обшивки стен гипсокартонными плитами типа "RIGIPS" или "KNAUF" высотой до 4 м [фальшстены] по деревянному каркасу

Таблица 11 - Группа 8 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-8 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	218,6
2	Средний разряд работ		3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,96
	<i>Машины и механизмы</i>		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,96
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	16,2
270-0093	Станок передвижной для сверления отверстий в железобетоне диаметром 20-160 мм	маш-ч	2,43
	<i>Материалы</i>		
По проекту	Плиты гипсокартонные RB 12,5 мм	м2	105
По проекту	Брус деревянный хвойных пород 75x50 мм	м	267
По проекту	Шурупы кадмированные 3,5x35 мм с потайной головкой	шт	4000
По проекту	Монтажные дюбель-гвозди d5x100 мм [с резьбой]	шт	170
По проекту	Капроновый дюбель d5 мм, L= 55-60 мм	шт	170
По проекту	Стеклолента	п.м	80
По проекту	Шпатлевка VASIO или Унифлот [Фунгенфилер]	кг	15
По проекту	Изоляция ROCKWOOL	м2	105
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,03
1113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,026
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,026

**Группа 9 Устройство обшивки стен гипсокартонными плитами [фальшстены] по металлическому каркасу**

Состав работ: 1. Сортировка профилей каркаса. 2. Разметка стен. 3. Обрезание профилей каркаса. 4. Монтаж элементов с креплением к стенам дюбелями. 5. Установка минераловатных плит с наклейкой на стену. 6. Монтаж гипсокартонных плит с креплением самонарезающими шурупами. 7. Шпатлевка швов с оклейкой их стеклолентой.

Измеритель: 100 м2 обшивки стен за вычетом проемов

10-9-1 Устройство обшивки стен гипсокартонными плитами [фальшстены] по металлическому каркасу

Таблица 12 - Группа 9 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-9 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	191,6
2	Средний разряд работ		3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,96
	<i>Машины и механизмы</i>		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,96
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	24
	<i>Материалы</i>		
По проекту	Плиты гипсокартонные RB 12,5 мм	м2	105
По проекту	Профиль VD 28x27	м	87
По проекту	Профиль CD 60x27	м	180
По проекту	Шурупы самонарезающие	шт	4000
По проекту	Дюбели 6/42 мм	шт	170
По проекту	Стеклолента	п.м	80
По проекту	Шпатлевка VASIO или Унифлот [Фунгенфилер]	кг	15
По проекту	Изоляция ROCKWOOL	м2	105
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,03

**2.3 Перегородки**

**Группа 10 Устройство перегородок под штукатурку**

Состав работ: 1. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 2. Изготовление и установка обвязок [норма 1], каркасов [нормы 4-7]. 3. Устройство перегородок с креплением к стенам. 4. Утепление перегородок [норма 4].

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок под штукатурку:

- 10-10-1 щитовых неодранкованных толщиной 48 мм
- 10-10-2 дощатых двухслойных с прокладкой толя
- 10-10-3 дощатых однослойных, забранных в обвязки
- 10-10-4 каркасных, обшитых с двух сторон досками, с засыпным утеплителем
- 10-10-5 каркасных, обшитых с двух сторон досками, без утеплителя
- 10-10-6 каркасных из фибролитовых плит толщиной 75 мм, однослойных
- 10-10-7 каркасных из фибролитовых плит толщиной 50 мм, двухслойных с воздушной прослойкой

Таблица 13 - Группа 10 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-10 1	10-10 2	10-10 3	10-10 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	97,33	199,08	149,47	181,7
2	Средний разряд работ		2,2	2,5	2,4	2,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,6	5,93	4,87	11,19
	<i>Машины и механизмы</i>					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	8,6	5,93	4,87	11,19
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,16	0,16	0,16	0,33
	<i>Материалы</i>					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00723	0,018	0,01	0,022
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,5	120	2,34	1,89
111-1865	Закрепы металлические	кг	6,4	-	-	-
112-0026	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорт	м3	0,24	0,23	0,28	0,81
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м3	0,39	0,39	5,4	6,57
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32,40 мм, IV сорт	м3	-	6,1	-	-
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,0032	0,0032	0,0032	0,0065
По проекту	Утеплитель	м3	-	-	-	7,8

По проекту	Щиты перегородок	м2	96,4	-	-	-
------------	------------------	----	------	---	---	---

Таблица 14 - Группа 10 Нормы с 5 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-10 5	10-10 6	10-10 7
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	121,82	127,35	183,28
2	Средний разряд работ		2,8	2,4	2,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,32	3,57	4,87
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,32	3,57	4,87
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,33	0,08	0,08
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,022	0,023	0,044
111-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 50 мм	м3	-	-	10,2
111-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщина 75 мм	м3	-	7,7	-
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	1,89	1,94	3,18
111-1865	Закрепы металлические	кг	-	6,4	6,4
112-0026	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорт	м3	0,81	0,81	0,82
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м3	6,57	-	-
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	-	0,52	0,52
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,0065	0,00092	0,00092

**Группа 11 Устройство чистых перегородок**

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 2. Установка щитов [норма 1]. 3. Устройство однослойных дощатых перегородок [норма 2]. 4. Обшивка каркаса фанерой [нормы 3, 4]. 5. Крепление перегородок к стенам и полу.

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство чистых перегородок:

10-11-1	щитовых [глухих, под остекление, с металлической сеткой, филленчатых]
10-11-2	дощатых однослойных
10-11-3	каркасных с обшивкой фанерой с двух сторон
10-11-4	каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны

Таблица 15 - Группа 11 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-11 1	10-11 2	10-11 3	10-11 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	104,44	188,02	225,94	170,64
2	Средний разряд работ		2,8	2,4	2,9	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,53	4,09	1,26	0,95
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	8,53	4,09	1,26	0,95
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	-	0,17	0,36	0,21
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	-	0,44	-	0,35
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,009	0,0042	0,0137	0,011
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	-	0,19	-	0,76
112-0026	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорт	м3	-	-	0,7	-
112-0050	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0,02	-	-	-

## Окончание таблицы 15

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-11 1	10-11 2	10-11 3	10-11 4
1	2	3	4	5	6	7
112-0056	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, II сорт	м3	-	4,6	-	-
112-0261	Фанера клееная, марка ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщина 3 мм	м3	-	-	0,67	0,34
123-0259	Штапик [раскладка], размер 10x16 мм	пог.м	345	-	-	-
123-0340	Нащельник, размер 40x13 мм	м	90	-	87	-
1113-0292	Паста антисептическая	т	-	0,0032	0,0071	0,00385
По проекту	Щиты перегородок	м2	96,4	-	-	-

**Группа 12 Устройство каркасно-филенчатых перегородок и барьеров**

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей. 2. Установка щитов. 3. Крепление перегородок к стенам и полу. 4. Установка приборов.

Измеритель: 100 м2 перегородок и барьеров

10-12-1 Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах

10-12-2 Устройство барьеров в гардеробных

Таблица 16 - Группа 12 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-12 1	10-12 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	140,46	109,97
2	Средний разряд работ		3,2	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,21	11,06
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,21	11,06
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0008	0,012
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0684	-
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,54	-
112-0056	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, II сорт	м3	-	1,49
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м3	-	1,17
123-0259	Штапик [раскладка], размер 10x16 мм	пог.м	-	174
По проекту	Приборы дверные накладные	комплект	П	П
По проекту	Щиты перегородок	м2	100	100

**2.4 Перекрытия****Группа 13 Устройство перекрытий с укладкой балок**

Состав работ: 1. Укладка балок с черепными брусками. 2. Установка анкеров [нормы 1-4]. 3. Антисептирование концов балок с обертыванием толем [нормы 1-4]. 4. Установка ригелей с креплением хомутами. 5. Укладка наката [нормы 1-3, 5-7, 9-11]. 6. Устройство несущей подшивки [нормы 4,8,12]. 7. Прокладка пергамина. 6. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Измеритель: 100 м2 перекрытий

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным:

- 10-13-1 с накатом из щитов
- 10-13-2 с накатом из горбыля
- 10-13-3 с накатом из досок
- 10-13-4 с несущей подшивкой из досок

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам рубленным:

- 10-13-5 с накатом из щитов
- 10-13-6 с накатом из горбыля
- 10-13-7 с накатом из досок
- 10-13-8 с несущей подшивкой из досок

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам нерубленным:

- 10-13-9 с накатом из щитов
- 10-13-10 с накатом из горбыля





Окончание таблицы 18

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-13 7	10-13 8	10-13 9	10-13 10	10-13 11	10-13 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
112-0048	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, II сорт	м3	1,85	-	-	-	1,85	-
112-0056	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, II сорт	м3	-	2,62	-	-	-	2,62
112-0144	Горбыль деловой неокоренный из хвойных пород, длина более 2 м	м3	-	-	-	6,1	-	-
По проекту	Балки с черепными брусками	м3	П	П	П	П	П	П
По проекту	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем	м3	П	П	П	П	П	П
По проекту	Щиты перекрытия деревянные	м2	-	-	80	-	-	-

**Группа 14 Подшивка потолков**

Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки [норма 1], под штукатурку [норма 2], плитами древесноволокнистыми [норма 3], кровельной сталью [нормы 4-7]. 2. Проолифка кровельной стали с двух сторон [нормы 4, 5].

Измеритель: 100 м2 потолков

Подшивка потолков:

10-14-1	досками обшивки
10-14-2	под штукатурку
10-14-3	плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм
10-14-4	сталью кровельной неоцинкованной по дереву
10-14-5	сталью кровельной неоцинкованной по асбесту
10-14-6	сталью кровельной оцинкованной по дереву
10-14-7	сталью кровельной оцинкованной по асбесту

Таблица 19 - Группа 14 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-14 1	10-14 2	10-14 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	83,11	62,25	106,02
2	Средний разряд работ		3,1	2,4	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	2,24	1,3
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,6	2,24	1,3
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0063	0,0132	0,0132
111-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, группа А, марка ТС-400, толщина 5 мм	1000м2	-	-	0,105
112-0054	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорт	м3	-	2,62	-
123-0371	Обшивка наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщина 16 мм, ширина без гребня от 70 до 90 мм	м3	1,86	-	-

Таблица 20 - Группа 14 Нормы с 4 по 7

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-14 4	10-14 5	10-14 6	10-14 7
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	44,08	52,46	39,34	47,72
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,5	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,55	0,27	0,55
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,27	0,55	0,27	0,55
	Материалы					
111-0021	Асбестовый картон общего назначения [КАОН-1], толщина 4 и 6 мм	т	-	0,32	-	0,32
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00704	0,00787	0,00436	0,00437
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0002	0,0002	-	-

	111-0627		Олифа комбинирована К-2		т		0,003		0,003		-		-	
--	----------	--	-------------------------	--	---	--	-------	--	-------	--	---	--	---	--

## Окончание таблицы 20

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-14 4	10-14 5	10-14 6	10-14 7
1	2	3	4	5	6	7
111-1608	Ветошь	кг	0,6	0,6	-	-
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	0,42	0,42	-	-
111-1797	Сталь листовая оцинкованная, толщина листа 0,5 мм	т	-	-	0,42	0,42

**Группа 15 Укладка ходовых досок**

Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям.

Измеритель: 100 м ходов

10-15-1 Укладка ходовых досок

Таблица 21 - Группа 15 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-15 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	5,51
2	Средний разряд работ		2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,25
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00066
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,3

**2.5 Стропила****Группа 16 Установка стропил**

Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев. 2. Контрольное устройство стропил на бойке. 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 4. Установка стропил с креплением.

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

10-16-1 Установка стропил

Таблица 22 - Группа 16 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-16 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	34,92
2	Средний разряд работ		2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,98
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0072
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,038
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00438
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	3,38
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,16
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорт	м3	0,06
112-0059	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, I сорт	м3	0,83
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,00196

**Группа 17 Устройство слуховых окон**

Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками.

Измеритель: 1 слуховое окно

10-17-1 Устройство слуховых окон

Таблица 23 - Группа 17 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-17 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,61
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,24
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0014
111-0244	Замаска оконная на олифе	т	0,0004
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	П
111-1235	Стекло листовое, площадь до 1 м <sup>2</sup> , 1 группа, толщина 2 мм, марка М1	м <sup>2</sup>	0,4
112-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, II сорт	м <sup>3</sup>	0,06
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,06
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м <sup>3</sup>	0,1
По проекту	Переплеты оконные для жилых зданий	м <sup>2</sup>	0,5
По проекту	Приборы оконные	комплект	П

**2.6 Окна****Группа 18 Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных**

Состав работ: 1. Установка блоков [нормы 1-12], осмолка и обивка толем коробок [нормы 1-4]. 2. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка паза в торцах брусьев [бревен] [нормы 5-8]. 3. Конопатка коробок. 4. Установка подоконных досок, наличников [нормы 5-12]. 5. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:

10-18-1	спаренными в стенах каменных, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>
10-18-2	спаренными в стенах каменных, площадь проема более 2 м <sup>2</sup>
10-18-3	раздельными [раздельно-спаренными] в стенах каменных, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>
10-18-4	раздельными [раздельно-спаренными] в стенах каменных, площадь проема более 2 м <sup>2</sup>
10-18-5	спаренными в стенах деревянных рубленых, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>
10-18-6	спаренными в стенах деревянных рубленых, площадь проема более 2 м <sup>2</sup>
10-18-7	раздельными [раздельно-спаренными] в стенах деревянных рубленых, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>
10-18-8	раздельными [раздельно-спаренными] в стенах деревянных рубленых, площадь проема более 2 м <sup>2</sup>
10-18-9	спаренными в стенах деревянных нерубленых, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>
10-18-10	спаренными в стенах деревянных нерубленых, площадь проема более 2 м <sup>2</sup>
10-18-11	раздельными [раздельно-спаренными] в стенах деревянных нерубленых, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>
10-18-12	раздельными [раздельно-спаренными] в стенах деревянных нерубленых, площадь проема более 2 м <sup>2</sup>

Таблица 24 - Группа 18 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-18 1	10-18 2	10-18 3	10-18 4	10-18 5	10-18 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	259,12	186,44	371,3	252,8	733,12	516,66
2	Средний разряд работ		3,4	3,5	3,3	3,3	3,9	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,47	14,17	18,16	15,5	10,24	9,75

Окончание таблицы 24

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-18 1	10-18 2	10-18 3	10-18 4	10-18 5	10-18 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,42	9,15	9,69	9,48	10,24	9,75
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	7,05	5,02	8,47	6,02	-	-
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	-	-	-	-	0,92	0,57
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	3,16	2,21	7,11	4,9	-	-
	Материалы							
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00296	0,00193	0,00296	0,00193	0,0321	0,0221
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,298	0,206	0,436	0,302	-	-
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,0114	0,0074	0,0114	0,0074	-	-
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,031	0,0217	0,0519	0,036	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180	173	120
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	118	82	176	122	-	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	-	-	-	0,63	0,39
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	-	-	-	-	0,043	0,026
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м3	0,138	0,096	0,138	0,096	-	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,0028	0,0019	0,0042	0,0028	-	-
По проекту	Блоки оконные	м2	100	100	100	100	100	100
По проекту	Доски подоконные деревянные	м	-	-	-	-	83	65
По проекту	Наличники	м	-	-	-	-	587	380
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П	П	П

