

Ленинградский научно-исследовательский институт  
ордена Трудового Красного Знамени  
Академии коммунального хозяйства  
им. К. Д. Памфилова

---

**Нормативы  
для планирования  
труда,  
заработной платы  
и материально-  
технического  
обеспечения  
в ремонтно-  
строительных  
организациях**

МОСКВА

---

СТРОИИЗДАТ 1983

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
АКАДЕМИИ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ИМ. К. Д. ПАМФИЛОВА

НОРМАТИВЫ  
ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ  
ТРУДА,  
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ  
И МАТЕРИАЛЬНО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
В РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЯХ

*Утверждены  
приказом Министерства жилищно-  
коммунального хозяйства РСФСР  
№ 478 от 11 сентября 1979 г.*



МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1983

**Нормативы для планирования труда, заработной платы и материально-технического обеспечения в ремонтно-строительных организациях / МЖКХ РСФСР, ЛНИИ АКХ им К. Д. Памфилова. — М.: Стройиздат, 1983, 343 с.**

Приведены нормативы на основные виды общестроительных, электромонтажных и специальных работ, выполняемых при капитальном ремонте жилых и общественных зданий, нормативные затраты труда и заработной платы на измерители конечной продукции, затраты на выполнение всего комплекса основных, транспортных и погрузочно-разгрузочных работ, необходимых для выполнения единицы работы.

Для инженерно-технических работников ремонтно-строительных и проектно-сметных организаций.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящие «Нормативы для планирования труда, заработной платы и материально-технического обеспечения в ремонтно-строительных организациях» явились результатом выполнения соответствующей научно-исследовательской темы и разработаны коллективом сотрудников лаборатории ремонтно-строительного производства Ленинградского научно-исследовательского института ордена Трудового Красного Знамени Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова.

В сборе исходных данных и подготовки Нормативов участвовали трест Оргремжилстрой и ЦНИС Минжилкомхоза РСФСР.

В разработке Нормативов принимали участие канд. техн. наук *В. Л. Вольфсон*, ст. научн. сотр. *И. Ш. Гвяздо*, канд. техн. наук *С. К. Овчинникова*, инженеры *Л. А. Грабовская*, *Г. А. Грозмани*, *Г. Н. Потапова*, *Л. Б. Шпилькина*.

Нормативы разработаны на основные виды общестроительных, санитарно-технических, электромонтажных и специальных работ, выполняемых при капитальном ремонте жилых и общественных зданий.

Нормативы определены на основании усредненных исходных условий, учитываемых при планировании, и предназначены для текущего, оперативного и календарного планирования.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативы разработаны на основные виды общестроительных, санитарно-технических, электромонтажных и специальных работ, выполняемых при капитальном ремонте жилых и общественных зданий. В составе каждого комплексного процесса учтены все рабочие процессы, необходимые для выпуска конечной продукции, включая сопутствующие и вспомогательные работы.

Нормативы включают нормативные затраты труда и заработной платы на выполнение основных работ и базовые плановые показатели по труду и заработной плате [сметную стоимость, затраты труда и заработной платы, включающие затраты на выполнение основных и дополнительных (общеплощадочных) работ, выработку рабочих].

Нормативные затраты труда и заработной платы на измерители конечной продукции разработаны на основании Типовых калькуляций затрат труда, заработной платы и материалов на комплексные ремонтно-строительные процессы, составленные по ЕНиР (второе дополненное и исправленное издание), ВНИР Минжилкомхоза РСФСР. Показатели содержат затраты на выполнение всего комплекса основных, транспортных и погрузочно-разгрузочных работ, необходимых для выполнения единицы работы.

Нормативные затраты разработаны с различной степенью детализации, обеспечивающей преемственность нормативов, т. е. укрупнение (по мере надобности) на различных временных этапах планирования.

Основные работы учитывают несколько разновидностей выполнения комплексного процесса в зависимости от принятой технологии и организации производства, типов применяемых машин, механизмов, приспособлений и оснастки, конструктивных и объемно-планировочных решений и др.

Усреднения объемов работ, связанные с укрупнением нормативов, приведены в соответствующих разделах укрупненных нормативов.

Базовые нормативы определены по уровню сметной стоимости капитального ремонта в Ленинграде с территориальным коэффициентом 1,02 и районным коэффициентом 1 к заработной плате. Нормативы учитывают уровень выполнения норм выработки на 100%.

Затратами учтено выполнение работ в летних условиях. Нормативы затрат труда и заработной платы на выполнение дополнительных (общеплощадочных) работ содержат затраты на выполнение работ за счет накладных расходов, возведение временных зданий и сооружений, вывозку строительного мусора, резерв

на непредвиденные расходы, т. е. работ, которые учитываются в сметной стоимости в составе соответствующих начислений.

Нормативы усредненной сметной стоимости содержат стоимость основных работ, учитываемых в прямых затратах, определенную по сметным единичным расценкам, накладные расходы, плановые накопления, затраты на вывозку строительного мусора и резерв на непредвиденные работы и затраты. Нормативы усредненной сметной стоимости разработаны в соответствии с инструкцией по составлению проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых и общественных зданий МЖКХ РСФСР, утвержденной приказом по Министерству коммунального хозяйства РСФСР 4 февраля 1969 г. № 32 и согласованной с Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства.

При использовании базовых нормативов требуется их привязка к конкретным условиям деятельности ремонтно-строительной организации.

Стоимостные показатели должны приводиться к уровню сметной стоимости территориального района, в котором расположена ремонтно-строительная организация, при помощи территориальных коэффициентов (табл. 1). Для корректировки нормативов затрат труда применяют коэффициенты снижения трудоемкости, учитывающие показатели достигнутого уровня выполнения норм выработки и планируемого его роста.

ТАБЛИЦА 1. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ  
К СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент	Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
<i>Северо-западный район</i>		Калининская	1
АССР:		Калужская	0,99
Карельская	0,87	Костромская	0,98
Коми	0,81	Московская	1
Ленинград	1,02	Орловская	0,96
Области:		Рязанская	1
Архангельская	0,85	Смоленская	1,01
Вологодская	0,95	Тульская	1
Ленинградская	0,99	Ярославская	1,01
Мурманская	0,81	Москва	1,04
Новгородская	0,96	<i>Волго-Вятский район</i>	
Псковская	1,01	АССР:	
<i>Центральный район</i>		Марийская	0,99
Области:		Мордовская	0,98
Брянская	1,01	Чувашская	0,98
Владимирская	1	Области:	
Ивановская	1	Горьковская	1,01
		Кировская	1,01

Продолжение табл. 1

Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент	Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
<i>Поволжский район</i>		<i>Западно-Сибирский район</i>	
АССР:		Алтайский край	0,94
Башкирская	0,96	Области:	
Калмыцкая	0,86	Кемеровская	0,94
Татарская	0,97	Новосибирская	0,93
Области:		Омская	0,92
Астраханская	1,01	Томская:	
Волгоградская	1,01	южнее 60-й	0,92
Куйбышевская	1	параллели	
Пензенская	0,97	севернее 60-й	0,75
Саратовская	1	параллели	
Ульяновская	1	Тюменская:	
<i>Центрально-Черноземный район</i>		южнее 60-й	0,86
Области:		параллели	
Белгородская	0,99	севернее 60-й	0,75
Воронежская	0,99	параллели	
Курская	0,99	<i>Восточно-Сибирский район</i>	
Липецкая	0,99	АССР:	
Тамбовская	1	Тувинская	0,8
<i>Северо-Кавказский район</i>		Бурятская	0,87
АССР:		Красноярский край:	
Дагестанская	0,95	южнее 60-й	0,88
Кабардино-Балкарская	0,97	параллели	
Северо-Осетинская	0,96	севернее 60-й	0,84
Чечено-Ингушская	0,94	параллели	
Края:		Иркутская обл.:	
Краснодарский	0,98	южнее 60-й	0,87
Ставропольский	0,96	параллели	
Ростовская область	0,97	севернее 60-й	0,73
<i>Уральский район</i>		параллели	
Удмуртская АССР	0,95	Читинская обл.	0,78
Области:		<i>Дальневосточный район</i>	
Курганская	0,92	Края:	
Оренбургская	0,92	Приморский	0,79
Пермская	0,93	Хабаровский	0,76
Свердловская	0,94	Области:	
Челябинская	0,95	Амурская	0,78
		Камчатская	0,64
		Магаданская	0,63
		Сахалинская	0,64
		Якутская АССР	0,65

Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент	Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
<i>Донецко-Приднепровский район</i>		<i>Закавказский район</i>	
Области:		Союзные республики:	
Ворошиловградская	0,98	Азербайджанская	0,94
Днепропетровская	0,98	Армянская	0,95
Донецкая	0,98	Грузинская	0,93
Запорожская	0,99	<i>Среднеазиатский район</i>	
Кировоградская	0,97	Союзные республики:	
Полтавская	0,99	Киргизская	0,91
Сумская	0,97	Таджикская	0,92
Харьковская	0,98	Туркменская	0,88
<i>Юго-западный район</i>		Узбекская ССР:	
Киев	0,98	Каракалпакская АССР	0,9
Области:		Ташкент	0,94
Винницкая	0,98	Области:	
Волынская	0,97	Андижанская	0,92
Житомирская	0,99	Бухарская	0,9
Закарпатская	0,98	Джизакская	0,92
Ивано-Франковская	0,98	Кашкадарьинская	0,92
Киевская	0,98	Наманганская	0,92
Львовская	0,98	Самаркандская	0,92
Ровенская	0,97	Сурхандарьинская	0,92
Тернопольская	0,98	Ташкентская	0,91
Хмельницкая	0,98	Ферганская	0,93
Черкасская	0,98	Хорезмская	0,91
Черниговская	0,99	Сырдарьинская	0,92
Черновицкая	0,97		
<i>Южный район</i>		<i>Казахстанский район</i>	
Области:		Алма-Ата	0,98
Крымская	0,98	Области:	
Николаевская	0,99	Актюбинская	0,93
Одесская	0,98	Алма-Атинская	0,95
Херсонская	0,98	Восточно-Казахстанская	0,9
<i>Прибалтийский район</i>		Гурьевская	0,86
Союзные республики:		Джамбулская	0,91
Латвийская	1,02	Карагандинская	0,95
Литовская	1,01		
Эстонская	1,01		
Калининградская обл.	0,99		



Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент	Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
Джезказганская	0,92	Семипалатинская	0,91
Мангышлакская	0,86	Талды-Курганская	0,95
Тургайская	0,81	Уральская	0,89
Кзыл-Ординская	0,9	Целиноградская	0,9
Кокчетавская	0,88	Чимкентская	0,92
Кустанайская	0,89	Белорусская ССР	1,03
Павлодарская	0,88	Молдавская ССР	0,95
Северо-Казахстанская	0,84		

Пример привязки базовых нормативов приведен в табл. 2.

При определении по нормативам потребности в трудовых затратах и фонда заработной платы на плановый объем работ необходимо дополнительно учитывать: затраты, связанные с зимними условиями работ; премии и другие доплаты, входящие в состав фонда основной заработной платы; дополнительную заработную плату; надбавки по районным коэффициентам, а также надбавки за работу на Крайнем Севере и в районах, приравненных к нему.

## БАЗОВЫЕ СТОИМОСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

### 1. Разборка строительных конструкций

#### Состав работ

1.1. Разборка стальной кровли со стропильной системой из бревен: разборка кровли из кровельной листовой стали, деревянной обрешетки из брусков и досок, стропил из бревен и брусьев с подкосами и стойками, мауэрлатов, слуховых окон.