Таблица 25 - Группа 18 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-18 7	10-18 8	10-18 9	10-18 10	10-18 11	10-18 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	736,28	516,66	328,64	229,1	410,8	273,34
2	Средний разряд работ		3,9	4	3,3	3,4	3,3	3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,36	9,75	9,97	9,56	9,97	9,56
	Машины и механизмы							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	10,36	9,75	9,97	9,56	9,97	9,56
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,92	0,57	0,44	0,3	0,92	0,3
	Материалы							
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0321	0,0222	0,03017	0,02049	0,03075	0,0209
111-1708	Пакля пропитанная	кг	260	180	173	120	260	180
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,63	0,39	0,32	0,22	0,32	0,22
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,043	0,026	0,01	0,014	0,01	0,014
По проекту	Блоки оконные	м2	100	100	100	100	100	100
По проекту	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65	83	65
По проекту	Наличники	м	587	380	587	380	587	380
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П	П	П

**Группа 19 Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных**

Состав работ: 1. Установка оконных блоков с монтажными досками. 2. Обсморка коробок с обивкой толем.  
3. Конопатка коробок. 4. Установка наличников.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами, площадь проема:

10-19-1 до 5 м<sup>2</sup>  
10-19-2 до 10 м<sup>2</sup>  
10-19-3 более 10 м<sup>2</sup>

Таблица 26 - Группа 19 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-19 1	10-19 2	10-19 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	208,56	149,63	130,19
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,19	14,3	14,16
	<b>Машины и механизмы</b>				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	10,1	9,56	9,48
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	5,09	4,74	4,68
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	3,62	8,99
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	2,53	1,58	1,58
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	-	-	3,48
	<b>Материалы</b>				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00744	0,00259	0,00159
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,02447	0,01619	0,00837
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,00496	0,00317	0,00285
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0502	0,0304	0,014
111-1708	Пакля пропитанная	кг	136	91	55,9
111-1746	Прокладки резиновые [пластина техническая прессованная]	кг	-	-	4,45
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м <sup>2</sup>	139	77	66
111-1865	Закрепы металлические	кг	21,5	9	7,2
111-1866	Ерши металлические	кг	-	-	15,64
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м <sup>3</sup>	-	-	0,18
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м <sup>3</sup>	0,49	0,25	0,28
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м <sup>3</sup>	0,17	0,11	0,07
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00218	0,00147	0,00071
По проекту	Блоки оконные	м <sup>2</sup>	100	100	100
По проекту	Наличники	м	428	283	220

**Группа 20 Заполнение оконных проемов готовыми одинарными блоками из металлопластика [производство Германия, США] в каменных стенах**

Состав работ: 1. Сверление отверстий в стенах электродрелью с установкой пластмассовых пробок.  
2. Установка под уровень готовых оконных блоков с просверливанием отверстий для крепления дюбель-шурупами. 3. Установка пластмассовых заглушек. 4. Установка слива из металлопластика. 5. Установка подоконных досок. 6. Установка и снятие временных распорок.  
7. Уплотнение монтажной пеной по периметру проема. 8. Регулировка притворов и приборов закрывания.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Заполнение оконных проемов готовыми одинарными блоками из металлопластика [производство Германия, США] в каменных стенах, площадь проема:

10-20-1 до 1 м<sup>2</sup>  
10-20-2 до 2 м<sup>2</sup>  
10-20-3 до 3 м<sup>2</sup>  
10-20-4 более 3 м<sup>2</sup>

Таблица 27 - Группа 20 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-20 1	10-20 2	10-20 3	10-20 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	192,61	126	102,73	87,22
2	Средний разряд работ		3,8	3,9	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,53	19,24	16,54	15,99
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,53	9,34	9,17	9,17
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	-	9,9	7,37	6,82
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	65,84	40,66	32,19	21,33
	Материалы					
По проекту	Одинарные оконные блоки из металлопластика	м2	100	100	100	100
По проекту	Пена монтажная [1 флакон=0,5 л]	флакон	2,56	2,1	1,7	1,2
По проекту	Дюбель-шурупы с пластмассовыми пробками [150 мм]	шт	855	528	418	277
По проекту	Доска подоконная толщ. 350 мм	п.м	46	65	59,5	60,5

**Группа 21 Установка приборов**

Состав работ: 1. Установка приборов

Измеритель: 100 комплектов

Установка приборов:

10-21-1 фрамужных

10-21-2 оконных

Таблица 28 - Группа 21 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-21 1	10-21 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	118,97	70,31
2	Средний разряд работ		5	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,11	0,32
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,11	0,32
	Материалы			
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П

**Группа 22 Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий**

Состав работ: 1. Приварка деталей крепления. 2. Установка импостов [нормы 3-5]. 3. Установка блоков с креплением. 4. Обивка коробок толем и конопатка. 5. Прибивка наличников.

Измеритель: 100 м2 проемов

Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема:

10-22-1 1,215 м

10-22-2 1,815 м

10-22-3 2,415 м

10-22-4 3,615 м

10-22-5 4,215 м

Таблица 29 - Группа 22 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-22 1	10-22 2	10-22 3	10-22 4	10-22 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	172,22	134,62	153,89	119,29	127,03
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,89	15,12	16,13	14,71	15,34
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	11,27	10,44	10,51	10,03	10,03
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	5,62	4,68	5,62	4,68	5,31
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	12,48	8,22	7,84	5,21	5,37
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,22	0,3	0,3	0,22	0,24
	Материалы						

| 111-0219 | Гипсовые вяжущие Г-3

| т | 0,01674 | 0,012 | 0,01198 | 0,00844 | 0,00939 |

Окончание таблицы 29

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-22 1	10-22 2	10-22 3	10-22 4	10-22 5
1	2	3	4	5	6	7	8
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0244	0,0161	0,0244	0,0165	0,0155
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,0127	0,0084	0,0113	0,0087	0,0092
111-1529	Электроды, диаметр 6 мм, марка Э42	т	0,014	0,0092	0,0087	0,00576	0,00591
111-1708	Пакля пропитанная	кг	110	79	79	55,4	62
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	61	42,1	34,2	25,9	30,4
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м3	0,34	0,28	0,26	0,2	0,18
123-0357	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	м	203	142	124	93	84
123-0359	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х54 мм	м	90	54	45,7	30,2	25,8
123-0360	Наличники, тип Н-1, размер 13х74 мм	м	74	64	131	100	143
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,011	0,015	0,0148	0,0109	0,0121
1425-11687	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М25	м3	0,12	0,09	0,12	0,08	0,07
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00138	0,00094	0,00077	0,00058	0,00068
По проекту	Блоки оконные	м2	100	100	100	100	100
По проекту	Коробки оконные	м	-	-	17,5	17,4	17,3

### Группа 23 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий

Состав работ: 1. Установка коробок и монтажных досок, осмолка, обивка толем и конопатка. 2. Пригонка и укрепление переплетов. 3. Навеска открывающихся створок и прирезка приборов [нормы 3,4]. 4. Установка наличников.

Измеритель: 100 м2 проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий переплетами одинарными:

- 10-23-1 глухими, площадь проема до 5 м2
- 10-23-2 глухими, площадь проема до 10 м2
- 10-23-3 открывающимися, площадь проема до 5 м2
- 10-23-4 открывающимися, площадь проема до 10 м2

Таблица 30 - Группа 23 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-23 1	10-23 2	10-23 3	10-23 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	263,86	194,34	355,5	246,48
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,7	3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,12	10,36	11,12	10,36
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	11,12	10,36	11,12	10,36
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	3,95	-	3,95
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	2,53	1,58	2,53	1,58
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00632	0,00373	0,00632	0,00373
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0244	0,0165	0,0257	0,017
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,00214	0,00317	0,00124	0,00317
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0456	0,0304	0,0456	0,0304
111-1708	Пакля пропитанная	кг	136	91	136	91
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	116	76	116	76
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	0,011	-	0,011
111-1865	Закрепы металлические	кг	22	22	22	9,2
112-0044	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, II сорт	м3	0,04	0,07	0,04	0,07
112-0082	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	0,49	0,25	0,49	0,25
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м3	0,17	0,11	0,17	0,11
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00218	0,00147	0,00218	0,00147

| По проекту | Наличники

| м | 428 | 283 | 428 | 283 |

## Окончание таблицы 30

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-23 1	10-23 2	10-23 3	10-23 4
1	2	3	4	5	6	7
По проекту	Переплеты оконные для жилых зданий	м2	91	93	91	93
По проекту	Скобяные изделия	комплект	-	-	П	П
По проекту	Коробки оконные	м	311	242	311	242

**Группа 24 Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах**

Состав работ: 1. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, с выборкой паза в торцах брусьев [бревен]. 2. Конопатка коробок. 3. Пригонка и навеска переплетов. 4. Укладка уплотняющей прокладки. 5. Установка наличников и деревянных подоконных досок. 6. Установка приборов.

Измеритель: 100 м2 проемов

Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах переплетами:

- 10-24-1 одинарными, площадь проема до 2 м2  
 10-24-2 одинарными, площадь проема более 2 м2  
 10-24-3 раздельными, площадь проема до 2 м2  
 10-24-4 раздельными, площадь проема более 2 м2

Таблица 31 - Группа 24 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-24 1	10-24 2	10-24 3	10-24 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	946,42	632	1136,02	741,02
2	Средний разряд работ		3,9	3,9	4,1	4,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,75	9,35	9,83	9,42
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,75	9,35	9,83	9,42
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,92	0,57	0,92	0,57
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,03214	0,02216	0,03214	0,02216
111-1708	Пакля пропитанная	кг	173	120	260	180
111-1746	Прокладки резиновые [пластина техническая прессованная]	кг	85	68	85	68
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,63	0,39	0,63	0,39
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,043	0,026	0,043	0,026
По проекту	Доски подоконные деревянные	м	83	65	83	65
По проекту	Наличники	м	587	380	587	380
По проекту	Переплеты оконные для жилых зданий	м2	74	81	160	184
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П
По проекту	Коробки оконные	м	380	317	380	317

**Группа 25 Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах**

Состав работ: 1. Установка подоконных досок с пригонкой, осмолкой, обивкой войлоком и подливкой раствором.

Измеритель: 100 м2 проемов

Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах, высота проема:

- 10-25-1 до 1 м  
 10-25-2 до 2 м  
 10-25-3 более 2 м

Таблица 32 - Группа 25 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-25 1	10-25 2	10-25 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	175,38	92,59	63,52
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,03	1,63	1,12

## Окончание таблицы 32

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-25 1	10-25 2	10-25 3
1	2	3	4	5	6
<b>Машины и механизмы</b>					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,03	1,63	1,12
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	15,48	8,22	5,53
<b>Материалы</b>					
111-0181	Гвозди строительные с плоского головкой 1,8x60 мм	т	0,0068	0,00326	0,0022
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,56	0,3	0,2
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,012	0,006	0,004
114-0092	Войлок строительный	т	0,089	0,052	0,035
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,0231	0,0136	0,0092
1425-11703	Раствор готовый отделочный известковый 1:3	м3	0,63	0,34	0,23
По проекту	Доски подоконные деревянные	м	140	74	50,7

**2.7 Двери****Группа 26 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов блоками**

Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем [нормы 1,2,5]. 2. Установка блоков. 3. Установка наличников [нормы 3,4] 4. Установка приборов.

Измеритель: 100 м2 проемов

Установка блоков дверных в наружных и внутренних проемах:

- 10-26-1 в каменных стенах, площадь проема до 3 м2  
 10-26-2 в каменных стенах, площадь проема более 3 м2  
 10-26-3 в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2  
 10-26-4 в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м2  
 10-26-5 Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2

Таблица 33 - Группа 26 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-26 1	10-26 2	10-26 3	10-26 4	10-26 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	142,04	126,56	181,7	155,95	194,34
2	Средний разряд работ		3,6	3,8	3,4	3,6	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,01	18,47	9,27	9,15	9,01
<b>Машины и механизмы</b>							
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,15	9,07	9,27	9,15	9,01
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	12,86	9,4	-	-	-
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	2,37	1,74	-	-	3,79
<b>Материалы</b>							
111-0160	Гвозди отделочные круглые 1,0 x16 мм	т	0,0021	0,00152	-	-	0,00333
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00413	0,00168	0,01012	0,00626	-
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,016	0,011	-	-	0,0258
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	-	-	-	0,0016
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,02362	0,01713	-	-	0,0375
111-1627	Дрель штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000шт	0,525	0,381	-	-	0,833
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	89	65	-	-	142
111-1865	Закрепы металлические	кг	37,5	22,41	-	-	-
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м3	0,08	0,07	0,08	0,07	-
1425-11688	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый, марка М50	м3	0,105	0,076	-	-	0,167
По проекту	Блоки дверные	м2	100	100	100	100	-
По проекту	Наличники	м	-	-	540	387	-
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П	П
По проекту	Лазы и люки	м2	-	-	-	-	100

**Группа 27 Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах**

Состав работ: 1. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев [бревен]. 2. Пригонка и навеска дверных полотен с установкой приборов. 3. Установка наличников.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, площадь проема:

10-27-1 до 2 м<sup>2</sup>

10-27-2 до 3 м<sup>2</sup>

Таблица 34 - Группа 27 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-27 1	10-27 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	698,36	527,72
2	Средний разряд работ		4,1	4,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,65	10,18
	<i>Машины и механизмы</i>			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	10,65	10,18
	<i>Материалы</i>			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,01779	0,05535
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	0,00024
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,51	0,33
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,08	0,08
123-0339	Нащельник, размер 34х13 мм	м	-	46,22
По проекту	Коробки дверные	м	315	232
По проекту	Наличники	м	660	473
По проекту	Полотна для блоков дверных	м <sup>2</sup>	85	87
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П

**Группа 28 Заполнение дверных проемов готовыми импортными дверными блоками из металлопластика "RENAU" [Германия] или "CONCORDE INTERNATIONAL" [США] в каменных стенах**

Состав работ: 1. Сверление отверстий в стенах электродрелью с установкой пластмассовых пробок. 2. Установка под уровень готовых дверных блоков с просверливанием отверстий электродрелью и крепление дюбель-шурупами. 3. Установка пластмассовых заглушек. 4. Установка и снятие временных распорок. 5. Уплотнение по периметру проема монтажной пеной. 6. Регулировка притворов и приборов закрывания. 7. Монтаж порога [при необходимости].

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Заполнение дверных проемов готовыми импортными дверными блоками из металлопластика "RENAU" [Германия] или "CONCORDE INTERNATIONAL" [США] в каменных стенах, площадь проема:

10-28-1 до 2 м<sup>2</sup>

10-28-2 до 3 м<sup>2</sup>

10-28-3 более 3 м<sup>2</sup>

Таблица 35 - Группа 28 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-28 1	10-28 2	10-28 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	98,11	79,28	59,88
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,37	16,61	16,06
	<i>Машины и механизмы</i>				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,47	9,24	9,24
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	9,9	7,37	6,82
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	35,04	27,87	20,48
	<i>Материалы</i>				
По проекту	Дверные блоки из металлопластика	м <sup>2</sup>	100	100	100
По проекту	Пена монтажная [1 флакон=0,5 л]	флакон	2,5	2,1	1,7

По проекту	Дюбель-шурупы с пластмассовыми пробками [150 мм]	шт	455	362	266
------------	--	----	-----	-----	-----

### Группа 29 Заполнение блоками балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий

Состав работ: 1. Установка блоков с осмолкой и обивкой толем. 2. Конопатка коробок паклей, обмазка раствором. 3. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками дверными с полотнами:

- 10-29-1 спаренными, площадь проема до 3 м<sup>2</sup>
- 10-29-2 спаренными, площадь проема более 3 м<sup>2</sup>
- 10-29-3 раздельными [раздельно-спаренными], площадь проема до 3 м<sup>2</sup>
- 10-29-4 раздельными [раздельно-спаренными], площадь проема более 3 м<sup>2</sup>

Таблица 36 - Группа 29 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-29 1	10-29 2	10-29 3	10-29 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	218,04	192,76	355,5	325,48
2	Средний разряд работ		3,3	3,8	3,4	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,97	18,41	26,37	20,31
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,35	9,07	9,62	9,27
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	13,62	9,34	16,75	11,04
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	1,58	1,11	2,69	1,74
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00319	0,00154	0,00319	0,00154
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,2872	0,18404	0,2705	0,17334
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,012	0,006	0,012	0,006
111-1627	Дрель штукатурная, длина 800-1000 мм, ширина 19-22 мм, толщина 4 мм	1000шт	0,688	0,428	1,002	0,642
111-1708	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м <sup>2</sup>	114	73	170	109
1113-0161	Смола мочевино-формальдегидная, марка М-70	т	0,0301	0,0193	0,0507	0,0321
По проекту	Блоки дверные балконные	м <sup>2</sup>	100	100	100	100
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П

### Группа 30 Заполнение блоками балконных проемов в деревянных рубленых стенах

Состав работ: 1. Установка блоков с прибивкой вертикальных брусков к коробкам для образования гребня, выборкой паза в торцах брусьев [бревен]. 2. Конопатка коробок. 3. Установка наличников. 4. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками дверными с полотнами:

- 10-30-1 спаренными, площадь проема до 3 м<sup>2</sup>
- 10-30-2 спаренными, площадь проема более 3 м<sup>2</sup>
- 10-30-3 раздельными [раздельно-спаренными], площадь проема до 3 м<sup>2</sup>
- 10-30-4 раздельными [раздельно-спаренными], площадь проема более 3 м<sup>2</sup>

Таблица 37 - Группа 30 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-30 1	10-30 2	10-30 3	10-30 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	654,12	467,68	725,22	559,32
2	Средний разряд работ		4	4,1	4	4,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,56	9,21	9,69	9,48
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,56	9,21	9,69	9,48
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,62	0,35	0,62	0,35

Окончание таблицы 37

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-30 1	10-30 2	10-30 3	10-30 4
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материалы</b>						
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,01255	0,00798	0,01255	0,00798
111-1708	Пакля пропитанная	кг	167	107	251	161
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,4	0,23	0,4	0,23
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,03	0,016	0,03	0,016
По проекту	Блоки дверные балконные	м2	100	100	100	100
По проекту	Наличники	м	680	416	680	416
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П	П	П

**Группа 31 Установка коробок в деревянных стенах**

Состав работ: 1. Установка коробок [нормы 1-8]. 2. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образование гребня, выборка паза в торцах брусьев [бревен] [нормы 1-4]. 3. Установка распорных досок в дверных коробках [нормы 3,4,7,8]. 4. Установка наличников.

Измеритель: 100 м2 проемов

Установка коробок в деревянных рубленых стенах:

10-31-1	в проемах оконных, площадь проема до 2 м2
10-31-2	в проемах оконных, площадь проема более 2 м2
10-31-3	в проемах дверных, площадь проема до 3 м2
10-31-4	в проемах дверных, площадь проема более 3 м2

Установка коробок в деревянных нерубленых стенах:

10-31-5	в проемах оконных, площадь проема до 2 м2
10-31-6	в проемах оконных, площадь проема более 2 м2
10-31-7	в проемах дверных, площадь проема до 3 м2
10-31-8	в проемах дверных, площадь проема более 3 м2

Таблица 38 - Группа 31 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-31 1	10-31 2	10-31 3	10-31 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	590,92	407,64	562,48	410,8
2	Средний разряд работ		4	4	3,9	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,51	1,72	2,64	1,91
<b>Машины и механизмы</b>						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,51	1,72	2,64	1,91
<b>Материалы</b>						
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00376	0,00259	0,0043	0,00293
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,32	0,23	0,51	0,33
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	-	-	0,08	0,08
По проекту	Коробки дверные	м	-	-	315	231
По проекту	Наличники	м	587	380	660	473
По проекту	Коробки оконные	м	346	240	-	-

Таблица 39 - Группа 31 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-31 5	10-31 6	10-31 7	10-31 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	123,56	76,47	119,29	85,16
2	Средний разряд работ		2,8	2,8	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	1,53	2,2	1,64
<b>Машины и механизмы</b>						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,23	1,53	2,2	1,64
<b>Материалы</b>						
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00206	0,0015	0,00206	0,0015
111-1866	Ерши металлические	кг	1,3	0,6	1,2	0,5
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	-	-	0,08	0,08

Окончание таблицы 39

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-31 5	10-31 6	10-31 7	10-31 8
1	2	3	4	5	6	7
По проекту	Коробки дверные	м	-	-	315	231
По проекту	Наличники	м	587	380	660	473
По проекту	Коробки оконные	м	346	240	-	-

**Группа 32 Обивка дверей**

Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву [нормы 5,6,11,12] с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором [нормы 1,2,7,8], асбестового картона [нормы 3,4,9,10]. 2. Проолифка кровельной стали [нормы 1-6].

Измеритель: 100 м2 проемов

Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по войлоку:

10-32-1 с двух сторон

10-32-2 с одной стороны

Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по асбесту:

10-32-3 с двух сторон

10-32-4 с одной стороны

Обивка дверей кровельной сталью неоцинкованной по дереву:

10-32-5 с двух сторон

10-32-6 с одной стороны

Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку:

10-32-7 с двух сторон

10-32-8 с одной стороны

Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту:

10-32-9 с двух сторон

10-32-10 с одной стороны

Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву:

10-32-11 с двух сторон

10-32-12 с одной стороны

Таблица 40 - Группа 32 Нормы с 1 по 6

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-32 1	10-32 2	10-32 3	10-32 4	10-32 5	10-32 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	252,8	151,68	213,3	127,98	197,5	118,5
2	Средний разряд работ		2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,81	1,34	0,81	0,66	0,4
200-0002	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,34	0,81	1,34	0,81	0,66	0,4
111-0021	Материалы Асбестовый картон общего назначения [КАОН-1], толщина 4 и 6 мм	т	-	-	0,78	0,52	-	-
111-1608	Ветошь	кг	0,496	0,3	0,496	0,3	0,496	0,3
111-1668	Олифа натуральная	кг	13,39	9	13,39	9	13,39	9
111-1712	Пигмент тертый	кг	0,992	0,67	0,992	0,67	0,992	0,67
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72	1,07	0,72
114-0092	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	-	-	-
142-0010-1	Глина обычная	м3	0,21	0,14	-	-	-	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,0092	0,0062	0,0092	0,006	0,00176	0,00118

Таблица 41 - Группа 32 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-32 7	10-32 8	10-32 9	10-32 10	10-32 11	10-32 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	246,48	147,89	206,98	124,19	192,76	115,66
2	Средний разряд работ		2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,81	1,34	0,81	0,66	0,4
200-0002	Машины и механизмы Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,34	0,81	1,34	0,81	0,66	0,4

Таблица 41 - Группа 32 Нормы с 7 по 12

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-32 7	10-32 8	10-32 9	10-32 10	10-32 11	10-32 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Материалы</b>								
111-0021	Асбестовый картон общего назначения [КАОН-1], толщина 4 и 6 мм	т	-	-	0,78	0,52	-	-
111-1797	Сталь листовая оцинкованная, толщина листа 0,5 мм	т	1,07	0,72	1,07	0,72	1,07	0,72
114-0092	Войлок строительный	т	0,452	0,303	-	-	-	-
142-0010-1	Глина обыкновенная	м3	0,21	0,14	-	-	-	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,0092	0,006	0,0092	0,006	0,00176	0,0012

**Группа 33 Конопатка паклей дверных коробок в наружных стенах**

Состав работ: 1. Приготовление гипсового раствора, смачиванием пакли [нормы 1, 2]. 2. Конопатка коробок.

Измеритель: 100 м2 проемов

Конопатка паклей дверных коробок в наружных стенах:

10-33-1 каменных, площадь проема до 3 м2

10-33-2 каменных, площадь проема более 3 м2

10-33-3 *деревянных нерубленных*, площадь проема до 3 м2

10-33-4 *деревянных нерубленных*, площадь проема более 3 м2

Таблица 42 - Группа 33 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-33 1	10-33 2	10-33 3	10-33 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	56,56	39,82	41,24	29,23
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,02	0,02	0,02
<b>Машины и механизмы</b>						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,03	0,02	0,02	0,02
<b>Материалы</b>						
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0367	0,0234	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	24,4	15,6	24,4	15,6

**2.8 Ворота****Группа 34 Установка ворот**

Состав работ: 1. Обрамление проемов стальными деталями [норма 1]. 2. Установка деревянных коробок [норма 2]. 3. Установка полотен. 4. Установка поковок и приборов.

Измеритель: 100 м2 полотен и проемов

10-34-1 Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками

10-34-2 Установка ворот с коробками деревянными и утепленными полотнами и калитками

Таблица 43 - Группа 34 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-34 1	10-34 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	325,48	142,52
2	Средний разряд работ		3,7	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,65	9,15
<b>Машины и механизмы</b>				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	24,49	9,15
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	10,16	-
204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш-ч	31,2	-
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	-	0,74
<b>Материалы</b>				
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0559	-
111-0091	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	0,00222	-
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0009	0,0003
111-0388	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный, МА-015	т	0,0224	-

| 111-0849 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная

| кг | 11 | - |

Таблица 43 - Группа 34 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-34 1	10-34 2
1	2	3	4	5
111-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками, ширина свыше 1200 до 1300 мм, толщина 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	0,16	-
111-1235	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 2 мм, марка М1	м2	12,9	-
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,00287	-
111-1529	Электроды, диаметр 6 мм, марка Э42	т	0,01163	-
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	0,01241
111-1668	Олифа натуральная	кг	6,7	-
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	-	28
111-1816	Прокат полосовой из стали марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,24	-
111-1866	Ерши металлические	кг	-	80,64
111-1870	Шайбы	т	0,0037	-
1545-0009	Брезент	10м2	0,34	-
По проекту	Ворота распашные	м2	100	90
По проекту	Каркасы ворот раздвижных, распашных, подъемных, подъемно-поворотных	т	3,91	-
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П
По проекту	Коробки оконные	м	-	83

## 2.9 Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки

### Группа 35 Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков

Состав работ: 1. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей, площадок со стойками, перил [нормы 1,2] 2. Подшивка лестничных маршей и площадок досками обшивки [норма 1]. 3. Заготовка и установка элементов крылец [норма 3] и козырьков [норма 4].

Измеритель: 1 м2 горизонтальной проекции

Устройство:

10-35-1	лестниц внутриквартирных с подшивкой досками обшивки
10-35-2	лестниц внутриквартирных без подшивки
10-35-3	устройство крылец
10-35-4	козырьков

Таблица 44 - Группа 35 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-35 1	10-35 2	10-35 3	10-35 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7,74	6,45	13,41	7,74
2	Средний разряд работ		4	4	3,4	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,16	0,95	0,05
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,17	0,16	0,95	0,05
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	-	-	0,14	-
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00034	0,00025	0,00079	0,00012
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	-	-	0,00127	-
111-1694	Мастика битумно-полимерная	т	-	-	0,00083	-
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	-	-	0,2	-
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,03	0,03	-	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	-	-	0,02
112-0032	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорт	м3	0,02	0,02	-	-
112-0050	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	-	-	0,05	0,03
112-0052	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорт	м3	0,01	0,01	-	-
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м3	0,22	0,22	-	-
112-0062	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	-	-	0,09	-

Окончание таблицы 44

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-35 1	10-35 2	10-35 3	10-35 4
1	2	3	4	5	6	7
123-0371	Обшивка наружная и внутренняя, тип О-1, О-2, О-3, толщина 16 мм, ширина без гребня от 70 до 90 мм	м3	0,02	-	-	-

## 2.10 Каркас из брусьев для навесов и крылец

### Группа 36 Установка каркаса из брусьев

Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями.

Измеритель: 1 м3

10-36-1 Установка каркаса из брусьев

Таблица 45 - Группа 36 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-36 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	61,62
2	Средний разряд работ		4,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,93
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,93
	Материалы		
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,04
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорт	м3	0,56
112-0032	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорт	м3	0,49

## 2.11 Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия

### Группа 37 Установка по месту шкафных и антресольных стенок и полок

Состав работ: 1. Сборка, пригонка по месту и крепление шкафных и антресольных стенок [норма 1].  
2. Установка шкафных и антресольных полок, опорных рамок [норма 2].

Измеритель: 100 м2 деталей

Установка по месту шкафных и антресольных:

10-37-1 стенок

10-37-2 полки

Таблица 46 - Группа 37 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-37 1	10-37 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	97,96	195,92
2	Средний разряд работ		2,1	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,86	8,86
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	8,86	8,86
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0186	0,0182
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	0,0002
111-1865	Закрепы металлические	кг	64	-
123-0499	Раскладки, размер 19х19 мм	пог.м	-	26,2
По проекту	Полки шкафов	м2	-	100
По проекту	Стенки шкафов	м2	100	-

**Группа 38 Установка шкафных и антресольных дверных блоков**

Состав работ: 1. Установка и крепление блоков дверных шкафных [норма 1], антресольных [норма 2].