1.2. Разборка стальной кровли со стропильной системой из досок: разборка кровли из кровельной листовой стали, деревянной обрешетки из брусков и досок, стропил из досок, мауэрлатов, слуховых окон.

1.3. Разборка асбестоцементной кровли со стропильной системой из бревен: разборка кровли из волнистых асбестоцементных листов, металлических свесов кровли, деревянной сплошной обрешетки, стропил из бревен с подкосами и стойками, мауэрлатов, слуховых окон.

ТАБЛИЦА 2. ПРИВЯЗКА БАЗОВЫХ НОРМАТИВОВ ДЛЯ РОСТОВСКОГО ГРСТ

Работы	Базовые нормативы			Территориальный коэффициент к сметной стоимости	Коэффициент снижения трудоемкости	Нормативы для планирования в Ростовском городском ремонтно-строительном тресте					
	затраты труда, чел.-дн.	основная заработная плата, руб.—коп.	усредненная сметная стоимость, руб.—коп.			затраты труда, чел.-дн. (гр. 2Х Xгр. 6)	основная заработная плата, руб.—коп.	усредненная сметная стоимость, руб.—коп. (гр. 4/1,02X Xгр.5)	натуральная выработка на 1 чел.-день (гр. 1:гр. 7)	стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп. (гр. 9:гр. 7)	удельный вес фонда заработной платы (гр. 8:гр. 9:100)
Устройство каркасно-защитных перегородок 100 м <sup>2</sup> перегородок	13—96	55—94	372—41	0,97	0,76	10,61	55—94	347—22	9,43	32—73	16,11

Примечание. Коэффициент снижения трудоемкости — величина, обратная произведению индексов уровня выполнения норм выработки и планируемого роста производительности труда. Уровень выполнения норм 125% (индекс 1,25), рост производительности труда на планируемый период 6% (индекс 1,06). Коэффициент равен  $1/(1,25 \cdot 1,06) = 0,76$ .

1.4. Разборка асбестоцементной кровли со стропильной системой из досок: разборка кровли из волнистых асбестоцементных листов, металлических свесов кровли, деревянной сплошной обрешетки, стропил из досок, мауэрлатов, слуховых окон.

1.5. Разборка черепичной кровли со стропильной системой из бревен; разборка черепичной кровли, металлических свесов кровли, обрешетки из брусков с прозорами, стропил, стоек и подкосов из бревен, брусьев или пластин, мауэрлатов, слуховых окон.

1.6. Разборка черепичной кровли со стропильной системой из досок: разборка черепичной кровли, металлических свесов кровли, обрешетки из брусков с прозорами, стропил из досок, мауэрлатов, слуховых окон.

1.7. Разборка чердачного перекрытия с накатом из щитов в каменных или деревянных зданиях: разборка засыпки и смазки (или толевой изоляции), оштукатуренного щитового наката с очисткой и выдергиванием гвоздей, балок перекрытия в стенах.

1.8. Разборка чердачного перекрытия с накатом из досок в каменных или деревянных зданиях: разборка засыпки и смазки (или толевой изоляции), оштукатуренной подшивки потолка, балок перекрытия в стенах, наката из досок с очисткой и выдергиванием гвоздей.

1.9. Разборка чердачного перекрытия с накатом из пластин в каменных или деревянных зданиях: разборка засыпки и смазки (или толевой изоляции), оштукатуренной подшивки потолка с очисткой и выдергиванием гвоздей, балок перекрытия, наката из пластин с очисткой и выдергиванием гвоздей.

1.10. Разборка деревянных междуэтажных перекрытий в каменных или деревянных зданиях с накатом из щитов: разборка засыпки и смазки перекрытия, оштукатуренного щитового наката с очисткой и выдергиванием гвоздей, балок перекрытия.

1.11. Разборка деревянных междуэтажных перекрытий в каменных или деревянных зданиях с накатом из пластин: разборка засыпки и смазки перекрытия, оштукатуренной подшивки потолка, балок перекрытия в каменных зданиях, наката неоштукатуренного из пластин.

1.12. Разборка деревянных междуэтажных перекрытий в каменных или деревянных зданиях с накатом из досок: разборка засыпки и смазки перекрытия, оштукатуренной подшивки потолка, балок перекрытия в каменных зданиях, наката неоштукатуренного из досок.

1.13. Разборка деревянных оштукатуренных перегородок, забранных стоймя в обвязку, с выдергиванием гвоздей и очисткой: разборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных стоймя в обвязки с отбивкой штукатурки, перерубкой драни, удалением болтов, скоб и других креплений с выдергиванием гвоздей и очисткой.

1.14. Разборка деревянных оштукатуренных перегородок, забранных стоймя в обвязку, без выдергивания гвоздей и очистки; разборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных стоймя в обвязку, с отбивкой штукатурки, перерубкой драни, удалением болтов, скоб и других креплений.

1.15. Разборка обшивных оштукатуренных перегородок с выдергиванием гвоздей и очисткой: разборка перегородок обшивных с очисткой и выдергиванием гвоздей с отбивкой штукатурки, перерубкой драни, удалением болтов, скоб и других креплений.

1.16. Разборка обшивных оштукатуренных перегородок без выдергивания гвоздей и очистки: разборка перегородок обшивных с отбивкой штукатурки, перерубкой драни, удалением болтов, скоб и других креплений.

1.17. Разборка кирпичной кладки стен, сводов и перегородок отбойным молотком: разборка кирпичной кладки стен, сводов и перегородок на известково-цементном растворе, выборка кирпича из разобранный кладки с очисткой кирпича от раствора, укладка очищенного от раствора кирпича в штабель.

1.18. Разборка кирпичной кладки стен, сводов и перегородок вручную: разборка кирпичной кладки стен и перегородок на известково-цементном растворе; выборка кирпича из разобранный кладки с очисткой кирпича от раствора; укладка очищенного от раствора кирпича в штабель.

1.19. Разборка печей и очагов: разборка кирпичных жухонных очагов со снятием приборов и очисткой кирпича от раствора; разборка отопительных кирпичных печей со снятием приборов и очисткой кирпича от раствора; разборка отопительных печей в футлярах из кровельной стали.

1.20. Разборка оконных заполнений в каменных или деревянных зданиях: снятие оконных наличников и переплетов, фрамуг, оконных коробок (в каменных зданиях с отбивкой штукатурки в откосах); разборка подоконных досок.

1.21. Разборка оконных заполнений в каменных зданиях с выламыванием четвертей в кладке: снятие оконных переплетов, фрамуг, оконных коробок с выламыванием четвертей в кладке; разборка подоконных досок.

1.22. Разборка дверных заполнений в деревянных или каменных стенах с отбивкой штукатурки откосов: удаление наличников, снятие дверных полотен; удаление дверных коробок.

1.23. Разборка дверных заполнений в перегородках: удаление наличников с двух сторон дверного проема; снятие дверных полотен; разборка дверных коробок.

1.24. Разборка дверных заполнений в каменных зданиях с выламыванием четвертей: удаление наличников; снятие дверных полотен; удаление дверных коробок.

- 1.25. Разборка кладки бутовых фундаментов на известковом растворе отбойным молотком.
- 1.26. Разборка кладки бутовых фундаментов на известково-цементном растворе отбойным молотком.
- 1.27. Разборка кладки кирпичных фундаментов на известковом растворе отбойным молотком.
- 1.28. Разборка кладки кирпичных фундаментов на известково-цементном растворе отбойным молотком.
- 1.29. Разборка кладки бутовых фундаментов на известковом растворе вручную.
- 1.30. Разборка кладки бутовых фундаментов на известково-цементном растворе вручную.
- 1.31. Разборка кладки кирпичных фундаментов на известковом растворе вручную.
- 1.32. Разборка кладки кирпичных фундаментов на известково-цементном растворе вручную.
- 1.33. Добавлять на крепление стенок траншей: устройство сплошных креплений стенок ямы; разборка сплошных креплений.
- 1.34. Добавлять на установку стальных разгрузочных балок: установка стальных разгрузочных балок.
- 1.35. Земляные работы: рытье ям (шурфов) при ремонте фундаментов в грунте II категории.
- 1.36. Водоотлив при земляных работах: водоотлив с устройством выемки; крепление стенок выемки; вычерпывание ведром.
- 1.37. Разборка деревянных ступней: выкапывание ступней с постановкой временных опор.
- 1.38. Разборка чистых дощатых полов: разборка чистых дощатых полов с плинтусами; разборка лаг.
- 1.39. Разборка пола из штучного паркета: снятие плинтусов и галтелей; разборка паркетных полов; снятие лаг.
- 1.40. Разборка пола из щитового паркета: снятие плинтусов и галтелей; разборка щитового паркета, обрешетки под щитовой паркет.
- 1.41. Разборка вручную цементных полов с основанием из бетона с гравием: разборка полов при толщине разбираемой конструкции 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>.
- 1.42. Разборка вручную цементных полов с основанием из бетона с кирпичным щебнем: разборка полов при толщине разбираемой конструкции 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>.
- 1.43. Разборка отбойным молотком цементных полов с основанием из бетона с гравием: разборка полов при толщине разбираемой конструкции 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>.
- 1.44. Разборка отбойным молотком цементных полов с основанием из бетона с кирпичным щебнем: разборка полов при тол-

щине разбираемой конструкции 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>

1.45. Разборка полов из керамической плитки с разборкой основания из бетона с гравием отбойным молотком: разборка плиточной облицовки с сохранением 25—75% годных плиток; разборка основания при толщине 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>.

1.46. Разборка полов из керамической плитки с разборкой основания из бетона с кирпичным щебнем: разборка плиточной облицовки с сохранением 25—75% годных плиток; разборка основания при толщине разбираемой конструкции 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>.

1.47. Разборка полов из керамической плитки с разборкой основания из бетона с гравием вручную: разборка плиточной облицовки с сохранением 25—75% годных плиток; разборка основания при толщине разбираемой конструкции 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>.

1.48. Разборка полов из керамической плитки с разборкой основания из бетона с кирпичным щебнем: разборка плиточной облицовки с сохранением 25—75% годных плиток; разборка основания при толщине разбираемой конструкции 100—200 мм, площади помещений до 5 м<sup>2</sup> и более 5 м<sup>2</sup>.

1.49. Разборка лестниц с каменными ступенями без заделки концов: разборка каменных ступеней, лестничных площадок, двух прямых стальных косоуров, балок лестничных площадок, стальных лестничных решеток на звенья; снятие прямых частей деревянных поручней и закруглений.

1.50. Разборка лестниц с каменными ступенями с заделкой одного конца: разборка каменных ступеней, лестничных площадок, одного прямого стального косоура, балок лестничных площадок, стальных лестничных решеток на звенья; снятие прямых частей деревянных поручней и закруглений.

1.51. Разборка чистых внутренних деревянных лестниц (марши с перилами и площадками).

1.52. Разборка бревенчатых стен с оштукатуренной с двух сторон обшивкой с очисткой и выдергиванием гвоздей: разборка бревенчатых стен, обшивки с очисткой и выдергиванием гвоздей.

1.53. Разборка бревенчатых стен с оштукатуренной с двух сторон обшивкой без очистки и выдергивания гвоздей: разборка бревенчатых стен, обшивки без очистки и выдергивания гвоздей.

1.54. Разборка бревенчатых стен с оштукатуренной с одной стороны обшивкой с очисткой и выдергиванием гвоздей: разборка бревенчатых стен, обшивки с очисткой и выдергиванием гвоздей.

1.55. Разборка бревенчатых стен с оштукатуренной с одной

стороны обшивкой без очистки и выдергивания гвоздей: разборка бревенчатых стен, обшивки без очистки и выдергивания гвоздей.

1.56. Разборка бревенчатых стен с одной стороны с оштукатуренной, с другой — с чистой обшивкой (вагонкой) с очисткой и выдергиванием гвоздей: разборка бревенчатых стен, оштукатуренной обшивки, чистой обшивки.

1.57. Разборка бревенчатых стен с одной стороны с оштукатуренной, с другой — с чистой обшивкой (вагонкой) без очистки и выдергивания гвоздей: разборка бревенчатых стен, оштукатуренной обшивки, чистой обшивки.

1.58. Разборка бревенчатых стен с обшивкой с двух сторон с очисткой и выдергиванием гвоздей: разборка бревенчатых стен, чистой обшивки с очисткой и выдергиванием гвоздей.

1.59. Разборка бревенчатых стен с обшивкой (вагонкой) с двух сторон без очистки и выдергивания гвоздей: разборка бревенчатых стен, чистой обшивки без очистки и выдергивания гвоздей.

1.60. Разборка бревенчатых стен с чистой обшивкой с одной стороны с очисткой и выдергиванием гвоздей: разборка бревенчатых стен, чистой обшивки с очисткой и выдергиванием гвоздей.

1.61. Разборка бревенчатых стен с чистой обшивкой с одной стороны без очистки и выдергивания гвоздей: разборка бревенчатых стен, чистой обшивки с очисткой и выдергиванием гвоздей.

1.62. Разборка обшивки каркасных стен, оштукатуренных с двух сторон, с выдергиванием гвоздей и очисткой.

1.63. Разборка обшивки каркасных стен, оштукатуренных с двух сторон, без выдергивания гвоздей и очистки.

1.64. Разборка обшивки каркасных стен, оштукатуренных с одной стороны, с выдергиванием гвоздей и очисткой: разборка оштукатуренной обшивки стен с выдергиванием гвоздей и очисткой и неоштукатуренной обшивки стен с выдергиванием гвоздей и очисткой.

1.65. Разборка обшивки каркасных стен, оштукатуренных с одной стороны, без выдергивания гвоздей и очистки: разборка оштукатуренной обшивки стен без выдергивания гвоздей и очистки, неоштукатуренной обшивки стен без выдергивания гвоздей и очистки.

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы			
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %	
<b>Разборка кровли</b>												
Стальной со стропильной системой:												
из бревен	100 м <sup>2</sup> кровли	6,35	0,76	7,11	26—42	3—17	29—59	40—20	5—65	14—06	73,61	
из досок	то же	4,89	0,59	5,48	20—22	2—43	22—65	31—35	5—72	18—25	72,25	
Асбестоцементной со стропильной системой:												
из бревен	»	7,34	0,88	8,22	30—23	3—63	33—86	49—33	6—00	12—17	68,64	
из досок	»	6,7	0,8	7,5	28—09	3—37	31—46	47—23	6—30	13—33	66,61	
Черепичной со стропильной системой:												
из бревен	»	11,49	1,38	12,87	47—08	5—65	52—73	66—50	5—17	7—77	79,29	
из досок	»	10,27	1,23	11,5	42—11	5—05	37—06	58—51	5—09	8—70	63,34	



Работы	Единица измерения	Заграты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы			
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %	
<b>Разборка перекрытий в каменных или деревянных зданиях</b>												
Чердачных с накатом: из щитов	100 м <sup>2</sup> перекрытия	14,23	1,71	15,94	58—18	6—98	65—16	95—79	6—01	6—27	68,02	
из досок:	то же	19,63	2,35	21,97	80—49	9—66	90—15	120—35	5—48	4—55	74,91	
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	15,74	1,89	17,63	64—78	7—77	72—55	97—05	5—50	5—67	74,76	
из пластин:	»	21,29	2,55	23,84	86—78	10—41	97—19	126—67	5—31	4—19	76,73	
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	17,41	2,09	19,5	71—07	8—53	79—60	105—98	5—43	5—13	75,11	
<b>Междуэтажных деревянных с накатом: из щитов</b>	100 м <sup>2</sup> перекрытия	13,21	1,58	14,8	54—19	6—50	60—69	95—86	6—48	6—76	63,31	
пластин	то же	16,55	1,99	18,54	68—44	8—21	76—65	105—88	5—71	5—39	72,39	
досок	»	14,78	1,77	16,55	60—92	7—31	68—23	97—05	5—86	6—04	70,3	
<b>Разборка перегородок</b>												
<b>Деревянных оштукатуренных:</b>												
забранных стоймя в обвязку:	100 м <sup>2</sup> перегородок	7,63	0,92	8,54	27—03	3—24	30—27	39—07	4—57	11—71	77,48	
с выдергиванием гвоздей и очисткой	то же	4,88	0,58	5,46	15—93	1—91	17—84	23—95	4—39	18—32	74,49	
без выдергивания гвоздей и очистки обшивных оштукатуренных:	»	8,76	1,05	9,81	34—84	4—18	39—02	46—64	4—75	10—19	83,66	
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	5,56	0,67	6,23	21—79	2—61	24—40	30—25	4—86	16—05	80,66	
<b>Разборка</b>												
<b>Кирпичной кладки: сводов и перегородок:</b>												
отбойным молотком	1 м <sup>3</sup> кладки	0,84	0,1	0,94	3—46	0—42	3—88	5—39	5—73	1—06	71,99	
вручную	то же	1,03	0,12	1,15	4—92	0—59	5—51	6—85	5—96	0—87	80,44	

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочим, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
печей и очагов	1 м <sup>3</sup> кладки	0,55	0,07	0,62	2—16	0—26	2—42	2—70	4—35	1—61	89,63
оконных заполнений в каменных или деревянных зданиях	10 проемов	3,19	0,38	3,57	13—50	1—62	15—12	18—28	5—12	2—80	82,71
оконных заполнений в каменных зданиях с выламыванием четвертей в кладке	то же	5,99	0,72	6,71	25—51	3—06	28—57	34—16	5—09	1—49	83,64
дверных заполнений в деревянных или каменных стенах с отбивкой штукатурки	»	1,48	0,18	1,66	6—29	0—75	7—04	9—44	5—69	6—02	74,58
То же, в перегородках	»	1,13	0,14	1,27	4—78	0—57	5—35	6—39	5—03	7—87	83,72
То же, с выламыванием четвертей	»	4,45	0,53	4,98	18—99	2—28	21—27	27—35	5—49	2—01	77,77

<b>Разборка кладки фундаментов на растворе</b>											
<b>Отбойным молотком:</b>											
бутовых:											
на известковом	10 м <sup>3</sup> кладки	3,58	0,43	4,01	16—73	2—01	18—74	29—47	7—35	2—49	63,59
на известково-цементном	то же	4,43	0,53	4,96	20—95	2—51	23—46	34—56	6—97	2—02	67,88
кирпичных:											
на известковом	»	2,67	0,32	2,99	12—60	1—51	14—11	21—28	7—12	3—34	66,31
на известково-цементном	»	3,16	0,38	3,54	15—10	1—81	16—91	24—39	6—89	2—82	69,33
<b>Вручную:</b>											
бутовых:											
на известковом	»	5,16	0,62	5,78	22—03	2—64	24—67	36—19	6—26	1—73	68,17
на известково-цементном	»	6,75	0,81	7,56	29—05	3—49	32—54	44—73	5—92	1—32	72,75
кирпичных:											
на известковом	»	4,13	0,5	4,63	17—80	2—14	19—94	27—82	6—01	2—16	71,68
на известково-цементном	»	4,99	0,6	5,59	21—50	2—58	24—08	32—49	5—81	1—79	74,12
<b>Добавлять:</b>											
на крепление стенок траншей	»	1,35	0,16	1,51	6—09	0—73	6—82	17—44	11—55	6—62	39,11
на установку стальных разгрузочных балок	»	2,97	0,36	3,33	13—56	1—63	15—19	60—19	18—08	3—00	25,24

Работы	Единица измерения	Заграты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные заграты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные заграты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная вы-работка на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная вы-работка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Земляные</b>	10 м <sup>3</sup> кладки	4,02	0,48	4,5	16—24	1—95	18—19	20—46	4—55	2—22	88,91
Водоотлив при земляных работах	»	0,4	0,048	0,45	1—63	0—20	1—83	2—98	6—62	22—22	61,41
Разборка деревянных ступльев	10 ступльев	6,85	0,85	7,67	31—20	3—74	34—94	40—31	5—26	1—30	86,68
<b>Разборка полов</b>											
Чистых дощатых	100 м <sup>2</sup>	4,6	0,55	5,15	18—06	2—17	20—23	25—21	4—90	19—42	80,25
Из паркета:											
штучного	»	9	1,08	10,08	34—65	4—16	38—81	48—27	4—79	9—92	80,4
щитового	»	6	0,72	6,72	23—59	2—83	26—42	32—77	4—88	14—88	80,62
Цементных:											
вручную с основани-ем из бетона:											
с гравием	»	17,52	2,1	19,62	80—15	9—62	89—77	118—60	6—04	5—10	75,69
с кирпичным щеб-нем	»	13,58	1,63	15,21	61—93	7—43	69—36	95—72	6—29	6—57	72,46

отбойным молотком с основанием из бетона:											
с гравием	100 м <sup>2</sup>	11,1	1,33	12,43	51—25	6—15	57—40	82—65	6—65	8—05	69,45
с кирпичным щеб-нем	»	8,9	1,07	9,97	41—08	4—93	46—01	64—18	6—44	10—03	71,69
Из керамической плит-ки:											
отбойным молотком с разборкой основа-ния из бетона:											
с гравием	»	14,6	1,75	16,35	67—19	8—06	75—25	111—30	6—81	6—12	67,61
с кирпичным щеб-нем	»	12,82	1,54	14,36	58—43	7—01	65—44	95—63	6—66	6—96	68,43
вручную с разборкой основания из бетона:											
с гравием	»	21,03	2,52	23,55	96—11	11—53	107—64	140—98	5—99	4—25	76,35
с кирпичным щеб-нем	»	17,45	2,09	19,54	79—33	9—52	88—85	100—88	5—16	5—12	88,07
<b>Разборка лестниц</b>											
С каменными ступенями: без заделки концов	10 м <sup>2</sup> проекции	3,2	0,38	3,58	13—58	1—63	15—21	22—52	6—29	2—79	67,54
с заделкой одного конца	то же	3,93	0,47	4,4	16—78	2—01	18—79	28—59	6—50	2—27	65,72
Чистых внутренних де-ревянных	»	0,81	0,09	0,91	3—65	0—44	4—09	5—93	6—52	10—99	68,97

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Разборка бревенчатых стен</b>											
С оштукатуренной двух сторон обшивкой: с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	100 м <sup>2</sup> стен	27,12	3,25	30,37	105—58	12—67	118—25	147—71	4—86	3—29	80,06
то же	то же	22,97	2,75	25,72	88—38	10—60	98—98	127—93	4—97	3—89	77,37
С оштукатуренной с одной стороны обшивкой: с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	20,36	2,44	22,8	79—40	9—53	88—93	130—17	5—71	4—39	68,32
»	»	18,29	2,19	20,48	71—00	8—52	79—52	103—11	5—03	4—88	77,12
С оштукатуренной с одной стороны обшивкой, с другой стороны — с чистой обшивкой (вагонкой):											
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	100 м <sup>2</sup> стен	22,55	2,71	25,26	87—78	10—53	98—31	123—53	4—89	3—96	79,58
то же	то же	19,87	2,38	22,25	76—93	9—23	89—16	110—03	4—95	4—49	81,03
С обшивкой (вагонкой) с двух сторон:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	19,41	2,33	21,74	75—19	9—02	84—21	93—52	4—30	4—60	90,04
»	»	18,21	2,18	20,39	70—29	8—43	87—15	100—07	4—91	4—90	87,09
С обшивкой (вагонкой) с одной стороны:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	17,17	2,06	19,23	66—55	7—99	74—54	93—55	4—86	5—20	79,68
»	»	16,56	1,99	18,55	64—10	7—69	71—79	93—02	5—01	5—39	77,18
<b>Разборка обшивки каркасных стен</b>											
Оштукатуренных с двух сторон:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	9,83	1,18	11,01	39—34	4—72	44—06	50—91	4—62	9—08	86,54
»	»	5,68	0,68	6,36	22—54	2—70	25—24	31—00	4—87	15—72	81,42
Оштукатуренных с одной стороны:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой без выдергивания гвоздей и очистки	»	6,64	0,79	7,43	26—49	3—18	29—67	33—78	4—55	13—46	87,83
»	»	3,96	0,48	4,44	15—69	1—88	17—57	20—04	4—51	22—52	87,67

## 2. Демонтаж инженерного оборудования

### *Состав работ*

2.1. Демонтаж стального трубопровода: снятие труб и креплений; отборка годных труб; свертывание арматуры фасонных частей; правка и очистка труб и фасонных частей от грязи; ручная резка неповоротных труб.