Измеритель: 10 шт блоков

Установка дверных блоков:

10-38-1 шкафных

10-38-2 антресольных

Таблица 47 - Группа 38 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-38 1	10-38 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,92	4,57
2	Средний разряд работ		2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,35
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,07	0,35
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм		0,0012	0,0012
112-0058	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, IV сорт	м-	0,06	0,06
По проекту	Блоки дверные антресольные	м2	-	П
По проекту	Блоки дверные шкафные	м2	П	-

**Группа 39 Установка штучных изделий**

Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками.

Измеритель: 100 шт изделий

10-39-1 Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.

Таблица 48 - Группа 39 Норма 1

Шифр	Наименование ресурса	Единица измер.	10-39 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	106,97
2	Средний разряд работ		2,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,95
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,95
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,012
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,035
123-0499	Раскладки, размер 19х19 мм	пог.м	400
По проекту	Изделия	шт	100

**Группа 40 Установка и крепление наличников**

Состав работ: 1. Установка и крепление наличников.

Измеритель: 100 м коробок блоков

10-40-1 Установка и крепление наличников

Таблица 49 - Группа 40 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-40 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12,36
2	Средний разряд работ		2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,09
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00071
По проекту	Наличники	м	112

## 2.12 Эстакады

### Группа 41 Устройство эстакад

Состав работ: 1. Забивка свай-стоек [нормы 1,2]. 2. Укладка лежней с гидроизоляцией мастикой, установка стоек [нормы 3-5]. 3. Изготовление и установка раскосов, схваток, прогонов, балок с креплением болтами, скобами, укладка направляющих и отбойных брусьев, устройство настила [нормы 1-5].

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

Устройство эстакад на:

10-41-1	сваях, высотой до 3 м
10-41-2	сваях, высотой более 3 м
10-41-3	лежнях, высотой 1 м
10-41-4	лежнях, высотой 2 м
10-41-5	лежнях, высотой 3 м и более

Таблица 50 - Группа 41 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-41 1	10-41 2	10-41 3	10-41 4	10-41 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2347,88	2005,02	3561,32	3052,56	2742,88
2	Средний разряд работ		3,9	3,7	3,8	3,7	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	204,06	219,53	90,76	90,76	90,76
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	46,06	45,73	90,76	90,76	90,76
214-0301	Копры универсальные с дизель-молотом массой 2,5 т	маш-ч	158	173,8	-	-	-
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	12,96	13,43	12,01	15,48	13,43
	Материалы						
111-0091	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	0,73	0,78	1,09	1,13	0,89
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,12	0,098	0,386	0,191	0,0495
111-0612	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,2	0,194	0,18	0,22	0,22
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,0021	-	-	-	-
111-1816	Прокат полосовой из стали марки СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,38	0,52	-	0,06	0,11
111-1866	Ерши металлические	кг	-	-	-	45	71
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м <sup>3</sup>	51,5	80	29,4	39	57,2
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м <sup>3</sup>	36,1	21,1	50	43,7	31,4
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м <sup>3</sup>	17,4	3,3	25,6	22,3	16,4
1545-0248	Скобы строительные	кг	134,3	65,96	70	22	125,5

### Группа 42 Ограждение деревянных эстакад

Состав работ: 1. Ограждение эстакад.

Измеритель: 100 м ограждений

10-42-1 Ограждение деревянных эстакад

Таблица 51 - Группа 42 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-42 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	267,02
2	Средний разряд работ		3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5

## Окончание таблицы 51

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-42 1
1	2	3	4
	<b>Машины и механизмы</b>		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,5
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	2,02
	<b>Материалы</b>		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00476
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	1,24
112-0048	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, II сорт	м3	0,51

**Группа 43 Устройство моторных будок**

Состав работ: 1. Устройство неотопляемых деревянных будок с настилкой полов, устройством крыши, заполнением оконных и дверных проемов, отделкой помещения.

Измеритель: 100 м2 площади застройки

10-43-1 Устройство моторных будок

Таблица 52 - Группа 43 Норма 1

Шифр	Наименования ресурса	Единица измер.	10-43 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1080,72
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,82
	<b>Машины и механизмы</b>		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	52,82
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	21,85
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	1,58
	<b>Материалы</b>		
111-0091	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	0,013
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,124
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,011
111-0244	Замазка оконная на олифе	т	0,01223
111-0384	Белила густотертые цинковые МА-011-1	т	0,00747
111-0612	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,43
111-0741	Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 12 мм	м2	297
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00068
111-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	м2	275
111-1235	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 2 мм, марка М1	м2	17,8
111-1239	Стекло листовое, площадь до 1 м2, 1 группа, толщина 2 мм, марка М5	м2	17,8
111-1608	Ветошь	кг	0,05
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	0,55
111-1668	Олифа натуральная	кг	1,17
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	0,33
111-1853	Гвозди оцинкованы строительные	т	0,0135
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	7,6
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	17,1
112-0048	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, II сорт	м3	2,51
112-0056	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, II сорт	м3	13,2
112-0060	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорт	м3	3,12
114-0092	Войлок строительный	т	0,127
123-0359	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х54 мм	м	133
142-0010-1	Глина обычная	м3	2,78
1113-0161	Смола мочевино-формальдегидная, марка М-70	т	0,01032
1545-0248	Скобы строительные	кг	75,62
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,0003

## Окончание таблицы 52

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-43 1
1	2	3	4
По проекту	Блоки дверные	м2	15,8
По проекту	Блоки оконные	м2	16,1
По проекту	Приборы дверные накладные	комплект	П
По проекту	Приборы оконные	комплект	П

**2.13 Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений****Группа 44 Устройство заборов**

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирования и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обратной засыпкой [нормы 1-4]. 2. Изготовление щитов забора с установкой и креплением их.

Измеритель: 100 м2 забора

Устройство забора с установкой столбов:

10-44-1	глухих
10-44-2	решетчатых высотой до 1,2 м
10-44-3	решетчатых высотой до 1,6 м
10-44-4	решетчатых высотой до 2 м

Устройство забора при установленных столбах:

10-44-5	глухих
10-44-6	решетчатых высотой до 1,2 м
10-44-7	решетчатых высотой до 1,6 м
10-44-8	решетчатых высотой до 2 м

Таблица 53 - Группа 44 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-44 1	10-44 2	10-44 3	10-44 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	268,6	195,92	186,44	181,7
2	Средний разряд работ		3,3	3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,36	3,37	3,37	10,79
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	4,98	3,37	3,37	3,41
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	7,38	-	-	7,38
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	13,3	18,33	13,59	10,74
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,73	0,32	0,32	0,32
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш-ч	8,3	8,3	8,3	8,3
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	2,53	2,53	2,53	2,53
	Материалы					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0073	0,029	0,0215	0,0171
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00685	0,0167	0,0215	0,0171
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	1,37	1,39	1,26	1,23
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	1,01	1,09	1,06	0,97
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	1,34	1,54	1,72
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	2,59	-	-	-
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,8	-	-	-
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,01065	0,0039	0,0045	0,0044
По проекту	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	0,032	0,061	0,045	0,036

Таблица 54 - Группа 44 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-44 5	10-44 6	10-44 7	10-44 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	218,04	142,36	136,57	136,35
2	Средний разряд работ		3,4	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,31	2,12	2,24	7,85

Таблица 54 - Группа 44 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-44 5	10-44 6	10-44 7	10-44 8
1	2	3	4	5	6	7
<b>Машины и механизмы</b>						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,78	2,12	2,24	2,32
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	5,53	-	-	5,53
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	9,16	6,79	5,4
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,73	-	-	-
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш-ч	7,4	7,4	7,4	7,4
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	2,53	2,53	2,53	2,53
<b>Материалы</b>						
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0073	0,0307	0,0228	0,0181
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00685	0,0167	0,0124	0,00987
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	1,01	1,09	1,06	0,97
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	1,34	1,54	1,72
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	2,59	-	-	-
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,8	-	-	-
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,007	-	-	-

**Группа 45 Устройство калиток**

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обратной засыпкой [нормы 1-4]. 2. Изготовление элементов калиток с постановкой поковок и навеской их.

Измеритель: 100 м2 калиток

Устройство калиток с установкой столбов:

- 10-45-1 глухих
- 10-45-2 решетчатых высотой до 1,2 м
- 10-45-3 решетчатых высотой до 1,6 м
- 10-45-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток при установленных столбах:

- 10-45-5 глухих
- 10-45-6 решетчатых высотой до 1,2 м
- 10-45-7 решетчатых высотой до 1,6 м
- 10-45-8 решетчатых высотой до 2 м

Таблица 55 - Группа 45 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-45 1	10-45 2	10-45 3	10-45 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	573,54	535,62	502,44	481,9
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,59	10,36	10,51	9,62
<b>Машины и механизмы</b>						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	10,59	10,36	10,51	9,62
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	87,37	63,41	47,05	37,4
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	3,03	7,11	5,37	4,27
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш-ч	3,21	5,25	5,85	5,85
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	9,99	5,85	5,85	5,85
<b>Материалы</b>						
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0345	0,0295	0,0302	0,0253
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,002	0,003	0,002	0,002
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	5,6	4,16	5,28	5,22
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	3,25	3,41	3,4	2,9
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	0,6	1,32	1,2

Окончание таблицы 55

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-45 1	10-45 2	10-45 3	10-45 4
1	2	3	4	5	6	7
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	2,07	-	-	-
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	-	1,84	0,71	0,64
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,01593	0,01051	0,01224	0,01197
По проекту	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	0,14	0,14	0,1	0,083

Таблица 56 - Группа 45 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-45 5	10-45 6	10-45 7	10-45 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	380,78	385,52	382,36	379,2
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	6,68	5,91	5,06
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	5,32	6,68	5,91	5,06
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	5,06	5,06	5,06	5,06
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	2,53	2,37	5,37	4,27
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш-ч	8,21	4,73	4,73	4,73
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	5,36	4,73	4,73	4,73
	Материалы					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0345	0,0295	0,0302	0,0253
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,002	0,003	0,002	0,002
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	3,25	3,41	3,4	2,9
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	0,6	1,32	1,2
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	2,07	-	-	-
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	-	1,84	0,71	0,64

**Группа 46 Устройство ворот**

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой [нормы 1-4]. 2. Изготовление элементов ворот с постановкой поковок и навеской их.

Измеритель: 100 м2 ворот

Устройство ворот с установкой столбов:

- 10-46-1 глухих
- 10-46-2 решетчатых высотой до 1,2 м
- 10-46-3 решетчатых высотой до 1,6 м
- 10-46-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот при установленных столбах:

- 10-46-5 глухих
- 10-46-6 решетчатых высотой до 1,2 м
- 10-46-7 решетчатых высотой до 1,6 м
- 10-46-8 решетчатых высотой до 2 м

Таблица 57 - Группа 46 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-46 1	10-46 2	10-46 3	10-46 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	470,84	483,48	467,68	458,2
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,15	9,01	8,45	32,26
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	5,66	9,01	8,45	7,77
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	24,49	-	-	24,49

233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	46,77	45,55	33,8	26,86	
----------	----------------------------------	-------	-------	-------	------	-------	--

## Окончание таблицы 57

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-46 1	10-46 2	10-46 3	10-46 4
1	2	3	4	5	6	7
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	1,55	3,95	2,84	2,37
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш-ч	3,21	4,27	4,27	4,27
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	5,36	4,27	4,27	4,27
Материалы						
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм.	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,01842	0,0312	0,0318	0,0268
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,001	0,002	0,001	0,001
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	2,01	3,5	3,8	3,75
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	2,54	3	2,94	2,5
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	0,58	1,35	1,38
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	2,1	-	-	-
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	-	1,99	0,67	0,61
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,00567	0,00754	0,0088	0,00858
По проекту	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	0,05	0,101	0,075	0,06

Таблица 58 - Группа 46 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-46 5	10-46 6	10-46 7	10-46 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	402,9	409,22	406,06	404,48
2	Средний разряд работ		2,9	2,9	2,9	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,25	5,94	5,12	29,02
Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,76	5,94	5,12	4,53
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	24,49	-	-	2449
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	5,06	5,06	5,06	5,06
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	1,55	3,95	2,84	2,37
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш-ч	2,11	3,95	3,95	3,95
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	3,21	3,95	3,95	3,95
Материалы						
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0351	0,0721	0,0535	0,0425
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,01842	0,03102	0,03181	0,0268
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,001	0,002	0,001	0,001
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	2,54	3	2,94	2,5
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	0,58	1,35	1,38
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	2,1	-	-	-
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	-	1,99	0,67	0,61

**Группа 47 Устройство заборов из щитов**

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой [нормы 1-4]. 2. Установка и крепление щитов забора.

Измеритель: 100 м2 забора

Устройство заборов из щитов с установкой столбов:

- 10-47-1 глухих
- 10-47-2 решетчатых высотой до 1,2 м
- 10-47-3 решетчатых высотой до 1,6 м
- 10-47-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство ограждения из щитов при установленных столбах:

10-47-5

глухих

10-47-6	решетчатых высотой до 1,2 м
10-47-7	решетчатых высотой до 1,6 м
10-47-8	решетчатых высотой до 2 м

Таблица 59 - Группа 47 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-47 1	10-47 2	10-47 3	10-47 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	85,48	95,75	86,74	81,37
2	Средний разряд работ		2,8	2,8	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,34	3,37	3,37	10,79
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	4,96	3,37	3,37	3,41
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	7,38	-	-	7,38
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	13,3	18,33	13,59	10,74
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	2,51	2,53	2,53	2,53
	Материалы					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,00728	0,029	0,0215	0,0171
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	1,37	1,39	1,26	1,23
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,00277	0,0039	0,0045	0,0044
По проекту	Щиты забора	м2	100	100	100	100
По проекту	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	0,032	0,061	0,045	0,036

Таблица 60 - Группа 47 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-47 5	10-47 6	10-47 7	10-47 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	35,39	41,87	38,08	35,71
2	Средний разряд работ		2,7	2,7	2,7	2,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,21	2,12	2,24	7,85
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,68	2,12	2,24	2,32
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	5,53	-	-	5,53
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	-	9,16	6,79	5,4
	Материалы					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,00728	0,0307	0,0228	0,0181
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,001	0,001	0,0009	0,0009
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	0,065	0,05	0,04
По проекту	Щиты забора	м2	100	100	100	100

**Группа 48 Устройство калиток из готовых полотен**

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой [нормы 1-4]. 2. Навеска калиток.