2.2. Демонтаж чугунного трубопровода: вырубание цемента из раструбов; разборка расчеканенных чугунных труб, фасонных частей и креплений; отборка годных труб; расчеканка раструбов фасонных частей чугунных труб.

2.3. Снятие санитарных приборов: раковин, умывальников, унитазов, смывных бачков, ванн с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений.

2.4. Демонтаж системы газоснабжения: снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей, свертыванием арматуры и фасонных частей с труб, правкой и очисткой труб и фасонных частей, с отсоединением приборов; ручная резка неповоротных труб.

2.5. Демонтаж электроосвещения при открытой проводке: демонтаж проводов с роликов, стальных трубок и деталей крепления с вытягиванием проводов; разборка патронов; демонтаж групповых щитов; снятие выключателей, переключателей и штепсельных розеток, роликов.

## 3. Фундаменты

### *Состав работ*

3.1. Устройство ленточных фундаментов из бутового камня: устройство подготовки из кирпичного щебня, ленточных фундаментов из бутового камня; изоляция фундаментов рулонными материалами с выравниванием верхней поверхности фундаментов; приготовление и разогрев битумной мастики.

Земляные работы: разработка грунта вручную; водоотлив в траншее; засыпка грунтом траншей, пазух, котлованов и ям.

3.2. Водоотлив при кладке фундамента.

Крепление стенок траншей: устройство сплошных креплений стенок траншей с заготовкой элементов временного крепления; срезка неровностей; разборка креплений стенок траншей; засыпка грунтом пустот за досками крепления.

Водоотлив при устройстве крепления.

Устройство водоотливной установки: изготовление и укладка бойка на лагах с однослойным настилом установки для насосного агрегата с заготовкой деталей; засыпка зумпфа щебнем.

Земляные работы: рытье ям вручную; устройство сплошных

**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Демонтаж</b>											
Внутреннего водопровода	1 м трубопровода	0,04	0,005	0,045	0—17	0—02	0—19	0—22	4—89	22—22	86,4
Канализации	То же	0,1	0,012	0,112	0—44	0—05	0—49	0—54	4—82	8—93	90,7
Системы газоснабжения на резьбе	»	0,04	0,005	0,045	0—16	0—02	0—18	0—22	4—89	22—22	81,8
Системы газоснабжения на сварке	»	0,06	0,007	0,067	0—26	0—03	0—29	0—37	5—52	14—93	78,4
Электроосвещения при открытой проводке	1 м	0,007	0,001	0,008	0—026	0—003	0—03	0—044	5—50	125—00	68,2
Снятие санитарных приборов	1 компл.	0,3	0,036	0,336	1—32	0—16	1—48	2—00	5—95	2—98	74

креплений; разборка сплошных креплений и засыпка ямы грунтом.

### 3.3. Смена кирпичных фундаментов отдельными участками.

Смена фундаментов: разборка кладки фундаментов; устройство подготовки из кирпичного щебня; кладка фундаментов под стены существующих зданий или вновь возведенных участков фундаментов с устройством горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов; разогрев битумных материалов; нанесение горячей битумной мастики на внешнюю сторону фундаментов; водоотлив из траншей.

Земляные работы: рытье ям в грунте; крепление стенок траншей; разборка креплений; засыпка ям грунтом; водоотлив из ям.

### 3.4. Смена бутовых фундаментов отдельными участками.

Смена фундаментов: разборка кладки фундамента; установка стальных разгрузочных балок; устройство подготовки из кирпичного щебня; кладка фундамента с заполнением зазоров между новой и старой кладкой; устройство горизонтальной гидроизоляции; разогрев битумных материалов; нанесение горячей битумной мастики на внешнюю сторону фундамента; водоотлив из траншей.

Земляные работы: рытье ям в грунте; разборка креплений; засыпка ям грунтом; водоотлив из ям.

Замена деревянных ступьев кирпичными столбами: выкапывание ступьев с постановкой временных опор; кладка кирпичных столбов с устройством основания из кирпичного боя с устройством гидроизоляции, засыпкой ям; разогрев битумных материалов.

### 3.5. Устройство бутобетонных фундаментов.

Кладка фундаментов: устройство подготовки из кирпичного щебня, пропитанного жидким раствором, опалубки из мелких щитов, фундаментов из бутобетона; изоляция фундаментов рулонными материалами с выравниванием верхней поверхности фундамента цементным раствором; разогревание битумной мастики; разборка опалубки.

Производство земляных работ механизированным способом: разработка грунта II категории экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м<sup>3</sup>, устройство сплошных креплений стенок траншей: разборка креплений; водоотлив. Производство земляных работ вручную: разработка грунта II категории; устройство сплошных креплений стенок траншей; разборка креплений; водоотлив.

3.6. Устройство двухслойной оклеечной изоляции фундаментов: рытье ям вдоль фундамента вручную; очистка боковых поверхностей фундамента; простая штукатурка вручную боковой поверхности фундамента; разогревание битумных материалов; устройство оклеечной гидроизоляции рубероидом с покрытием горячим битумом, натягиванием, разглаживанием и необходимым креплением, шпаклевкой и заделкой швов; обратная засыпка пазух ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и ручным трамбованием.

3.7. Добавлять на устройство и разборку креплений котлована: заготовка элементов с перепиливанием и затеской, подача их в траншею; установка элементов временных креплений и замена их постоянными; засыпка грунтом пустот за досками креплений; разборка креплений с перепиливанием сквозных стоек; установка временных распорок с заготовкой их и подачей разобранного материала на поверхность.

3.8. Водоотлив: устройство зумпфа и щита под агрегат для водоотлива; водоотлив из ям и траншей.

3.9. Смена цоколя деревянных зданий: разборка и восстановление отливной доски и чистой обшивки; ремонт продухов и заглушин и смена утепляющей засыпки; антисептирование древесины.

3.10. Устройство сборных фундаментов из бетонных и железобетонных блоков.

Устройство фундаментов: устройство подготовки из кирпичного щебня с установкой маячных кольщиков; разравнивание и трамбование кирпичного щебня; укладка фундаментных блоков с разметкой мест установки; заделка швов раствором; изоляция фундаментов с выравниванием верхней поверхности фундаментов; окраска готовыми изоляционными материалами бетонной поверхности; приготовление и разогрев битумных материалов с раскучкой тары.

Разработка грунта вручную: разрыхление грунта и выбрасывание на бровку; зачистка поверхности дна и стенок траншеи; засыпка траншей ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев; трамбование грунта.

Разработка грунта механизированным способом: разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м<sup>3</sup>; зачистка поверхности дна и стенок траншеи вручную; засыпка траншей ранее выброшенным грунтом.

Устройство креплений траншей: устройство сплошных креплений стенок траншей с заготовкой, подачей, установкой элементов временного крепления; срезка неровностей грунта; засыпка грунта за доски крепления; разборка крепления траншей; установка и заготовка временных распор.

Водоотлив при разработке грунта вручную, укладка блоков, устройство креплений траншей.

3.11. Устройство деревянных ступней: сборка и установка ступней с заготовкой, сборкой, антисептированием, установкой и выверкой по шнуру и отвесу с выравниванием верха ступней по уровню, с изготовлением шипов.

Земляные работы: разработка немерзлого грунта в ямах глубиной до 1,5 м с разметкой ям, разрыхлением, выбрасыванием грунта вручную, с зачисткой дна и стенок ям.



## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Устройство ленточных бутовых фундаментов</b>											
Кладка бутовых фундаментов	10 м <sup>3</sup> кладки	8,07	0,97	9,04	35—50	4—26	39—76	253—83	28—08	1—11	15,7
Земляные работы	то же	4,03	0,48	4,51	17—45	2—09	19—54	30—22	6—70	2—22	64,7
Водоотлив при кладке фундаментов	»	2,14	0,26	2,4	9—73	1—17	10—90	14—38	5—99	4—17	75,8
Крепление стенок траншей	»	2,38	0,29	2,67	10—73	1—29	12—02	45—22	16—94	3—75	26,6
Водоотлив при устройстве крепления	»	1,13	0,14	1,27	5—12	0—61	5—73	8—23	6—48	7—87	69,6
Устройство водоотливной установки	1 установка	2,26	0,27	2,53	9—36	1—12	10—48	43—72	17—28	0—40	24
Смена кирпичных фундаментов отдельными участками с разборкой кладки:											

вручную	10 м <sup>3</sup> кладки	17,3	2,08	19,38	80—87	9—70	90—57	527—96	27—24	0—52	17,2
отбойным молотком	то же	16,08	1,93	18,01	75—07	9—01	84—08	512—73	28—47	0—56	16,4
<b>Смена бутовых фундаментов</b>											
отдельными участками с разборкой кладки:											
вручную	»	18,87	2,26	21,13	92—01	11—04	103—05	250—03	11—83	0—47	41,22
отбойным молотком	»	17,65	2,12	19,77	85—61	10—27	95—88	241—03	22—19	0—51	39,78
Земляные работы	»	4,02	0,48	4,50	16—24	1—95	18—19	27—25	6—06	2—22	66,8
Водоотлив	»	0,53	0,06	0,59	2—22	0—27	2—49	3—21	5—44	16—95	77,6
Крепление стенок траншей	»	1,29	0,15	1,44	5—86	0—70	6—56	25—66	17—82	6—94	25,6
Замена деревянных стоек кирпичными столбами сечением:											
1,5×1,5 кирпича	10 стоек	9,7	1,16	10,86	40—99	4—92	45—91	102—80	9—47	0—92	44,7
2×1,5 »	то же	9,91	1,19	11,1	44—95	5—39	50—34	124—47	11—21	0—90	40,4
2×2 »	»	10,6	1,27	11,87	48—11	5—77	53—88	151—69	12—78	0—84	35,5
2×2,5 »	»	11,14	1,34	12,48	50—38	6—05	56—43	184—10	14—75	0—80	30,7
<b>Устройство бутобетонных фундаментов</b>											
Кладка	10 м <sup>3</sup> кладки	6,76	0,81	7,57	29—20	3—50	32—70	320—40	42—32	1—32	10,2
Разборка грунта:											
одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м <sup>3</sup>	то же	0,278	0,033	0,311	1—12	0—13	1—25	3—78	12—15	32—15	33,1
вручную	»	3,79	0,45	4,24	16—61	2—00	18—61	24—26	9—72	2—36	76,7

Работы	Единица измерения	Загрты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Крепление траншей	10 м <sup>3</sup> кладки	1,45	0,17	1,62	6—46	0—78	7—24	25—83	15—94	6—17	28
Водоотлив:											
при кладке фундаментов	то же	1,87	0,22	2,09	8—50	1—02	9—52	12—34	5—90	4—78	77,1
при устройстве креплений траншей	»	0,64	0,08	0,72	2—93	0—35	3—28	4—84	6—72	13—89	67,8
Устройство двухслойной оклеечной изоляции фундаментов	10 м <sup>2</sup> поверхности изоляции	6,13	0,74	6,87	26—12	3—13	29—25	47—91	6—97	1—46	61
Добавлять:											
на устройство и разборку крепления котлована	то же	0,72	0,09	0,81	3—24	0—39	3—63	13—71	16—93	12—35	26,5
на водоотлив	»	1,91	0,23	2,14	8—37	1—00	9—37	11—98	5—60	4—67	78,2
Смена цоколя деревянных зданий	10 м <sup>2</sup> цоколя	2,54	0,3	2,84	10—70	1—28	11—98	50—78	17—88	3—52	23,6

Устройство сборных фундаментов из бетонных и железобетонных блоков											
Устройство фундаментов	10 м <sup>3</sup> фундаментов	2,15	0,26	2,41	10—29	1—23	11—52	430—59	178—67	4—15	2,7
Разработка грунта:											
вручную	то же	4,32	0,52	4,81	21—09	2—53	23—62	52—30	10—81	2—07	45,2
экскаватором	»	0,76	0,09	0,85	3—28	0—39	3—67	12—83	15—09	11—76	28,6
Устройство креплений траншей	»	1,74	0,21	1,95	7—93	0—95	8—88	34—25	17—56	5—13	25,9
Водоотлив:											
при укладке блоков фундаментов	»	0,57	0,07	0,64	2—61	0—31	2—92	3—55	5—55	15—63	82,3
при разработке грунта вручную	»	0,29	0,03	0,32	1—19	0—14	1—33	1—36	4—25	31—25	97,8
при устройстве креплений траншей	»	0,85	0,1	0,95	3—89	0—47	4—36	5—02	5—28	10—53	86,9
Устройство деревянных ступьев											
Диаметром 240 мм	10 ступьев	2,3	0,28	2,58	10—62	1—27	11—89	84—39	32—71	3—88	14,1
» менее 240 мм	то же	1,61	0,19	1,8	7—51	0—90	8—41	79—89	44—38	5—56	10,5
Земляные работы	»	5,42	0,65	6,07	23—47	2—82	26—29	31—76	5—23	1—65	82,8

## 4. Стены

### *Состав работ*

4.1. Кирпичная кладка стен (толщиной в 2,5, 2, 1,5, 1 кирпич): натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; кладка стен с выкладкой всех усложнений кладки; заделка балочных гнезд; устройство каналов; укладка железобетонных перемычек; укладка арматуры; расшивка швов стен с одной наружной стороны.

4.2. Пробивка проемов отбойным молотком в кирпичных стенах (толщиной в 2,5, 2, 1,5 кирпича): пробивка проемов в кирпичной кладке на известково-цементном растворе со сборкой и разборкой инвентарных подмостей; устройство перемычек из стальных балок с пробивкой борозд, заделкой балок известково-цементным раствором, с приготовлением раствора.

4.3. Пробивка проемов вручную в кирпичных стенах (толщиной в 2,5, 2, 1,5, 1 кирпич): пробивка проемов при известково-цементном растворе со сборкой и разборкой инвентарных подмостей; устройство перемычек из стальных балок с пробивкой борозд, заделкой балок известково-цементным раствором, с приготовлением раствора.

4.4. Укладка железобетонных брусковых перемычек: при помощи крана с заполнением стыков и швов раствором.

4.5. Смена клинчатой кирпичной перемычки с установкой брусковой железобетонной перемычки: выбивка клинчатой перемычки; укладка брусковой перемычки на раствор с приготовлением раствора.

4.6. Устройство монолитного железобетонного опорного пояса 500×220 мм: изготовление щитов разборно-переставной опалубки площадью более 2 м<sup>2</sup> с заготовкой досок и планок; устройство простой опалубки из щитов; разборка щитов опалубки; изготовление арматурных каркасов с вязкой узлов вручную; установка каркасов вручную; укладка бетонной смеси в конструкцию с разравниванием и уплотнением вибраторами.

4.7. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов (в одном месте до 2 и 5 м<sup>3</sup>): расчистка заделываемого участка; перевязка новой кладки со старой; приготовление раствора; устройство и разборка инвентарных подмостей.

4.8. Кладка кирпичных стен прямиков толщиной в 1 кирпич с устройством бетонного основания (с земляными работами): рытье ямы в грунте II категории вручную; устройство креплений стенок ямы с заготовкой, установкой элементов крепления; разборка креплений; устройство подготовки из кирпичного щебня толщиной 100 мм; устройство бетонного подстилающего слоя; кладка кирпичных стенок прямиков; оштукатуривание кирпичных стен прямиков вручную.

4.9. Кладка кирпичных стен подпольных каналов толщиной в 1 кирпич: рытье грунта II категории вручную на глубину до 1 м; устройство бетонной подготовки оснований с установкой бортовых досок; кладка кирпичных стен каналов на цементном растворе; укладка плит покрытия канала на цементном растворе.

4.10. Перекладка участков стен с разборкой кладки на известковом или известково-цементном растворе: разборка кирпичной кладки вручную или отбойным молотком с установкой и перестановкой открытых лотков по ходу работ; кладка участков стен объемом до 5 м<sup>3</sup> в одном месте с расчисткой заделываемого участка стен и перевязкой новой кладки со старой, с приготовлением раствора.

4.11. Ремонт поверхности кирпичных стен при толщине заделки 0,5 кирпича или в 1 кирпич: разборка поврежденных мест кладки вручную; заделка разобранных мест с подбором кирпича для лицевой части заделки с соблюдением перевязки новой кладки со старой; расшивка швов новой кладки.

4.12. Укрепление кирпичных стен стальными связями с заделкой балок в стене, сложенной на известковом или известково-цементном растворе: разметка мест установки балок; пробивка в стене борозд и сквозных отверстий вручную; зачистка поверхности пробивки; обматывание готовых стальных балок проволокой и укладка балок на место; скрепление балок между собой стяжными болтами; заделка балок в стене с заполнением зазоров кирпичом на растворе, с приготовлением раствора; электродуговая сварка стыковых соединений с накладками.

4.13. Перекладка карниза из кирпича на известково-цементном растворе при разборке карниза отбойным молотком или вручную: разборка кладки карнизов со спуском кирпича по лоткам, установкой и перестановкой открытых лотков; кладка карнизов объемом кладки в одном месте 2 м<sup>3</sup> с расчисткой заделываемого участка карниза, кладкой нового карниза, с перевязкой новой кладки со старой.

4.14. Смена венцов стен в рубленых зданиях (с угловым сопряжением или без сопряжения): смена венцов из бревен диаметром до 240 мм с расшивкой досками для укрепления вывешиваемых стен, креплением подкосами, удалением негодного венца или его части, заготовкой нового, подгонкой и укладкой на место с прокладкой пакли, конопаткой, освобождением от креплений расшивки; подъем рубленых стен домкратом; антисептирование нижних венцов масляными и огнезащитными составами и обивка толем и войлоком; устройство неинвентарных лесов из досок с изготовлением деталей лесов, установкой и разборкой по окончании работ.

4.15. Рубка стен из бревен: выбор бревен, разметка, причерчивание и заготовка по размеру; сращивание окладного и верхнего венцов накладным замком; укладка окладного венца по

каменным фундаментам с осмолкой и обертыванием толем; сращивание бревен по длине, прорезка отверстий прохода трубопроводов; разметка, долбление или сверление вручную гнезд для шипов и нагелей; изготовление и постановка шипов или нагелей, расстилание пакли по венцам; укладка бревен на шипы с проверкой по уровню и отвесу; опиление углов стен и простенков в проемах; установка порога; устройство инвентарных подмостей на козлах; разборка инвентарных подмостей.

4.16. Смена части обвязки (стойки или подкоса): разборка и восстановление чистой обшивки; смена части обвязки; разборка, восстановление, дополнительная засыпка шлака; смена целого элемента обвязки (стойки или подкоса); разборка и восстановление чистой обшивки; смена обвязки, разборка, восстановление и дополнительная засыпка шлака.

4.17. Устройство каркасных стен (из брусьев сечением  $100 \times 140$  и  $100 \times 100$  мм, из досок сечением  $50 \times 100$  мм): установка нижней обвязки по каменным фундаментам с изготовлением гнезд и прочих врубок; сборка каркаса и верхней обвязки; временная расшивка стоек, проверка по отвесу; обшивка каркаса досками под штукатурку с двух сторон; засыпка за обшивку просеянного шлака; обшивка каркаса с одной стороны толем.

4.18. Обшивка рубленых стен строгаными досками: вторичная конопатка стен с обеих сторон; обшивка стен пергамином или гидронированной бумагой; обшивка рубленых стен строгаными досками с заготовкой по размеру; обшивка углов и пересечений строгаными досками с заготовкой по размеру; обшивка отливов строгаными досками с изготовлением и прибивкой их; постановка столярных тяг дверных и оконных из древесины мягких пород на место; подшивка карнизов строгаными досками.

## 5. Перекрытия

### *Состав работ*

5.1. Устройство междуэтажных перекрытий по деревянным балкам: укладка балок по стенам; постановка ригеля с установкой дополнительной промежуточной балки; обивка концов балок толем и войлоком; укладка анкеров и связей в кирпичные стены.

При устройстве чердачных перекрытий добавлять: утепление перекрытия с приготовлением вручную глиноопилочной смазки, смазкой перекрытия глиноопилочной смесью, с засыпкой шлаком.