Измеритель: 100 м2 калиток

Устройство калиток из готовых полотен с установкой столбов:

10-48-1	глухих
10-48-2	решетчатых высотой до 1,2 м
10-48-3	решетчатых высотой до 1,6 м
10-48-4	решетчатых высотой до 2 м

Устройство калиток из готовых полотен при установленных столбах:

10-48-5	глухих
10-48-6	решетчатых высотой до 1,2 м
10-48-7	решетчатых высотой до 1,6 м
10-48-8	решетчатых высотой до 2 м

Таблица 61 - Группа 48 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-48 1	10-48 2	10-48 3	10-48 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	279,66	241,74	208,56	186,44
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,59	10,36	10,51	9,62
	Машины и механизмы					

200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	10,59	10,36	10,51	9,62	
----------	--	-------	-------	-------	-------	------	--

## Окончание таблицы 61

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-48 1	10-48 2	10-48 3	10-48 4
1	2	3	4	5	6	7
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	90,94	63,41	47,05	37,4
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	4,9	7,11	5,37	4,27
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	9,95	5,85	5,85	5,85
	<b>Материалы</b>					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,002	0,003	0,002	0,002
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	5,6	4,16	5,28	5,22
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,01593	0,01051	0,01224	0,01197
По проекту	Полотна калиток	м2	100	100	100	100
По проекту	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	0,14	0,14	0,1	0,083

## Таблица 62 - Группа 48 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-48 5	10-48 6	10-48 7	10-48 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	85,79	90,69	87,69	85,32
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,32	6,68	5,91	5,04
	<b>Машины и механизмы</b>					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	5,32	6,68	5,91	5,04
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	3,95	3,95	3,95	3,95
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	4,11	7,11	5,37	4,27
	<b>Материалы</b>					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0987	0,1	0,0744	0,0592
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,002	0,003	0,002	0,002
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	0,15	0,12	0,09
По проекту	Полотна калиток	м2	100	100	100	100

**Группа 49 Устройство ворот из готовых полотен**

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой [нормы 1-4]. 2. Установка и крепление полотен ворот.

Измеритель: 100 м2 ворот

Устройство ворот из готовых полотен с установкой столбов:

- 10-49-1 глухих
- 10-49-2 решетчатых высотой до 1,2 м
- 10-49-3 решетчатых высотой до 1,6 м
- 10-49-4 решетчатых высотой до 2 м

Устройство ворот из готовых полотен при установленных столбах:

- 10-49-5 глухих
- 10-49-6 решетчатых высотой до 1,2 м
- 10-49-7 решетчатых высотой до 1,6 м
- 10-49-8 решетчатых высотой до 2 м

## Таблица 63 - Группа 49 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-49 1	10-49 2	10-49 3	10-49 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	176,96	188,02	172,22	162,74
2	Средний разряд работ		3	3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	30,15	9,01	8,45	32,26
	<b>Машины и механизмы</b>					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	5,66	9,01	8,45	7,77
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	24,49	-	-	24,49

233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	35,71	45,55	33,8	26,86	
----------	----------------------------------	-------	-------	-------	------	-------	--

Окончание таблицы 63

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-49 1	10-49 2	10-49 3	10-49 4
1	2	3	4	5	6	7
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	1,55	3,9	2,89	2,31
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	3,56	4,19	4,19	4,19
	Материалы					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0315	0,0721	0,0535	0,0425
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,001	0,002	0,001	0,001
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	2,01	3,5	3,8	3,75
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,00567	0,00754	0,0088	0,00858
По проекту	Полотна ворот	м2	100	100	100	100
По проекту	Кирпич глиняный обыкновенный	1000шт	0,05	0,101	0,075	0,06

Таблица 64 - Группа 49 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-49 5	10-49 6	10-49 7	10-49 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	108,39	114,08	111,86	110,28
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,25	5,94	5,12	29,04
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,76	5,94	5,12	4,55
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	24,49	-	-	24,49
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	4,74	4,74	4,74	4,74
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	1,55	3,9	2,89	2,31
	Материалы					
111-0088	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 6 мм	т	0,0315	0,0721	0,0535	0,0425
111-0498	Лак каменноугольный, марка Б	т	0,001	0,002	0,001	0,001
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	П	П	П	П
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	0,11	0,08	0,065
По проекту	Полотна ворот	м2	100	100	100	100

## 2.14 Другие конструкции

### Группа 50 Установка ступеней на лежнях

Состав работ: 1. Заготовка и установка ступеней и лежней. 2. Антисептирование пастами. 3. Рытье и засыпка ям с трамбованием. 4. Выравнивание ступеней с нарубанием шипов под обвязки.

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

Установка ступеней на лежнях глубиной заложения:

10-50-1 до 1,5 м

10-50-2 более 1,5 м

Таблица 65 - Группа 50 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-50 1	10-50 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	24,96	29,7
2	Средний разряд работ		2,3	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,63	0,63
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,63	0,63
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	0,09	0,09
	Материалы			
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,002	0,00234
112-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	0,8	0,82
112-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, II сорт	м3	0,19	0,17
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,01	0,01

**Группа 51 Устройство ростверков**

Состав работ: 1. Изготовление элементов ростверка из брусьев. 2. Сверление отверстий. 3. Выравнивание свай. 4. Устройство ростверка и подбалок по деревянным сваям с постановкой болтов и соединительных деталей.

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

10-51-1 Устройство ростверков из брусьев по деревянным сваям

Таблица 66 - Группа 51 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-51 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	65,1
2	Средний разряд работ		3,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,9
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	5,53
	Материалы		
111-0090	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 10 мм	т	0,0192
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0003
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,023
112-0032	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорт	м3	0,96
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м3	0,09

**Группа 52 Устройство цоколей с установкой забирки**

Состав работ: 1. Рытье траншей. 2. Выборка паза в стульях. 3. Заготовка и антисептирование элементов забирки и обшивки. 4. Установка забирки. 5. Обшивка цоколя [норма 1]. 6. Устройство продухов с заглушками. 7. Утепление засыпкой с внутренней стороны [норма 1]. 8. Установка сливной доски.

Измеритель: 100 м2 вертикальной проекции цоколя

Устройство цоколей с установкой забирки:

10-52-1 из горбыля с обшивкой досками и утеплением

10-52-2 из досок

Таблица 67 - Группа 52 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-52 1	10-52 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	519,82	317,58
2	Средний разряд работ		2,5	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,54	6,07
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	26,54	6,07
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	5,97	0,16
270-0108	Котлы битумные передвижные, емкость 400 л	маш-ч	1,63	0,58
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	7,23	12,47
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,01	-
111-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,146	0,052
112-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок [пластины], толщина 20-24 см, длина 3-6,5 м, II сорт	м3	1,74	1,74
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,25	-
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	2,69	0,63
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м3	-	5,2
112-0143	Горбыль деловой неокоренный из хвойных пород, длина от 0,8 до 2 м	м3	6,5	-
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,174	0,062
По проекту	Утеплитель	м3	44	-

**Группа 53 Укладка по фермам прогонов**

Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 2. Антисептирование верхних кромок прогонов.

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

Укладка по фермам прогонов:

10-53-1 из досок

10-53-2 из брусьев

Таблица 68 - Группа 53 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-53 1	10-53 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	20,86	21,8
2	Средний разряд работ		3,9	4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9	0,9
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,9	0,9
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0075	0,0007
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,002	0,001
112-0023	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, I сорт	м3	-	1,02
112-0059	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, I сорт	м3	1,01	-
112-0061	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м3	0,04	0,03
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,00343	0,00343

**Группа 54 Устройство по фермам настила**

Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 2. Устройство по фермам настила из досок [нормы 2-7].

Измеритель: 100 м2 покрытие

10-54-1 Устройство по фермам настила из щитов деревянных с плитным утеплителем

Устройство по фермам настила рабочего:

10-54-2 толщиной 25 мм, разреженного

10-54-3 толщиной 25 мм, сплошного

10-54-4 толщиной 40 мм, разреженного

10-54-5 толщиной 40 мм, сплошного

10-54-6 толщиной 50 мм, разреженного

10-54-7 толщиной 50 мм, сплошного

10-54-8 Устройство по фермам настила защитного

Таблица 69 - Группа 54 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-54 1	10-54 2	10-54 3	10-54 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	54,35	33,81	42,34	36,02
2	Средний разряд работ		2,5	3,3	3,3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,75	1,96	2,45	3,03
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	8,8	1,96	2,45	3,03
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	0,95	-	-	-
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	2,67	-	-	-
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	-	1,79	1,85	1,93
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0005	0,007	0,00875	0,0112
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0108	-	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	21,8	-	-	-
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0033	-	-	-
112-0053	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорт	м3	-	2,1	2,63	-

Окончание таблицы 69

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-54 1	10-54 2	10-54 3	10-54 4
1	2	3	4	5	6	7
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	0,12	-	-	3,36
123-0531	Щиты нефрезерованные антисептированные, толщина 73 мм	м2	100	-	-	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	-	0,0168	0,0186	0,0183

Таблица 70 - Группа 54 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-54 5	10-54 6	10-54 7	10-54 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	45,03	37,6	47,08	42,82
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,79	3,76	4,71	1,64
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,79	3,76	4,71	1,64
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	1,96	2,02	2,16	2,09
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,014	0,0177	0,0221	0,0079
112-0045	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, III сорт	м3	-	-	-	1,7
112-0057	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, III сорт	м3	4,2	4,2	5,25	-
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,0198	0,0193	0,0223	0,0198

## 2.15 Огнезащита конструкций

### Группа 55 Огнезащита деревянных конструкций

Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава. 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями [норма 1], атмосферостойкими и водостойкими красками [норма 2].

Измеритель: 10 м3 древесины в конструкции

Огнезащита деревянных конструкций:

10-55-1 ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов

10-55-2 каркасов, эстакад

Таблица 71 - Группа 55 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-55 1	10-55 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	12,32	29,7
2	Средний разряд работ		3,1	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,82	0,41
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,82	0,41
211-0601	Растворомешалки для приготовления водцементных и других растворов, емкость 350 л	маш-ч	-	0,54
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	2,75	-
	Материалы			
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	0,01	-
111-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий без добавок, марка 400	т	-	0,0504
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00012	-
142-0010-2	Вода	м3	0,23	-
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диааммоний фосфат], марка Б	т	0,067	-
1113-0279	Краска огнезащитная	т	-	0,098
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,018	-

**Группа 56 Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам**

Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава. 2. Поверхностная двухразовая обработка древесины аммонийными солями.

Измеритель: 1000 м2 обработанной поверхности

10-56-1 Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам

Таблица 72 - Группа 56 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-56 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	45,82
2	Средний разряд работ		3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,65
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,65
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	10,59
	Материалы		
111-0331	Контакт Петрова керосиновый	т	0,04
111-1657	Краски сухие для внутренних работ	т	0,0004
142-0010-2	Вода	м3	0,79
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,23
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,06

**2.16 Антисептирование****Группа 57 Антисептирование водными растворами**

Состав работ: 1. Нанесение готового состава на поверхность.

Измеритель: 100 м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытий по фермам

Антисептирование водными растворами

10-57-1 стен  
10-57-2 перегородок  
10-57-3 покрытий по фермам

Таблица 73 - Группа 57 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-57 1	10-57 2	10-57 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,07	11,14	6,37
2	Средний разряд работ		3,2	3,2	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,28	0,16
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,24	0,28	0,16
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	2,86	3,51	2,01
	Материалы				
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,24	0,29	0,17

**Группа 58 Антисептирование пастами**

Состав работ: 1. Нанесение готового состава на скрытую поверхность.

Измеритель: 100 м2 стен, перекрытий, перегородок, покрытий

Антисептирование пастами:

10-58-1 стен рубленных  
10-58-2 перекрытий по открытым прогонам  
10-58-3 настила, балок, накатов перекрытий  
10-58-4 перегородок с двух сторон  
10-58-5 покрытий прогонов по фермам

Таблица 74 - Группа 58 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-58 1	10-58 2	10-58 3	10-58 4	10-58 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,59	15,1	10,3	23,07	0,9
2	Средний разряд работ		3,5	3,8	3,6	3,7	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,22	0,11	0,24	0,02
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,06	0,22	0,11	0,24	0,02
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	2,92	4,22	3,03	6,76	0,24
	Материалы						
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,02	0,09	0,04	0,09	0,006

### 3 Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки

#### 3.1 Щиты дощатые подпольных каналов

##### Группа 61 Укладка щитов над подпольными каналами

Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристройкой и пригонкой по месту.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

10-61-1 Укладка щитов над подпольными каналами

Таблица 75 - Группа 61 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-61 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	36,81
2	Средний разряд работ		1,7
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,68
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,94
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,74
	Материалы		
123-0531	Щиты нефрезерованные антисептированные, толщина 73 мм	м <sup>2</sup>	100

#### 3.2 Колонны деревянные клеенные для промышленных зданий

##### Группа 62 Установка колонн клеенных объемом до 1 м<sup>3</sup>

Состав работ: 1. Установка деревянных колонн на фундамент с гидроизоляцией толем [норма 1] и на готовый металлический башмак с гидроизоляцией битумной мастикой [норма 2].  
2. Установка крепежных металлических элементов со сверлением отверстий [норма 1].

Измеритель: 1 колонна

Установка колонн клеенных объемом до 1 м<sup>3</sup>:

10-62-1 на фундамент

10-62-2 на металлический башмак

Таблица 76 - Группа 62 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-62 1	10-62 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	9,07	5,62
2	Средний разряд работ		3,9	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,76	1,74
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,57	0,55
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	1,19	1,19
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	1,58	-

Таблица 76 - Группа 62 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-62 1	10-62 2
1	2	3	4	5
<b>Материалы</b>				
111-0612	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	-	0,00042
111-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	П	П
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	0,4	-
По проекту	Колонны деревянные	м3	П	П

### 3.3 Перекрытия цокольные

#### Группа 63 Сборка цокольных перекрытий

Состав работ: 1. Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязок, вкладышей, ригелей, прибивкой брусков к стенам [нормы 1-3]. 2. Сборка цокольных покрытий с укладкой балок [нормы 1,3], лаг [норма 2], устройством полов из строганных досок с плинтусами [нормы 1,2], настилами из нестроганных досок [норма 3].

Измеритель: 100 м2 перекрытий

Сборка цокольных перекрытий:

- 10-63-1 по балкам с дощатыми полами  
 10-63-2 по лагам с дощатыми полами  
 10-63-3 по балкам с настилами из нестроганных досок

Таблица 77 - Группа 63 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-63 1	10-63 2	10-63 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	140,78	186,44	114,55
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,04	3,52	6,32
<b>Машины и механизмы</b>					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	5,04	3,52	6,32
<b>Материалы</b>					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,03	0,022	0,023
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	0,04	20,58	-
112-0025	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м3	-	-	0,16

#### Группа 64 Утепление цоколя плитами

Состав работ: 1. Утепление цоколя плитами в два слоя с обертыванием толем.

Измеритель: 100 м утепляемого цоколя

Утепление цоколя плитами:

- 10-64-1 минераловатными полужесткими толщиной 60 мм  
 10-64-2 фибролитовыми толщиной 75 мм

Таблица 78 - Группа 64 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-64 1	10-64 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	81,05	90,69
2	Средний разряд работ		3,1	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,53	3,62
<b>Машины и механизмы</b>				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,53	3,62

### 3.4 Стены наружные и внутренние

#### Группа 65 Сборка стен щитовой конструкции

Состав работ: 1. Сборка стен из щитов с укладкой верхней обвязки, прибивкой нащельников, обшивкой досками, утеплением стыков прокладками из древесноволокнистых плит и конопаткой паклей [нормы 1,2]. 2. Установка наличников [нормы 1,3], подоконных досок [нормы 1,2]. 3. Установка накладных приборов.