5.2. Устройство междуэтажных сборных железобетонных перекрытий из тавровых железобетонных балок с заполнением: пробивка гнезд и борозд в кирпичных стенах; заделка гнезд и борозд; укладка вручную железобетонных балок, плит наката, шлакобетонных или железобетонных вкладышей; прокладка толя;

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочим, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы			
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %	
Кирпичная кладка стен толщиной:												
в 1 кирпич	100 м <sup>3</sup> кладки	132,31	15,88	148,19	539—85	64—78	604—63	3316—29	22—38	0—67	18,2	
» 1,5 кирпича	То же	124,94	14,99	139,93	505—58	60—67	566—25	3277—70	23—42	0—715	17,3	
» 2 »	»	117,82	14,14	131,96	473—26	56—79	530—05	3113—06	23—59	0—758	17,0	
» 2,5 »	»	115,35	13,84	129,19	462—18	55—46	517—64	3219—81	24—92	0—774	16,1	
Пробивка проемов отбойным молотком в кирпичных стенах с устройством перемычек толщиной:												
в 1 кирпич	100 м периметра проема	25,47	3,06	28,53	116—09	13—93	130—02	253—69	8—89	3—51	51,3	
» 1,5 кирпича	»	30,08	3,61	33,69	137—22	16—47	153—69	396—25	11—76	2—97	38,8	
» 2 »	»	34,84	4,18	39,02	158—96	19—08	178—04	484—66	12—42	2—56	36,7	
» 2,5 »	»	39,27	4,71	43,98	179—45	21—53	200—98	573—05	13—03	2—27	35,1	

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Пробивка проемов вручную в кирпичных стенах толщиной: в 1 кирпич	100 м периметра проема	26,45	3,17	29,62	120—89	14—51	135—40	257—73	8—70	3—38	52,5
» 1,5 кирпича	то же	32,76	3,93	36,69	150—32	18—04	168—36	417—00	11—37	2—73	40,4
» 2 »	»	40,94	4,91	45,85	188—85	22—66	211—51	537—53	11—72	2—18	39,3
» 2,5 »	»	49,03	5,88	54,91	227—45	27—29	254—74	667—34	12—15	1—82	38,2
Укладка железобетонных брусовых перемычек	»	19,05	2,29	21,34	80—88	9—70	90—58	1940—77	90—95	4—69	4,67
Смена клинчатой кирпичной перемычки с установкой брусовой железобетонной перемычки	»	40,9	4,91	45,81	180—39	21—65	202—04	3071—86	67—06	2—18	6,6
Устройство монолитного железобетонного опорного пояса 500×200 мм	1 м³ конструкций	1,61	0,19	1,8	7—04	0—84	7—88	57—13	31—71	0—556	13,8

Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в одном месте, м³:  
до 2

100 м³ кладки	178,95	21,47	200,42	787—28	94—47	881—75	3755—66	18—74	0—499	23,5	
то же	164,32	19,72	184,04	720—28	86—43	806—71	3675—90	20—00	0—543	21,9	
Кладка кирпичных стен прямиков толщиной в 1 кирпич с устройством бетонного основания (с земляными работами)	1 м³ кладки	3,18	0,38	3,56	13—26	1—59	14—85	54—18	15—20	0—281	27,4
То же, подпольных каналов	1 м канала	0,83	0,1	0,93	3—27	0—39	3—66	12—28	13—20	1—08	29,8
Перекладка участков стен с разборкой кладки: отбойным молотком на растворе: известковом	10 м³ кладки	17,61	2,11	19,72	78—90	9—47	88—37	305—49	15—49	0—507	28,9
известково-цементном	то же	18,1	2,17	20,27	81—32	9—76	91—08	321—29	15—85	0—493	28,3
вручную на растворе: известковом	10 м³ кладки	19,07	2,29	21,36	84—00	10—08	94—08	330—55	15—48	0—468	28,5
известково-цементном	то же	19,93	2,39	22,32	87—70	10—52	98—22	334—54	14—99	0—448	29,4

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы			
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %	
Ремонт поверхности кирпичных стен при толщине заделки:												
в 1 кирпич	100 м <sup>2</sup>	44,87	5,38	50,25	197—90	23—75	221—65	866—84	17—25	1—99	26,57	
в 0,5 кирпича	»	30,19	3,62	33,81	122—95	14—75	137—70	448—36	13—26	2—96	30,7	
Укрепление кирпичных стен стальными связями с заделкой балок в стене, сложенной на растворе:												
известковым	1 т уложенной балки	14,2	1,7	15,9	64—98	7—80	72—78	212—55	13—37	0—063	34,2	
известково-цементном	то же	17,25	2,07	19,32	78—95	9—47	88—42	222—87	11—54	0—052	39,7	
Перекладка карниза из кирпича на известково-цементном растворе при разборке карниза:	100 м <sup>3</sup>											
отбойным молотком	»	221,57	26,59	248,16	1034—88	124—19	1159—07	4013—11	16—17	0—403	28,9	
вручную	»	239,87	28,78	268,65	1098—88	131—87	1230—75	4096—14	15—25	0—372	30	
Смена венцов с угловым сопряжением в рубленых зданиях	100 м венца	35,94	4,31	40,25	163—26	19—60	182—86	451—22	11—21	2—48	40,5	
То же, без углового сопряжения	то же	33,38	4,01	37,39	152—07	18—25	170—32	385—68	10—32	2—67	44,2	
Рубка стен из бревен	100 м <sup>2</sup> стен	39,19	4,7	43,89	181—22	21—75	202—97	1133—00	25—81	2—28	17,9	
Ремонт каркасных стен: смена части обвязки, стойки или подкоса	1 м сменяемого элемента	0,3	0,04	0,34	1—30	0—16	1—46	2—44	7—18	2—94	59,8	
То же, из целого элемента	то же	0,18	0,02	0,2	0—76	0—09	0—85	1—35	6—75	5—00	63	
Устройство каркасных стен из брусев сечением, мм:												
100×140	100 м <sup>2</sup> стен	28,99	3,48	32,47	122—83	14—74	137—57	3689—04	113—61	3—08	3,7	
100×100	то же	26,3	3,16	29,46	112—40	13—49	125—89	3675—69	124—77	3—39	3,4	
То же, из досок 50×100 мм	»	22,97	2,76	25,73	97—73	11—73	109—46	3661—41	142—30	3—89	3	
Обшивка рубленых стен досками	100 м <sup>2</sup> обшивки стен	16,39	1,97	18,36	74—58	8—95	83—53	514—29	28—01	5—45	16,2	



засыпка перекрытия шлаком толщиной слоя 80 мм; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока.

При устройстве чердачных перекрытий добавлять: засыпка перекрытия шлаком толщиной слоя до 240 мм; обработка шлака известковым молоком.

5.3. Засыпка чердачного перекрытия по деревянным балкам: приготовление вручную глинопесчаной смазки; нанесение смазки вручную; настилка толя в один слой; засыпка перекрытия просеянным шлаком или керамзитом толщиной слоя до 220 мм; поливка шлака известковым молоком с приготовлением молока.

5.4. Засыпка чердачного перекрытия по железобетонным балкам или настилам: засыпка перекрытия просеянным шлаком или керамзитом; поливка шлака известковым молоком с приготовлением молока.

5.5. Засыпка перекрытий по металлическим балкам: утепление металлических балок перекрытия дощатыми коробами с изготовлением их, креплением поперечными планками, засыпкой коробов шлаком; засыпка перекрытия просеянным шлаком или керамзитом; поливка шлака известковым молоком с приготовлением молока.

5.6. Устройство междуэтажных перекрытий из стальных балок с заполнением железобетонными плитами: укладка металлических балок; обертывание концов балок толем и войлоком; укладка в стены стальных элементов и деталей с покрытием их готовым цементным молоком; пробивка гнезд в кирпичных стенах; заделка гнезд кирпичом; прокладка толя насухо; засыпка перекрытия шлаком толщиной слоя 80 мм; антикоррозионная окраска стальных балок за 2 раза в приготовленном окрасочных составов.

5.7. Устройство монолитных железобетонных перекрытий: пробивка горизонтальных борозд и гнезд; сортировка и выпрямление стали; резка стали; гнутье стали; изготовление щитов опалубки; изготовление деревянных стоек; устройство лесов под опалубку; устройство деревянной щитовой опалубки; установка и вязка арматуры; перекидка бетонной смеси; укладка бетонной смеси; уход за бетоном; разборка щитовой опалубки; разборка лесов.

5.8. Устройство сборно-монолитных перекрытий: пробивка гнезд в кирпичных стенах; установка временных опорных стоек с монтажными прогонами; укладка железобетонных балок, плит и шлакобетонных вкладышей; заделка гнезд кирпичом; устройство опалубки для замоноличивания балок; замоноличивание балок бетоном; прокладка толя; засыпка перекрытия шлаком; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока; разборка временных опорных стоек.

5.9. Смена подшивки потолков: разборка подшивки с устройством новой подшивки.

**5.10.** Смена наката и чистых дощатых полов: перестилка чистых полов с разборкой пола, настилкой старых и новых досок; смена лаг из пластин, засыпки перекрытия, щитового наката с заготовкой новых щитов.

**5.11.** Сплачивание и острожка полов, постановка плинтусов и вентиляционных решеток: сплачивание полов с отрывом досок, подгонкой, укладкой и прибивкой вставки гвоздями; снятие и установка плинтусов; острожка провесов полов ручным рубанком; установка вентиляционных решеток со сверлением отверстий, изготовлением рамок из готовых реек.

**5.12.** Смена деревянных балок и подшивка потолков: смена деревянных балок с заготовкой балок из брусьев или отесанных бревен, противогнилостной обработкой, прибивкой подшивки; установка стоек под балки с установкой разгрузочной доски; заделка кирпичом гнезд с перевязкой новой кладки со старой.

## **6. Перегородки**

### *Состав работ*

**6.1.** Устройство в каменных зданиях перегородок из досок, забранных стоймя в обвязку: разметка мест установки обвязки с заготовкой и пригонкой элементов по месту; установка и крепление обвязки; отделка проемов; установка досок в пазы обвязок; изготовление и установка нагелей; пробивка в каменных стенах гнезд с изготовлением и установкой пробок; изготовление и постановка диафрагм под перегородки; антисептирование древесины.

**6.2.** Устройство в деревянных зданиях перегородок из досок, забранных стоймя в обвязку: разметка мест установки обвязки с заготовкой и пригонкой элементов по месту; установка и крепление обвязки, отделка проемов; установка досок в пазы обвязок; изготовление и установка нагелей; пробивка в каменных стенах гнезд с изготовлением и установкой пробок; изготовление и постановка диафрагм под перегородки; антисептирование древесины.

**6.3.** Устройство каркасно-засыпных перегородок: разметка мест установки каркаса с заготовкой и пригонкой элементов по месту; установка и крепление каркаса; отделка проемов; обшивка каркаса досками с раскалыванием и расклеиванием их; изготовление и постановка диафрагм под перегородки; засыпка за обшивку просеянного шлака; трамбование; антисептирование древесины.

При устройстве перегородок в каменных зданиях добавлять: пробивка в каменных стенах гнезд; изготовление и установка пробок.