Измеритель: 100 м2 стен без вычета проемов

Сборка стен щитовой конструкции:

- 10-65-1 наружных с обшивкой досками строгаными
- 10-65-2 наружных с обшивкой досками под штукатурку
- 10-65-3 внутренних несущих

Таблица 79 - Группа 65 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-65 1	10-65 2	10-65 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	178,54	139,83	71,1
2	Средний разряд работ		3,4	3,4	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,56	8,8	6,79
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	9,56	8,8	6,79
	Материалы				
111-0105	Бумага оберточная, марка А [в листах], масса 1 м2 20 г	т	0,018	0,09	0,011
111-0109	Бумага мешочная битумированная Б-78	т	0,02245	-	-
111-1708	Пакля пропитанная	кг	29	25	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00026	0,00019	-

#### Группа 66 Сборка стен каркасной конструкции

Состав работ: 1. Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обвязок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми [нормы 1-4]. 2. Обшивка стен плитами твердыми древесноволокнистыми с устройством пароизоляции пергамином [нормы 1,2]. 3. Обшивка стен досками обшивки [норма 1] или асбестоцементными листами [норма 2]. 4. Дополнительное утепление стен плитами древесноволокнистыми при строительстве в районах с расчетной температурой воздуха ниже -30 градусов [норма 5].

Измеритель: 100 м2 стен за вычетом проемов

Сборка стен каркасной конструкции:

- 10-66-1 наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкам досками обшивки
- 10-66-2 наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкам асбестоцементными листами
- 10-66-3 внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 1 слой
- 10-66-4 внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя
- 10-66-5 с дополнительным утеплением плитами древесноволокнистыми

Таблица 80 - Группа 66 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-66 1	10-66 2	10-66 3	10-66 4	10-66 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	402,9	467,68	170,64	252,8	29,23
2	Средний разряд работ		2,6	2,7	2,8	2,6	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,25	11,87	3,87	8,45	1,3
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	22,25	11,87	3,87	8,45	1,3
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	-	13,43	-	-	-
	Материалы						
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,042	0,036	0,017	0,023	0,0025
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	0,00842	-	-	-
По проекту	Раствор цементный	м3	0,36	0,36	6,1	12,25	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00249	0,00249	-	-	-

**Группа 67 Сборка стен из панелей для жилых и общественных зданий**

Состав работ: 1. Сборка стен из панелей с установкой нижней и верхней обвязок, вкладышей, раскладок и реек в швах панелей. 2. Укладка в два слоя рубероида под нижнюю обвязку. 3. Герметизация швов уплотняющим жгутом.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> панелей

Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:

10-67-1 до 5 м<sup>2</sup>  
 10-67-2 до 10 м<sup>2</sup>  
 10-67-3 более 10 м<sup>2</sup>

Таблица 81 - Группа 67 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-67 1	10-67 2	10-67 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	167,48	124,35	103,17
2	Средний разряд работ		3	3	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,31	12,18	9,48
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,62	2,43	1,9
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	14,69	9,75	7,58
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,01	0,0073	0,0052
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00055	-	-

**Группа 68 Сборка стен из панелей для промышленных зданий**

Состав работ: 1. Сборка стен из панелей с установкой соединительных деталей. 2. Герметизация швов уплотняющим жгутом и мастикой.

Измеритель: 1 панель

Сборка стен для промышленных зданий из панелей площадью:

10-68-1 до 5 м<sup>2</sup>  
 10-68-2 до 15 м<sup>2</sup>

Таблица 82 - Группа 68 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-68 1	10-68 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,48	4,25
2	Средний разряд работ		3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,13	1,45
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,17	0,28
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	0,96	1,17
	Материалы			
111-0612	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,0024	0,0026
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,00017	0,00017

**Группа 69 Сборка стен бескаркасных**

Состав работ: 1. Сборка стен из крупных и мелких арболитовых блоков с укладкой обвязочного пояса.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> стен

Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:

10-69-1 крупных  
 10-69-2 мелких

Таблица 83 - Группа 69 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-69 1	10-69 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,91	5,7
2	Средний разряд работ		2,8	2,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,84	0,46
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,4	0,46
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	0,44	-
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,00014	0,00028
111-1708	Пакля пропитанная	кг	0,45	-
114-0093	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	-	0,04
1424-11647	Смеси бетонные готовые легкие на керамзитовом гравии, класс бетона В3,5 [М50], крупность заполнителя 10-20 мм	м3	0,03	-
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м3	-	0,08

**Группа 70 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей**

Состав работ: 1. Сборка стен из арболитовых панелей.

Измеритель: 100 м2 стен за вычетом проемов

10-70-1 Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей

Таблица 84 - Группа 70 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-70 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	93,38
2	Средний разряд работ		3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,75
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	8,06
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	14,69
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0056
114-0093	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	0,04
1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м3	0,57
1545-0248	Скобы строительные	кг	14,24

**Группа 71 Сборка стен из брусьев**

Состав работ: 1. Сборка стен из брусьев с установкой обгонных досок и вкладышей, прокладкой пакли, обернутой толем под подкладную доску, антисептированием нижних венцов и первичной конопаткой стен.

Измеритель: 100 м2 стен за вычетом проемов

Сборка стен из брусьев толщиной:

10-71-1 100 мм

10-71-2 150 мм

10-71-3 180 мм

Таблица 85 - Группа 71 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-71 1	10-71 2	10-71 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	323,9	330,22	334,96
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,46	12,48	14,94
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,72	9,95	11,94
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,74	2,53	3
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	0,47	0,52	0,55
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,001	0,001	0,001

| 111-1708 | Пакля пропитанная

| кг | 142 | 213 | 255 |

Окончание таблицы 85

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-71 1	10-71 2	10-71 3
1	2	3	4	5	6
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	33,6	34,7	35,4
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,005	0,005	0,005

### 3.5 Рейки маячные

#### Группа 72 Прибивка по стенам маячных реек

Состав работ: 1. Прибивка по стенам маячных реек с разметкой поверхности и пригонкой по месту.

Измеритель: 100 м2

10-72-1 Прибивка по стенам маячных реек

Таблица 86 - Группа 72 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-72 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	32,39
2	Средний разряд работ		2,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,35
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,007

### 3.6 Перегородки

#### Группа 73 Сборка перегородок

Состав работ: 1. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок [нормы 1,2]. 2. Сборка перегородок щитовых [норма 3].

Измеритель: 100 м2 панелей и перегородок без вычета проемов

Сборка перегородок:

10-73-1 из панелей площадью до 5 м2

10-73-2 из панелей площадью более 5 м2

10-73-3 дощатых щитовых

Таблица 87 - Группа 73 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-73 1	10-73 2	10-73 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	96,38	53,09	66,52
2	Средний разряд работ		3	3	2,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,55	8,03	4,14
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,47	1,17	4,14
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	14,08	6,86	-
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0086	0,005	0,008
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,012	0,004	-
112-0024	Брусочки обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	-	-	0,07

### 3.7 Перекрытия междуэтажные

#### Группа 74 Сборка перекрытий с настилкой полов

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с установкой балок и настилкой полов из строганных досок [нормы 1-4].  
2. Укладка в хомуты ригелей, промежуточных балок и щитов наката [норма 1]. 3. Укладка плит минераловатных [нормы 1,2]. 4. Подшивка потолков досками обшивки [нормы 2,3].  
5. Укладка слоя пароизоляции [нормы 1-3]. 6. Укладка звукоизоляции из трех слоев рубероида по балкам [нормы 1,2].

Измеритель: 100 м2 перекрытий

Сборка перекрытий с настилкой полов по деревянным балкам:

10-74-1 с укладкой щитов наката с утеплением плитами минераловатными  
10-74-2 с подшивкой досками обшивки с утеплением плитами минераловатными  
10-74-3 с подшивкой досками обшивки  
10-74-4 открытых

Таблица 88 - Группа 74 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-74 1	10-74 2	10-74 3	10-74 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	224,36	254,38	199,08	136,67
2	Средний разряд работ		3,1	3,1	3,1	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,3	11,06	7,86	7,86
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	7,98	6,64	5,02	5,02
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	5,32	4,42	2,84	2,84
270-0120	Рубанки электрические	маш-ч	5,53	5,69	5,69	5,69
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,024	0,028	0,027	0,025
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,16	-	-	-

### 3.8 Перекрытия чердачные

#### Группа 75 Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с укладкой балок, ригелей, щитов наката [нормы 1,2], устройством несущей подшивки досками [норма 3]. 2. Устройство пароизоляции. 3. Утепление перекрытий.  
4. Укладка ходовых досок.

Измеритель: 100 м2 перекрытий

Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам:

10-75-1 с укладкой щитов наката с утеплением плитами минераловатными  
10-75-2 с укладкой щитов наката с утеплением термолитом  
10-75-3 с несущей подшивкой досками с утеплением плитами минераловатными

Таблица 89 - Группа 75 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-75 1	10-75 2	10-75 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	119,45	132,72	153,73
2	Средний разряд работ		2,8	2,4	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,95	8,68	7,03
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	4,11	6,15	4,5
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	2,84	2,53	2,53
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1.8 х60 мм	т	0,00657	0,00657	0,00657
114-0101	Термолит [опилки с глиной или цементом]	м3	-	11,5	-

**Группа 76 Устройство перекрытий чердачных по дощатым фермам**

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с установкой деревянных ферм, укладкой щитов наката, прокладкой пергамина, утеплением, укладкой ходовых щитов.

Измеритель: 100 м2 перекрытий

Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам с укладкой щитов наката, с утеплением:

10-76-1 минеральным войлоком

10-76-2 термолитом

Таблица 90 - Группа 76 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-76 1	10-76 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	94,64	103,81
2	Средний разряд работ		2,6	2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,77	10,65
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	4,69	7,57
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	3,08	3,08
	Материалы			
111-0109	Бумага мешочная битумированная Б-78	т	0,10539	0,10539
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00425	0,00425
114-0101	Термолит [опилки с глиной или цементом]	м3	-	13,6

**3.9 Перекрытия панельные****Группа 77 Сборка перекрытий**

Состав работ: 1. Сборка перекрытий из панелей с креплением, установкой реек, вкладышей, герметизация швов уплотняющим жгутом.

Измеритель: 100 м2 панелей

Сборка перекрытий из панелей площадью:

10-77-1 до 5 м2

10-77-2 более 5 м2

Таблица 91 - Группа 77 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-77 1	10-77 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	72,52	54,19
2	Средний разряд работ		2,6	3,1
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,78	4,71
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,83	1,82
202-1243	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш-ч	3,95	2,89
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	3	-
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00327	0,00631
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00625	-
111-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	-	12,7
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,001	-
1545-0248	Скобы строительные	кг	-	4

**3.10 Стропила****Группа 78 Установка стропил**

Состав работ: 1. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 2. Установка стропил с креплением.

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

10-78-1 Установка стропил

Таблица 92 - Группа 78 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-78 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	18,64
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,93
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,74
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,19
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00055
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00038
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00438
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	3,38
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	0,01
112-0078	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,06
1113-0292	Паста антисептическая	т	0,00196

### 3.11 Крыши, карнизы, фронтоны

#### Группа 79 Сборка кровли, карнизов, фронтонов

Состав работ: 1. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки. Сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. Обделка примыканий к стенам и слуховым окнам кровельной сталью, покрытие кровли волнистыми асбестоцементными листами [норма 1]. 2. Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки [норма 2]. 3. Сборка фронтонов из строганных досок с устройством каркаса [норма 3] и из готовых щитов [норма 4].

Измеритель: 100 м2 кровли, развернутой поверхности карниза, фронтонов

Сборка:

- 10-79-1 кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами
- 10-79-2 карнизов
- 10-79-3 фронтонов из строганных досок
- 10-79-4 фронтонов из готовых щитов

Таблица 93 - Группа 79 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-79	10-79	10-79	10-79
			1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	84,21	225,94	107,28	46,93
2	Средний разряд работ		2,8	2,5	2,7	3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,14	2,1	2,4	3,52
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,51	1,63	1,93	2,81
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,63	0,47	0,47	0,71
203-0401	Лебедки электрические, тяговое усилие до 5,79 кН [0,59 т]	маш-ч	1,96	0,55	0,79	0,95
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0127	0,01488	0,01606	0,01233
111-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,018	-	-	-
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,01	-	-	-
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,0106	-	-	-
111-1762	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	5	-	-	-
111-1795	Кровельная сталь, марка СТК-1, толщина листа 0,50 мм	т	0,005	-	-	-
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,00145	-	-	-

### 3.12 Лестницы

#### Группа 80 Сборка лестниц с перилами и площадок

Состав работ: 1. Сборка лестниц с перилами и площадок.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции лестниц

Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:

10-80-1 прямыми

10-80-2 с забежными ступенями

Таблица 94 - Группа 80 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-80 1	10-80 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	251,22	281,24
2	Средний разряд работ		3,9	3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,86	19,52
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	10,38	14,62
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	3,48	4,9
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0262	0,03167
112-0025	Брусочки обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорт	м <sup>3</sup>	0,017	-

#### Группа 81 Ограждение лестничных площадок перилами

Состав работ: 1. Установка перил на площадках.

Измеритель: 100 м перил

10-81-1 Ограждение лестничных площадок перилами

Таблица 95 - Группа 81 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-81 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	41,71
2	Средний разряд работ		3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,92
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,21
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,71
	Материалы		
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00762

### 3.13 Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты

#### Группа 82 Сборка веранд и террас

Состав работ: 1. Сборка стен веранд с установкой каркасов, оконных переплетов, дверных полотен, оконных и дверных приборов, частичной обшивкой стен досками обшивки, обделкой примыканий к стенам здания кровельной сталью, установкой карнизов [норма 1]. 2. Сборка террас с установкой каркасов, ограждений и устройством карнизов [норма 2].

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

Сборка:

10-82-1 веранд

10-82-2 террас

Таблица 96 - Группа 82 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-82 1	10-82 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	344,44	144,1
2	Средний разряд работ		3,5	3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	28,25	2,7
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	19,78	2,7
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	8,47	-
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,06012	0,01677
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00331	-
111-1801	Сталь листовая оцинкованная, толщина листа 1,0 мм	т	0,141	-

**Группа 83 Сборка крылец, козырьков и люфт-клизетов**

Состав работ: 1. Сборка крыльца на 3 ступени [норма 1]. 2. Сборка козырька над входом без покрытия [норма 2]. 3. Сборка однокамерного люфт-клизета [норма 3].