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы			
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %	
Устройство междуэтажных перекрытий по деревянным балкам в зданиях со стенами:												
каменными	100 м <sup>2</sup> перекрытий	15,56	1,87	17,43	62—28	7—47	69—75	622—09	35—69	5—74	11,2	
деревянными каркасными	то же	17,44	2,09	19,53	73—84	8—86	82—70	791—50	40—53	5—12	10,4	
При устройстве чердачных перекрытий добавлять	»	12,05	1,45	13,5	49—29	5—91	55—20	515—60	38—19	7—41	10,7	
Устройство междуэтажных сборных железобетонных перекрытий из тавровых железобетонных балок с междубалочным заполнением:	»	4,79	0,57	5,36	19—40	2—33	21—73	38—59	7—20	18—66	56,3	

из железобетонных плит	100 м <sup>2</sup> перекрытий	16,09	1,93	18,03	70—33	8—44	78—77	453—44	25—15	5—55	17,4	
из шлакобетонных вкладышей	то же	14,66	1,76	16,42	61—73	7—41	69—14	490—46	26—22	6—09	16,1	
При устройстве чердачных перекрытий добавлять	»	2,54	0,3	2,84	12—16	1—46	13—62	23—97	8—44	35—21	56,8	
Засыпка чердачных перекрытий:												
по деревянным балкам	»	9,94	1,19	11,13	40—42	4—85	45—27	81—38	7—31	8—98	55,6	
по железобетонным балкам	»	6,62	0,79	7,41	26—85	3—22	30—07	66—45	8—97	13—50	45,3	
по металлическим балкам	»	10,89	1,31	12,2	44—45	5—33	49—78	99—26	8—14	8—20	50,2	
по железобетонным настилам	»	6,78	0,81	7,59	27—59	3—31	30—90	66—68	8—79	13—18	46,3	
Устройство междуэтажных перекрытий из стальных балок с заполнением железобетонными плитами, с пробивкой гнезд отбойным молотком	»	18,29	2,19	20,48	77—55	9—31	86—86	372—46	18—19	4—88	23,3	
То же, чердачных перекрытий	»	25,55	3,07	28,62	107—06	12—85	119—91	474—06	16—56	3—49	25,3	
При окраске балок вручную добавлять	»	0,14	0,02	0,16	0—59	0—07	0—66	0—76	4—75	625—00	86,8	
При пробивке гнезд вручную добавлять	»	1,1	0,13	1,23	3—92	0—47	4—39	4—81	3—91	81—30	91,3	

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы			
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %	
Устройство монолитных железобетонных безбалочных перекрытий при пробивке гнезд и борозд:												
вручную	10 м <sup>2</sup>	8,56	0,96	9,52	36—74	4—41	41—15	156—87	16—48	1—05	26,2	
отбойным молотком	»	7,86	0,94	8,8	34—09	4—09	38—18	152—98	17—38	1—14	25	
Устройство монолитных железобетонных ребристых перекрытий	»	6,93	0,83	7,76	28—98	3—48	32—46	173—49	22—36	1—29	18,7	
Устройство междуэтажных сборно-монолитных железобетонных перекрытий с междубалочным заполнением из железобетонных плит или шлакобетонных вкладышей	100 м <sup>2</sup> перекрытий	19,2	2,3	21,5	90—51	10—86	101—37	583—31	27—13	4—65	17,4	
При устройстве чердачного перекрытия добавлять	100 м <sup>2</sup> перекрытий	3,52	0,42	3,94	14—39	1—73	16—12	35—14	8—92	25—38	45,9	
Смена оштукатуренной дощатой подшивки потолков	100 м <sup>2</sup> подшивки	14,54	1,74	16,28	62—28	7—47	69—75	180—24	11—07	6—14	38,7	
Смена чистой дощатой подшивки потолков	то же	10,78	1,29	12,07	48—76	5—85	54—61	298—71	24—75	8—29	18,3	
Перестилка чистых дощатых полов и щитового наката	10 м <sup>2</sup> перекрытия (пола)	3,71	0,44	4,15	16—08	1—93	18—01	130—52	31—45	2—41	13,8	
То же, из отдельных досок	то же	4,02	0,48	4,5	17—42	2—09	19—51	107—30	23—84	2—22	18,2	
Сплачивание и острожка полов, постанровка плинтусов и вентиляционных решеток	»	0,84	0,1	0,84	3—95	0—47	4—42	9—98	11—88	11—90	44,3	
Смена деревянных балок и подшивка потолков в зданиях:												
каменных	»	4,57	0,55	5,12	20—33	2—44	22—77	87—10	17—01	1—95	26,1	
деревянных	»	4,22	0,51	4,73	19—03	2—28	21—31	81—30	17—19	2—11	26,2	

6.4. Устройство перегородок из деревянных щитов: разметка мест установки каркаса с заготовкой и пригонкой элементов по месту; установка и крепление каркаса; установка двухслойных готовых щитов; отделка проемов с креплением щитов гвоздями; антисептирование древесины; изготовление и постановка диафрагм под перегородки.

При устройстве перегородок в каменных зданиях добавлять: пробивка в каменных стенах гнезд, изготовление и установка пробок.

6.5. Устройство чистых дощатых перегородок: установка обвязки с разметкой мест; заготовка и пригонка элементов по месту; отделка проемов; установка досок впазы обвязок; изготовление и установка нагелей.

6.6. Устройство филенчатых перегородок: устройство филенчатых перегородок из готовых полотен с пригонкой и установкой полотен по месту, фрамуг в коробки, с установкой раскладок.

При устройстве перегородок в каменных зданиях добавлять: пробивка в каменных стенах гнезд; изготовление и установка пробок.

6.7. Устройство кирпичных перегородок в 0,25 кирпича: натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; перелопачивание, расстиление и разравнивание раствора; подбор, околка и притеска кирпича; укладка арматуры.

6.8. Устройство кирпичных перегородок в 0,5 кирпича: натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; перелопачивание, расстиление и разравнивание раствора; подбор, околка и притеска кирпича; укладка арматуры.

6.9. Устройство перегородок из гипсовых плит: установка направляющих реек; установка гипсовых плит размерами 600—800, 300—400 мм с их перерубкой и привязкой вертикальных швов; укрепление плит, примыкающих к стенам и потолкам, костылями, со сверлением отверстий и постановкой пробок.

6.10. Ремонт деревянных перегородок: смена отдельных участков деревянных перегородок с отбивкой старой штукатурки, перерубкой драни.

## 7. Лестницы и крыльца

### *Состав работ*

7.1. Устройство лестниц и площадок по стальным косоурам и балкам: пробивка гнезд в кирпичных стенах; укладка металлических площадочных балок; электродуговая сварка монтажных стыков; обмотка металлических балок сеткой; укладка железобетонных плит и ступеней по металлическим двутавровым балкам; укладка толя по плитам лестничных площадок; засыпка

**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство перегородок из досок, забранных стоймя в обвязку, в зданиях: каменных	100 м <sup>2</sup> перегородок	11,15	1,34	12,49	47—11	5—65	52—76	294—06	23—54	8—01	17,9
деревянных	то же	10,42	1,25	11,67	42—93	5—15	48—08	289—78	24—83	8—57	16,6
Устройство каркасно-засыпных перегородок	»	13,96	1,67	15,63	55—94	6—71	62—65	388—40	24—85	6—40	16,13
При устройстве перегородок в каменных зданиях добавлять на пробивку в каменных стенах гнезд	»	0,71	0,08	0,79	3—00	0—36	3—36	4—28	5—42	126—58	78,5
Устройство перегородок: из деревянных щитов	»	6,26	0,75	7,01	26—89	3—23	30—12	767—10	109—43	14—27	3,9
чистых дощатых	»	11,36	1,36	12,72	48—26	5—79	54—05	438—77	34—49	7—86	12,3
филенчатых	»	5,99	0,72	6,71	25—26	3—03	28—29	101—17	15—08	14—90	28
кирпичных в 0,25 кирпича	»	14,52	1,74	16,26	62—91	7—55	70—46	297—89	18—32	6—15	23,7
кирпичных в 0,5 кирпича	»	17,95	2,15	20,1	75—94	9—11	85—05	450—67	22—42	4—98	18,9
из гипсовых плит	»	12,17	1,46	13,63	53—99	6—48	60—47	426—62	31—30	7—34	14,2
Ремонт деревянных перегородок	»	6,42	0,77	7,19	29—19	3—50	32—69	225—50	31—36	13—91	14,5

плит лестничных площадок шлаком; установка решеток и поручней.

7.2. Устройство лестниц и площадок по железобетонным косоурам и балкам: пробивка гнезд и борозд в кирпичных стенах; установка железобетонных косоуров и балок; укладка железобетонных ребристых плит и лестничных площадок, толя по плитам лестничных площадок; засыпка плит лестничных площадок шлаком; электродуговая сварка монтажных стыков; заделка гнезд и борозд в стенах; установка решеток и поручней.

7.3. Монтаж лестниц из железобетонных маршей и площадок: пробивка гнезд и борозд; установка первой железобетонной лестничной площадки и первого лестничного марша в подвальной части каменного здания; установка промежуточных и верхних площадок и маршей; заделка кирпичом гнезд и борозд; электродуговая сварка монтажных стыков.

7.4. Устройство чистых деревянных лестниц с площадками в деревянных зданиях: изготовление элементов чистых лестниц с площадками; устройство чистых лестниц с площадками.

7.5. Устройство чистых деревянных лестниц с площадками в каменных зданиях: изготовление элементов чистых лестниц с площадками; устройство чистых лестниц с площадками; пробивка гнезд в кирпичных стенах вручную; заделка гнезд кирпичом.

7.6. Замена лестничных решеток: снятие деревянных поручней; разборка стальных решеток; установка ранее собранных решеток, готового поручня; изготовление и установка закруглений поручня; электродуговая сварка мест соединений решетки.

7.7. Устройство металлической пожарной лестницы: пробивка гнезд в кирпичных стенах вручную; укладка в стены стальных консолей; заделка гнезд кирпичом; установка пожарной лестницы с двумя тетивами с укреплением и засыпкой блоков и полиспагтов.

7.8. Ремонт железобетонных ступеней: заделка трещин, выбоин с устройством опалубки, приготовлением раствора.

7.9. Ремонт деревянных лестниц: смена ступеней с изготовлением новых; ремонт деревянного поручня с изготовлением заменяемой части; приготовление шпаклевки со шпаклевкой и шлифовкой отремонтированной части поручня; антисептирование древесины водными составами.

7.10. Устройство бетонных крылец: рытье грунта; устройство подготовки из кирпичного щебня, опалубки из щитов; укладка бетонной смеси; разборка опалубки; устройство цементного пола; изготовление щитов опалубки с заготовкой досок и планок.

7.11. Устройство деревянных крылец: рытье ям для стульев; устройство крыльца с устройством основания, заготовкой и установкой стульев, укладкой насадок, устройством настила площадки, обшивкой с боков; устройство ступеней, тумб с обшивкой досками.

**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.—день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство лестниц и площадок по стальным косоурам и балкам при пробивке гнезд отбойным молотком	10 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции	5,73	0,69	6,42	26—16	3—14	29—30	273—27	42—57	1—56	10,7
То же, по железобетонным косоурам и балкам	то же	5,95	0,71	6,66	26—65	3—20	29—85	235—32	35—33	1—50	12,7
Монтаж лестниц из железобетонных маршей и площадок	»	3,63	0,44	4,07	16—22	1—95	18—17	98—87	24—29	2—46	18,4
Устройство чистых деревянных лестниц с площадками в зданиях:											
деревянных	10 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции	3,79	0,45	4,24	18—80	2—26	21—06	134—13	31—63	2—36	15,7
каменных	то же	5,21	0,63	5,84	24—79	2—97	27—76	142—32	24—37	1—71	19,5



Работы	Единица измерения	Заграты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.—коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.—коп.	Всего заработной платы, руб.—коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.—коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Замена лестничных решеток	10 м лестничных решеток	2,36	0,28	2,64	11—92	1—43	13—35	67—74	25—66	3—79	19,7
В том числе:											
разборка	то же	0,58	0,07	0,65	2—76	0—33	3—09	3—96	6—09	15—38	78
устройство	»	1,78	0,21	1,99	9—16	1—10	10—26	63—78	32—05	5—03	16,1
Устройство металлической пожарной лестницы	1 лестница	2,43	0,29	2,72	10—77	1—29	12—06	103—08	37—90	0—37	11,7
Ремонт:											
железобетонных ступеней	1 м <sup>2</sup> площади ступеней	0,56	0,07	0,63	2—41	0—29	2—70	4—66	7—40	1—59	57,94
деревянных лестниц	10 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции	2,94	0,35	3,29	13—74	1—65	15—39	25—50	7—75	3—04	60,4
Устройство крылец:											
бетонных	1 м <sup>2</sup> площади крыльца	0,18	0,02	0,2	0—76	0—09	0—85	7—48	37—40	5—00	11,36
деревянных	1 крыльцо	2,24	0,27	2,51	10—59	1—27	11—86	25—50	10—16	0—40	46,5

## 8. Крыши

### *Состав работ*

8.1. Устройство стропильной системы из бревен или досок с обрешеткой: заготовка мауэрлатов, слуховых окон, элементов стропил; укладка мауэрлатов; разметка мест установки стропил; установка лежней, стоек, прогонов, раскосов, подкосов, стропил, ригелей; прибивка обрешетки; устройство разжелобков, свесов; постановка ребровых и коньковых досок; сборка каркаса слуховых окон.