Измеритель: 1 шт

Сборка:

- 10-83-1 крыльца на 3 ступени  
10-83-2 козырька над входом без покрытия  
10-83-3 люфт-клизета

Таблица 97 - Группа 83 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-83 1	10-83 2	10-83 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6	2,78	4,3
2	Средний разряд работ		2,9	3,1	2,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	0,08	0,03
	Машины и механизмы				
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,14	0,08	0,03
270-0090	Пила дисковая электрическая	маш-ч	0,02	-	-
	Материалы				
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00084	0,00023	0,00014
1545-0248	Скобы строительные	кг	-	-	0,46

**3.14 Сборка зданий из объемных деревянных блоков [контейнеров]****Группа 84 Установка объемных деревянных блоков [контейнеров]**

Состав работ: 1. Установка объемных деревянных блоков [контейнеров] на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями [нормы 1, 2]. 2. Крепление соединительными деталями блоков [контейнеров] между собой [норма 2]. 3. Разборка защитных щитов проемов. 4. Укладка уплотняющих прокладок в вертикальных и горизонтальных швах стен и в дверных проемах [норма 2]. 5. Прибивка досок по стыкам кровли с покрытием оцинкованной кровельной сталью [норма 2]. 6. Герметизация вертикальных стыков стен пакетами с прибивкой нащельников [норма 2]. 7. Прибивка нащельников в дверных проемах [норма 2]. 8. Соединение и испытание инженерных систем в жилых, общественных и вспомогательных помещениях производственных зданий [норма 2].

Измеритель: 10 м3 блока

Установка блоков [контейнеров]:

- 10-84-1 без заделки стыков  
10-84-2 с заделкой стыков

Таблица 98 - Группа 84 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-84 1	10-84 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,8	5,53
2	Средний разряд работ		3,7	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,22
	Машины и механизмы			
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,22	0,22
	Материалы			
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	-	0,00148
112-0049	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19,22 мм, III сорт	м3	-	0,04
По проекту	Гвозди кровельные и толевые	т	0,005	0,00305

#### 4 Градирни

##### Группа 85 Обшивка козырьков воздухоходных окон

Состав работ: 1. Установка элементов обшивки козырьков с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

Измеритель: 100 м2 обшивки

10-85-1 Обшивка козырьков воздухоходных окон градирен

Таблица 99 - Группа 85 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-85 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	129
2	Средний разряд работ		3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,6
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,24
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,36
	Материалы		
111-0097	Болты с шестигранной головкой оцинкованные, диаметр резьбы 10 мм	т	0,0045
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,036
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0012
По проекту	Деревянные детали градирен антисептированные из брусьев	м3	0,57
По проекту	Деревянные детали градирен антисептированные из досок	м3	2,8

##### Группа 86 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах

Состав работ: 1. Установка элементов обшивки поворотных щитов с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

Измеритель: 100 м2 щитов

10-86-1 Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах

Таблица 100 - Группа 86 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-86 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	37,92
2	Средний разряд работ		3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,24
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	1,39
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,85
	Материалы		
111-0097	Болты с шестигранной головкой оцинкованные, диаметр резьбы 10 мм	т	0,0023
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,02
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0012
По проекту	Деревянные детали градирен антисептированные из досок	м3	2,08

**Группа 87 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок**

Состав работ: 1. Изготовление щитов ветровых перегородок, установка их по месту с креплением.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> щитов

10-87-1 Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок

Таблица 101 - Группа 87 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-87 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	40,29
2	Средний разряд работ		3,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,9
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,46
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	11,44
	Материалы		
111-0097	Болты с шестигранной головкой оцинкованные, диаметр резьбы 10 мм	т	0,064
111-0784	Поковки из квадратных заготовок, масса 3,575 кг	т	0,03
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0006
По проекту	Деревянные детали градилен антисептированные из досок	м <sup>3</sup>	2,81

**Группа 88 Устройство мостков на трубах водораспределения**

Состав работ: 1. Сборка, установка и крепление мостков с заготовкой и пригонкой отдельных элементов.

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в деле

10-88-1 Устройство мостков на трубах водораспределения

Таблица 102 - Группа 88 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-88 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	19,6
2	Средний разряд работ		3,4
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9
	Машины и механизмы		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,57
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,33
	Материалы		
111-0097	Болты с шестигранной головкой оцинкованные, диаметр резьбы 10 мм	т	0,0075
111-0787	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 1,8 кг	т	0,0168
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0007
По проекту	Деревянные детали градилен антисептированные из досок	м <sup>3</sup>	1,05

**5 Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами****5.1 Перегородки на деревянном каркасе****Группа 91 Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий**

Состав работ: 1. Устройство по периметру перегородки изоляции из пористой резины. 2. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям. 3. Крепления одного или двух слоев гипсокартонных листов. 4. Заделка мест примыкания перегородок водостойкой шпаклевкой.

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

Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой для жилых и общественных зданий с обшивкой гипсокартонными листами:

10-91-1 в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм

10-91-2 в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 108 мм

10-91-3	в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм
10-91-4	в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 136 мм
10-91-5	в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм
10-91-6	в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 108 мм
10-91-7	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 106 мм
10-91-8	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 136 мм

Таблица 103 - Группа 91 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-91 1	10-91 2	10-91 3	10-91 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	249,64	276,5	306,52	328,64
2	Средний разряд работ		2,8	2,8	2,8	2,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,26	3,51	5,88	6,16
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,61	2,81	4,71	4,93
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,65	0,7	1,17	1,23
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	9,91	9,91	9,91	9,91
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0226	0,0154	0,0288	0,0206
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	2,37	2,37	4,74	4,74
111-0742	Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	м2	210	210	420	420
111-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	2,17	3,23	2,05	2,96
111-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,034	0,032	0,06	0,056
111-1644	Клей резиновый N88-Н	кг	14	22	14	20
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,0022	0,0023	0,0027	0,003
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,7	0,78	0,69	0,74
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорт	м3	-	0,32	-	0,28

Таблица 104 - Группа 91 Нормы с 5 по 8

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-91 5	10-91 6	10-91 7	10-91 8
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	448,72	590,92	505,6	647,8
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,97	5,95	7,36	8,6
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,97	4,76	5,89	6,86
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1	1,19	1,47	1,74
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	9,91	9,91	9,91	9,91
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,0226	0,0154	0,0288	0,0206
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	2,37	2,37	4,84	4,84
111-0742	Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	м2	210	210	420	420
111-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	2,17	3,23	2,05	2,96
111-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,0336	0,032	0,06	0,056
111-1644	Клей резиновый N88-Н	кг	14	22	14	20
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,071	0,094	0,071	0,094
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,0022	0,0023	0,0027	0,003
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,7	0,78	0,69	0,74
112-0028	Брусья обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорт	м3	-	0,2	-	0,28
114-0005-У	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка М125	м3	5,15	8,24	5,15	8,24

**Группа 92 Устройство двухсторонних гипсокартонных перегородок типа "RIGIPS" или "KNAUF" по деревянному каркасу**

Состав работ: 1. Разметка стен, полов и потолков. 2. Сверление отверстий в стенах, полах и потолках для крепления каркаса. 3. Изготовление деталей каркаса. 4. Сверление отверстий для крепления. 5. Глубокая пропитка древесины с приготовлением огнезащитного состава с добавлением антисептика. 6. Наклейка уплотняющей прокладки по периметру перегородки. 7. Наклейка уплотняющей прокладки с одной или с двух сторон каркаса. 8. Монтаж каркаса с креплением самоанкерующимися болтами. 9. Монтаж гипсокартонных плит. 10. Установка минераловатных плит "ROCKWOOL" с наклейкой их на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных плит мастикой. 11. Монтаж гипсокартонных плит с креплением кадмированными шурупами. 12. Шпатлевка швов с оклейкой их стеклолентой.

Измеритель: 100 м2 перегородок

10-92-1 Устройство двухсторонних гипсокартонных перегородок типа "RIGIPS" или "KNAUF" по деревянному каркасу

Таблица 105 - Группа 92 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-92 1
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	688,93
2	Средний разряд работ		3,9
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,36
	<i>Машины и механизмы</i>		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	5,89
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,47
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	35,75
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	9,91
	<i>Материалы</i>		
По проекту	Плиты гипсокартонные RB 12,5 мм	м2	210
По проекту	Брус деревянный хвойных пород 75х50 мм	м	187
По проекту	Брус деревянный хвойных пород 75х75 мм	м	80
По проекту	Капроновый дюбель d 5 мм, L=55-60 мм	шт	250
По проекту	Шурупы кадмированные 3,5х35 мм с потайной головкой	шт	3600
По проекту	Болты самоанкерующиеся	шт	300
По проекту	Стеклолента	п.м	160
По проекту	Шпатлевка VARIO или Унифлот [Фунгенфилер]	кг	30
По проекту	Прокладочная полоса ПБ-70 мм	п.м	330
По проекту	Изоляция ROCKWOOL	м2	105
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,05
111-1644	Клей резиновый N88-Н	кг	220
По проекту	Гвозди строительные	шт	3200
1113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	0,004
1113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный [диаммоний фосфат], марка Б	т	0,026
1113-0005	Аммоний сернокислый [сульфат аммония] очищенный	т	0,026

**Группа 93 Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру**

Состав работ: 1. Обмазка по периметру перегородки мастикой. 2. Крепление направляющих реек каркаса к верхним и нижним перекрытиям. 3. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 4. Заделка мест примыкания перегородок гермитом.

Измеритель: 100 м2 перегородок

Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру с обшивкой гипсокартонными листами:

10-93-1	в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм
10-93-2	в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм
10-93-3	в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм
10-93-4	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 98 мм
10-93-5	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 150 мм

Таблица 106 - Группа 93 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-93 1	10-93 2	10-93 3	10-93 4	10-93 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	199,08	259,12	383,94	443,98	522,98
2	Средний разряд работ		2,8	2,8	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,28	5,96	4,82	7,5	9,28
	Машины и механизмы						
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,62	4,77	3,86	6	7,43
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,66	1,19	0,96	1,5	1,85
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81
	Материалы						
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,022	0,028	0,022	0,028	0,028
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	1,85	1,85	3,7	3,7	3,7
111-0742	Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	м2	210	420	210	420	420
111-1367	Шнуры резиновые круглого сечения, диаметр более 11 мм	кг	106	211	106	211	211
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,0022	0,0023	0,0022	0,0023	0,0031
111-1895	Шпатлевка клеевая	т	0,012	0,012	0,019	0,019	0,019
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	0,68	0,68	0,68	0,68	1,21
114-0005-У	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка М125	м3	-	-	5,15	5,15	9,68

**Группа 94 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий**

Состав работ: 1. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 2. Установка деревянного каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их шурупами к каркасу. 4. Установка минераловатных плит в перегородках [нормы 1-3]. 5. Установка деревянных нащельников. 6. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок из гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прокладкой толщиной:

10-94-1 50 мм

10-94-2 75 мм

10-94-3 100 мм

10-94-4 Устройство перегородок из гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит без изоляции в зданиях промышленных предприятий

Таблица 107 - Группа 94 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-94 1	10-94 2	10-94 3	10-94 4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	221,2	271,76	265,44	173,8
2	Средний разряд работ		3,3	3,3	3,3	3,3
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6	4,79	5,33	3,68
	Машины и механизмы					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,65	3,84	4,27	2,92
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,95	0,95	1,06	0,76
234-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш-ч	2,09	1,96	2,09	2,09
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	2,95	3,56	2,35	2,95
	Материалы					
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0,0035	0,003	0,003	0,003
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	0,9	0,9	0,9	0,9
111-0788	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 2,825 кг	т	0,031	0,031	0,031	0,021
111-0797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	0,0065	0,007	0,007	0,007
111-1644	Клей резиновый N88-Н	кг	0,5	1	1	0,5
111-1709	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, марка	т	0,003	0,003	0,003	0,003

| ППУ-ЭР, листовой

| | | | | |

Окончание таблицы 107

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-94 1	10-94 2	10-94 3	10-94 4
1	2	3	4	5	6	7
111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00027	0,00032	0,00022	0,0003
111-1894	Шпатлевка ЭП-0010	т	0,06	0,06	0,06	0,06
112-0024	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорт	м3	1,2	1,07	1,34	1,18
114-0005-У	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка М125	м3	5,15	7,05	9,49	-
123-0357	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	м	120	130	111	120
142-0010-2	Вода	м3	0,5	0,5	0,54	0,5
1113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, I сорт	т	0,0021	0,002	0,0022	0,002
По проекту	Листы гипсокартонные или плиты гипсоволокнистые	м2	210	210	210	210

## 5.2 Перегородки на металлическом каркасе

### Группа 95 Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий

Состав работ: 1. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания. 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой к одной из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит [нормы 2-5] 5. Установка деревянных нащельников. 6. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок из гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прокладкой толщиной:

10-95-1 50 мм

10-95-2 75 мм

10-95-3 90 мм

10-95-4 100 мм

10-95-5 Устройство перегородок из гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит без изоляции в зданиях промышленных предприятий

Таблица 108 - Группа 95 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-95 1	10-95 2	10-95 3	10-95 4	10-95 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	357,08	391,84	390,26	388,68	319,16
2	Средний разряд работ		3,8	3,8	3,8	3,8	3,6
3	Затраты труда машинистов Машины и механизмы	чел-ч	4,22	4,61	4,87	4,98	3,45
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,16	3,46	3,65	3,73	2,58
200-0068	Пистолет монтажный	маш-ч	21,16	21,05	20,63	20,21	21,05
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,06	1,15	1,22	1,25	0,87
270-0119	Шурупверты Материалы	маш-ч	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48
111-0140	Дюбели с калиброванной головкой [в обоймах] 4х100 мм	т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
111-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	0,00032	0,00031	0,00025	0,00019	0,00031
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
111-0788	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные, масса 2,825 кг	т	0,022	0,028	0,02	0,016	0,022
111-1644	Клей резиновый N88-Н	кг	1	1	1	1	1
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,052	0,052	0,052	0,052	-
111-1709	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, марка ППУ-ЭР, листовой	т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
111-1833	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 101-150 мм	т	0,05	0,058	0,05	0,043	0,05
111-1834	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 151-200 мм	т	0,19	0,179	0,191	0,204	0,19
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
111-1894	Шпатлевка ЭП-0010	т	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
114-0005-У	Плиты теплоизоляционные из минеральной	м3	5,15	8,11	9,73	10,8	-

| ваты на синтетическом связующем, марка М125 |

## Окончание таблицы 108

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-95 1	10-95 2	10-95 3	10-95 4	10-95 5
1	2	3	4	5	6	7	8
123-0357	Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	м	130	127	116	107	127
По проекту	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000шт	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
По проекту	Листы гипсокартонные или плиты гипсоволокнистые	м2	210	210	210	210	210

**Группа 96 Устройство перегородок в жилых зданиях**

Состав работ: 1. Наклейка полос губчатой резины на горизонтальные элементы каркаса [верхние и нижние направляющие]. 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их самонарезающими винтами к каркасу. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит [нормы 3-5]. 5. Зачеканка швов перегородок по периметру герметиком. 6. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 7. Приготовление шпатлевки.

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок в жилых зданиях на металлическом однорядном каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:

10-96-1 в один слой без изоляции

10-96-2 в два слоя без изоляции

10-96-3 в один слой с изоляцией

10-96-4 в два слоя с изоляцией

10-96-5 Устройство перегородок в жилых зданиях на металлическом двухрядном каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией

Таблица 109 - Группа 96 Нормы с 1 по 5

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-96 1	10-96 2	10-96 3	10-96 4	10-96 5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	333,38	459,78	366,56	492,96	559,32
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов Машины и механизмы	чел-ч	3,34	5,93	4,13	6,71	7,24
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,5	4,44	3,1	5,04	5,42
200-0068	Пистолет монтажный	маш-ч	22,12	22,12	22,12	22,12	41,08
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,84	1,49	1,03	1,67	1,82
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	7,11	14,22	7,11	14,22	14,22
	<b>Материалы</b>						
111-0140	Дюбели с калиброванной головкой [в обоймах] 4х100 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
111-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
111-0608	Мастика клеящая "Гумилакс"	т	-	-	0,05	0,05	0,05
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
111-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	10	10	10	10	10
111-1626	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н	кг	10	10	10	10	10
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	4	4	4	4	4
111-1644	Клей резиновый N88-Н	кг	1	1	1	1	1
111-1831	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 101-150 мм	т	0,037	0,037	0,037	0,037	0,073
111-1832	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 151-200 мм	т	0,101	0,101	0,101	0,101	0,203
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,0044	0,0089	0,0044	0,0089	0,0089
114-0005-У	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка М125	м3	-	-	5,15	5,15	5,15
По проекту	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000шт	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
По проекту	Листы гипсокартонные или плиты гипсоволокнистые	м2	210	420	210	420	420

**Группа 97 Устройство двусторонних гипсокартонных перегородок типа "RIGIPS" или "KNAUF" по металлическому каркасу**

Состав работ: 1. Сортировка профилей каркаса. 2. Разметка стен, полов, потолков. 3. Изготовление каркаса и наклейка уплотняющей прокладки по периметру перегородки. 4. Монтаж каркаса. 5. Монтаж гипсокартонных плит. 6. Наклейка минераловатных плит "ROCKWOOL" на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных плит мастикой. 7. Монтаж гипсокартонных плит с креплением самонарезающими шурупами. 8. Шпатлевка швов с оклейкой их стеклолентой.

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

10-97-1 Устройство двухсторонних гипсокартонных перегородок типа "RIGIPS" или "KNAUF" по металлическому каркасу

Таблица 110 - Группа 97 Норма 1

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-97
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	415,27
2	Средний разряд работ		3,6
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,61
	<b>Машины и механизмы</b>		
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	3,46
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	1,15
233-0201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	24
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	9,48
	<b>Материалы</b>		
По проекту	Плиты гипсокартонные RB 12,5 мм	м2	210
По проекту	Профиль VD 28x27	м	100
По проекту	Профиль CD 60x27	м	236
По проекту	Шурупы самонарезающие	шт	3200
По проекту	Дюбели 6/42 мм	шт	250
По проекту	Стеклолента	п.м	160
По проекту	Шпатлевка VARIO или Унифлот [Фунгенфилер]	кг	30
По проекту	Прокладочная полоса ПБ-70 мм	п.м	247
По проекту	Изоляция ROCKWOOL	м2	100
111-1644	Клей резиновый N88-H	кг	130
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	0,03

**Группа 98 Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях**

Состав работ: 1. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит [нормы 3,4]. 5. Шпатлевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 6. Приготовление шпатлевки.

Измеритель: 100 м2 перегородок за вычетом проемов

Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:

- 10-98-1 в один слой без изоляции  
 10-98-2 в два слоя без изоляции  
 10-98-3 в один слой с изоляцией  
 10-98-4 в два слоя с изоляцией

Таблица 111 - Группа 98 Нормы с 1 по 4

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-98	10-98	10-98	10-98
			1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	270,18	398,16	303,36	431,34
2	Средний разряд работ		3,5	3,5	3,5	3,5
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,27	5,85	4,04	6,64
	<b>Машины и механизмы</b>					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	2,45	4,38	3,03	4,98
200-0068	Пистолет монтажный	маш-ч	22,12	22,12	22,12	22,12
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0,82	1,47	1,01	1,66

Окончание таблицы 111

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-98 1	10-98 2	10-98 3	10-98 4
1	2	3	4	5	6	7
<b>Материалы</b>						
111-0140	Дюбели с калиброванной головкой [в обоймах] 4x100 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001
111-0219	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,031	0,031	0,031	0,031
111-0622	Миткаль "Т-2" суровый [суровье]	10м	1,26	1,26	1,26	1,26
111-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	7,9	7,9	7,9	7,9
111-1643	Клей малярный жидкий	кг	1,6	1,6	1,6	1,6
111-1644	Клей резиновый N88-Н	кг	1	1	1	1
111-1697	Мастика клеящая кумароно-каучуковая, марка КН-3	т	-	-	0,05	0,05
111-1831	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 101-150 мм	т	0,03	0,03	0,03	0,03
111-1832	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 151-200 мм	т	0,124	0,124	0,124	0,124
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,006	0,0104	0,006	0,0104
114-0005-У	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка М125	м3	-	-	5,15	5,15
По проекту	Патроны для строительного пистолета	1000шт	0,2	0,2	0,2	0,2
По проекту	Листы гипсокартонные или плиты гипсоволокнистые	м2	210	420	210	420

**Группа 99 Оформление [обделка] дверных проемов в перегородках**

Состав работ: 1. Обделка дверных проемов [установка дополнительных стоек и перемычек].

Измеритель: 100 шт проемов

Оформление [обделка] дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3, ПН-3:

10-99-1 жилых зданий

10-99-2 зданий промышленных предприятий

10-99-3 общественных зданий

Таблица 112 - Группа 99 Нормы с 1 по 3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-99 1	10-99 2	10-99 3
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	109,02	129,09	118,97
2	Средний разряд работ		3,7	3,7	3,8
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,51	0,19
<b>Машины и механизмы</b>					
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,05	0,51	0,19
270-0119	Шурупверты	маш-ч	1,58	11,85	14,22
<b>Материалы</b>					
111-1831	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 101-150 мм	т	0,046	-	0,048
111-1832	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 151-200 мм	т	-	-	0,147
111-1833	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 101-150 мм	т	-	0,381	-
111-1834	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров, равная ширине исходной заготовки, 151-200 мм	т	-	0,174	-
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,001	0,0073	0,0088

**Группа 100 Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен**

Состав работ: 1. Установка деревянных дверных блоков [норма 1]. 2. Установка металлических коробок с навеской полотен [норма 2].

Измеритель: 100 м2 проемов

Установка:

10-100-1 деревянных дверных блоков

10-100-2 металлических дверных коробок с навеской полотен

Таблица 113 - Группа 100 Нормы с 1 по 2

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Единица измер.	10-100 1	10-100 2
1	2	3	4	5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	106,02	235,42
2	Средний разряд работ		3,2	4,2
3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,74	9,36
	Машины и механизмы			
200-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	6,29	7,02
202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш-ч	2,45	2,34
270-0119	Шуруповерты	маш-ч	5,53	5,53
	Материалы			
111-1484	Шурупы с полукруглой головкой, диаметр стержня 8 мм, длина 100 мм	т	-	0,0045
111-1849	Винты самонарезающие, марка СМ1-35	т	0,0034	0,0034
По проекту	Блоки дверные	м2	100	-
По проекту	Коробки дверные металлические	т	-	П
По проекту	Полотна дверные деревянные	м2	-	91
По проекту	Скобяные изделия	комплект	П	П

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Техническая часть	3
1.1	Общие указания	3
1.2	Правила исчисления объемов работ	4
1.3	Коэффициенты к ресурсным элементным сметным нормам	6
2	Деревянные конструкции	7
2.1	Конструкции кровельных покрытий	7
Группа 1	Сборка и установка конструкций кровельных покрытий	7
2.2	Стены	8
Группа 2	Рубка стен	8
Группа 3	Дополнительные работы по стенам	9
Группа 4	Установка сжимов для рубленых стен	10
Группа 5	Установка элементов каркаса	10
Группа 6	Устройство стен каркасно-плитных	11
Группа 7	Обшивка каркасных стен	11
Группа 8	Устройство обшивки стен гипсокартонными плитами типа "RIGIPS" или "KNAUF" высотой до 4 м [фальшстены] по деревянному каркасу	12
Группа 9	Устройство обшивки стен гипсокартонными плитами [фальшстены] по металлическому каркасу	13
2.3	Перегородки	13
Группа 10	Устройство перегородок под штукатурку	13
Группа 11	Устройство чистых перегородок	15
Группа 12	Устройство каркасно-филенчатых перегородок и барьеров	16
2.4	Перекрытия	16
Группа 13	Устройство перекрытий с укладкой балок	16
Группа 14	Подшивка потолков	19
Группа 15	Укладка ходовых досок	21
2.5	Стропила	21
Группа 16	Установка стропил	21
Группа 17	Устройство слуховых окон	22
2.6	Окна	22
Группа 18	Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных	22
Группа 19	Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных	24
Группа 20	Заполнение оконных проемов готовыми одинарными блоками из металлопластика [производство Германия, США] в каменных стенах	24
Группа 21	Установка приборов	25
Группа 22	Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий	25
Группа 23	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий	27
Группа 24	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах	29
Группа 25	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах	29
2.7	Двери	30
Группа 26	Заполнение наружных и внутренних дверных проемов блоками	30
Группа 27	Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах	31
Группа 28	Заполнение дверных проемов готовыми импортными дверными блоками из металлопластика "RENAU" [Германия] или "CONCORDE INTERNATIONAL" [США] в каменных стенах	31
Группа 29	Заполнение блоками балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий	32
Группа 30	Заполнение блоками балконных проемов в деревянных рубленых стенах	32
Группа 31	Установка коробов в деревянных стенах	33
Группа 32	Обивка дверей	34
Группа 33	Конопатка паклей дверных коробов в наружных стенах	35
2.8	Ворота	35
Группа 34	Установка ворот	35
2.9	Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки	37
Группа 35	Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков	37
2.10	Каркас из брусьев для навесов и крылец	38
Группа 36	Установка каркаса из брусьев	38
2.11	Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия	38
Группа 37	Установка по месту шкафных и антресольных стенок и полок	38
Группа 38	Установка шкафных и антресольных дверных блоков	39
Группа 39	Установка штучных изделий	39

Группа 40	Установка и крепление наличников .....	39
2.12	Эстакады .....	40
Группа 41	Устройство эстакад .....	40
Группа 42	Ограждение деревянных эстакад .....	40
Группа 43	Устройство моторных будок .....	41
2.13	Ограждение площадок и участков предприятий, зданий и сооружений .....	42
Группа 44	Устройство заборов .....	42
Группа 45	Устройство калиток .....	43
Группа 46	Устройство ворот .....	44
Группа 47	Устройство заборов из щитов .....	46
Группа 48	Устройство калиток из готовых полотен .....	48
Группа 49	Устройство ворот из готовых полотен .....	50
2.14	Другие конструкции .....	52
Группа 50	Установка стульев на лежнях .....	52
Группа 51	Устройство ростверков .....	53
Группа 52	Устройство цоколей с установкой заборки .....	53
Группа 53	Укладка по фермам прогонов .....	54
Группа 54	Устройство по фермам настила .....	54
2.15	Огнезащита конструкций .....	55
Группа 55	Огнезащита деревянных конструкций .....	55
Группа 56	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам .....	56
2.16	Антисептирование .....	56
Группа 57	Антисептирование водными растворами .....	56
Группа 58	Антисептирование пастами .....	56
3	Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки	57
3.1	Щиты дощатые подпольных каналов .....	57
Группа 61	Укладка щитов над подпольными каналами .....	57
3.2	Колонны деревянные клеенные для промышленных зданий .....	57
Группа 62	Установка колонн клеенных объемом до 1 м <sup>3</sup> .....	57
3.3	Перекрытия цокольные .....	58
Группа 63	Сборка цокольных перекрытий .....	58
Группа 64	Утепление цоколя плитами .....	58
3.4	Стены наружные и внутренние .....	59
Группа 65	Сборка стен щитовой конструкции .....	59
Группа 66	Сборка стен каркасной конструкции .....	59
Группа 67	Сборка стен из панелей для жилых и общественных зданий .....	60
Группа 68	Сборка стен из панелей для промышленных зданий .....	60
Группа 69	Сборка стен бескаркасных .....	60
Группа 70	Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей .....	61
Группа 71	Сборка стен из брусьев .....	61
3.5	Рейки маячные .....	63
Группа 72	Прибивка по стенам маячных реек .....	63
3.6	Перегородки .....	63
Группа 73	Сборка перегородок .....	63
3.7	Перекрытия междуэтажные .....	64
Группа 74	Сборка перекрытий с настилкой полов .....	64
3.8	Перекрытия чердачные .....	64
Группа 75	Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам .....	64
Группа 76	Устройство перекрытий чердачных по дощатым фермам .....	65
3.9	Перекрытия панельные .....	65
Группа 77	Сборка перекрытий .....	65
3.10	Стропила .....	65
Группа 78	Установка стропил .....	65
3.11	Крыши, карнизы, фронтоны .....	66
Группа 79	Сборка кровли, карнизов, фронтонов .....	66
3.12	Лестницы .....	67
Группа 80	Сборка лестниц с перилами и площадок .....	67
Группа 81	Ограждение лестничных площадок перилами .....	67
3.13	Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты .....	67
Группа 82	Сборка веранд и террас .....	67
Группа 83	Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов .....	68
3.14	Сборка зданий из объемных деревянных блоков [контейнеров] .....	68
Группа 84	Установка объемных деревянных блоков [контейнеров] .....	68
4	Градирни .....	69
Группа 85	Обшивка козырьков воздухоходных окон .....	69

Группа 86	Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах.....	69
Группа 87	Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок.....	70
Группа 88	Устройство мостков на трубах водораспределения.....	70
5	Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами	70
5.1	Перегородки на деревянном каркасе.....	70
Группа 91	Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий.....	70
Группа 92	Устройство двухсторонних гипсокартонных перегородок типа "RIGIPS" или "KNAUF" по деревянному каркасу.....	72
Группа 93	Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру.....	72
Группа 94	Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий.....	73
5.2	Перегородки на металлическом каркасе.....	75
Группа 95	Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий.....	75
Группа 96	Устройство перегородок в жилых зданиях.....	77
Группа 97	Устройство двусторонних гипсокартонных перегородок типа "RIGIPS" или "KNAUF" по металлическому каркасу.....	78
Группа 98	Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях.....	78
Группа 99	Оформление [обделка] дверных проемов в перегородках.....	79
Группа 100	Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен.....	79