8.2. Устройство стальной или асбестоцементной кровли. Устройство стальной кровли: заготовка картин, скатов, свесов, надстенных желобов и разжелобков; установка и прибивка костылей, крючьев и кляммеров; установка слуховых окон, брандмауэров и парапетов, колпаков на трубы; покрытие крыши листовой сталью.

Устройство асбестоцементной кровли: покрытие крыши асбестоцементными листами; обделка мест примыкания к слуховым окнам, брандмауэрам и другим выступающим частям; покрытие кровельной сталью фартуков к слуховым окнам, брандмауэров, парапетов, карнизных свесов, надстенных желобов и разжелобков.

8.3. Устройство черепичной кровли: укладка фасонных деталей на коньки и ребра; обделка мест примыканий к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям; покрытие карнизных свесов, надстенных желобов, разжелобков; устройство фартуков к слуховым окнам.

8.4. Ремонт рулонной кровли: снятие покрытия; ремонт отдельных мест рулонного покрытия с расчисткой основания; покрытие новым материалом с разогреванием мастики.

8.5. Ремонт стропильной системы из бревен: смена бревенчатых стропил; укрепление стропильных ног; смена отдельных частей мауэрлатов; части обрешетки.

8.6. Смена стальной кровли: разборка кровли; заготовка картин для рядового покрытия, скатов, свесов, надстенных желобов и разжелобков; покрытие кровли с установкой и прибивкой костылей и крючьев; обделка мест примыкания к стенам, парапетам, дымовым трубам.

8.7. Смена отдельных листов стальной кровли: снятие негодных листов; заготовка новых листов (картин); укладка новых листов с закреплением.

8.8. Смена покрытия карнизных свесов из кровельной стали: разборка старого покрытия; заготовка картин и кляммеров; укладка картин на место; выправка или замена костылей для карнизных свесов; установка и выправка крючьев для желобов; восстановление и присоединение разобранных участков кровли.

8.9. Установка парапетной решетки: установка с разметкой мест, подготовкой мест крепления, установкой стоек и резиновых

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Устройство стропильной системы:</b>											
из бревен (с обрешеткой)	1 м <sup>2</sup> ската крыши	11,96	1,44	13,4	49—42	5—99	55—41	306—24	22—85	7—46	18,09
из досок	то же	6,29	0,75	7,04	26—75	3—21	29—36	309—08	43—90	14—20	9,69
<b>Устройство кровли:</b>											
стальной	100 м <sup>2</sup> кровли	6,49	0,78	7,27	29—20	3—50	32—70	240—21	33—04	13—76	13,6
асбестоцементной:											
средней сложности	то же	6,26	0,75	7,01	29—36	3—52	32—88	216—01	30—81	14—27	15,2
простой	»	5,74	0,69	6,43	25—32	3—04	28—36	191—43	29—77	15—55	14,8
черепичной	»	8,70	1,04	9,74	38—44	4—61	43—05	151—49	15—55	10—27	28,4
Ремонт стропильной системы из бревен	10 м <sup>2</sup> ската крыши	2,93	0,35	3,28	12—88	1—55	14—43	42—35	12—91	3—05	34

Ремонт рулонной кровли	100 м <sup>2</sup> отремонтированной кровли	5,84	0,7	6,54	22—15	2—66	24—81	176—46	26—98	15—29	14,1
<b>Смена:</b>											
стальной кровли	то же	5,8	0,7	6,5	25—45	3—05	28—50	161—75	24—88	15—38	17,6
отдельных листов кровли	»	3,27	0,39	3,66	14—00	1—68	15—68	44—49	12—16	27—32	35,2
Смена покрытий карнизных свесов из кровельной стали	100 м карнизного свеса	8,4	1,01	8,41	35—92	4—31	40—23	170—15	20—23	11—89	23,6
Установка парапетных решеток	100 м решеток	3,15	0,38	3,53	15—19	1—82	17—00	397—57	112—63	28—33	4,3
Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах при одном канале в трубе	10 колпаков	2,04	0,24	2,28	8—77	1—05	9—82	27—23	11—94	4—38	36
На каждый следующий канал добавлять	то же	0,61	0,07	0,68	2—62	0—31	2—93	7—94	11—68	14—71	37

прокладок с промазкой суриком, сверлением отверстий электродрелью по месту, постановкой болтов, обрубкой, отпиливанием концов и неровностей.

8.10. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах: снятие старого колпака; изготовление нового колпака; установка и закрепление нового колпака.

## 9. Печи и трубы

### *Состав работ*

9.1. Большой ремонт печей и очагов: с разборкой и восстановлением лицевой стороны прогоревших дымооборотов и топливника, снятием и установкой печных приборов; прочистка вертикальных и горизонтальных дымоходов.

9.2. Переоборудование печей или очагов под уголь: ремонт топчного или поддувального отверстия, свода печи; прочистка вертикального и горизонтального дымоходов; смена колосниковой решетки, топочной дверки, вьюшки.

9.3. Переоборудование печей под газ: пробивка отверстий в стенах с заделкой с двух сторон; разметка мест прокладки трубопровода; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стояков и подводок; установка плиты и газогорелочных устройств; переоборудование печей или очагов под газ.

9.4. Кладка комнатных печей или кухонных очагов с оштукатуриванием поверхности: кладка печей или очагов с устройством основания, швабровкой внутренней поверхности, установкой приборов и оштукатуриванием поверхности.

9.5. Кладка комнатных печей с устройством основания и облицовкой изразцами: кладка комнатных печей с устройством основания, горизонтальных разделок, швабровкой внутренней поверхности, установкой комплекта приборов; облицовка печей изразцами размером до 220×220 мм с сортировкой изразцов и подбором по цвету и тону.

9.6. Кладка дымовых труб: с выделкой выдр, отливов и головки, швабровкой каналов, оштукатуриванием поверхности.

9.7. Ремонт кладки труб: исправление кладки дымовой трубы с разборкой неисправной кирпичной кладки, восстановлением разобранной кладки и отделкой восстановленной поверхности.

9.8. Устройство кирпичных борозов: кладка борозов без оштукатуривания со швабровкой каналов.

9.9. Ремонт оголовков дымовых труб: исправление оголовков дымовых труб со снятием колпаков, разборкой разрушений и восстановлением кладки.

**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Большой ремонт:</b>											
оштукатуренных печей	1 печь	1,61	0,19	1,8	7—15	0—86	8—01	15—96	8—87	0—56	50,19
изразцовых печей	»	1,9	0,23	2,13	8—90	1—07	9—97	20—49	9—62	0—469	48,66
очагов	1 очаг	0,78	0,09	0,87	3—49	0—42	3—91	8—32	9—56	1—15	47
<b>Переоборудование под уголь</b>											
оштукатуренных печей	1 печь	1,52	0,18	1,7	6—88	0—82	7—70	27—65	16—26	0—588	27,85
изразцовых печей	»	1,77	0,21	1,98	7—25	0—87	8—12	32—19	16—26	0—505	25,23
очагов	1 очаг	0,63	0,08	0,71	2—80	0—34	3—14	8—81	12—41	1—41	35,64
<b>Газификация квартир</b>	1 квартира	1,89	0,23	2,12	9—22	1—11	10—33	113—15	53—37	0—47	9,13
<b>Переоборудование печей под газ</b>	»	3,3	0,4	3,7	17—46	2—10	19—56	116—52	31—49	0—27	16,79

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Кладка:</b>											
комнатных печей:											
с устройством основания и оштукатуриванием поверхности	1 м <sup>3</sup> объема печи	1,78	0,21	1,99	7—81	0—94	8—75	84—93	42—68	0—50	10,3
с облицовкой изразцами	то же	2,88	0,34	3,22	14—25	1—71	15—96	114—95	35—70	0—31	13,88
кухонного очага	1 м <sup>3</sup> объема очага	1,81	0,22	2,03	8—02	0—96	8—98	74—84	36—87	0—49	12
труб без оштукатуривания поверхности сечением 0,5×0,5, 0,5×1, 1×1 см в 1 канал	1 м <sup>3</sup> кладки	1,84	0,22	2,06	8—18	0—98	9—16	37—18	18—05	0—49	24,64
Добавлять на каждый следующий канал	то же	0,94	0,11	1,05	4—17	0—50	4—67	18—55	17—67	0—95	25,18
Кладка труб с оштукатуриванием поверхности	»	2,61	0,31	2,92	11—88	1—42	13—30	42—19	14—45	0—34	31,52

сечением 0,5×0,5, 0,5×1, 1×1 см в 1 канал	1 м <sup>3</sup> кладки	1,26	0,15	1,41	5—74	0—69	6—43	19—94	14—14	0—709	32,25
Добавлять на каждый следующий канал	1 м длины борова	0,34	0,04	0,38	1—46	0—18	1—64	6—21	16—34	2—63	26,41
Устройство бороз с 1 каналом сечением 0,5×0,5 кирпича	то же	0,22	0,03	0,25	0—92	0—11	1—03	2—60	10—40	4—00	39,62
Добавлять:	»	0,38	0,04	0,42	1—66	0—20	1—86	6—60	15—71	2—38	28,18
на каждый следующий канал сечением 1×0,5 кирпича	»	0,2	0,02	0,22	0—89	0—11	1—00	2—60	11—82	4—55	38,46
Добавлять:	»	0,41	0,04	0,45	1—89	0—23	2—12	7—01	15—58	2—22	30,24
на каждый следующий канал сечением 1×1 кирпич	»	0,23	0,03	0,26	1—02	0—12	1—14	3—88	14—92	3—85	29,38
Добавлять на каждый следующий канал	1 м трубы	0,38	0,04	0,42	1—66	0—20	1—86	7—10	16—90	2—38	26,2
Ремонт кладки труб с каналами:	то же	0,52	0,06	0,58	2—36	0—28	2—64	8—76	15—10	1—72	30,14
одним	»	0,2	0,02	0,22	0—88	0—10	0—98	3—13	14—23	4—55	31,31
двумя	10 оголовков	1,23	0,15	1,38	5—45	0—65	6—10	22—31	16—17	7—25	27,34
Добавлять на каждый следующий канал	то же	1,93	0,23	2,16	8—60	1—03	9—63	34—29	15—88	4—63	28,08
Ремонт оголовков дымовых труб с каналами:	»	0,58	0,07	0,65	2—52	0—30	2—82	10—97	16—88	15—38	25,71
одним											
двумя											
Добавлять на каждый следующий канал											

## 10. Полы

### *Состав работ*

10.1. Подсыпка грунта при изменении уровня полов в зданиях (толщина подсыпки 20 см): срезка неровностей, раскидывание грунта, разбивка комьев, разравнивание грунта; зачистка поверхности; трамбование грунта.

10.2. Выемка грунта при изменении уровня полов: разрыхление грунта вручную, выбрасывание на бровку; зачистка поверхности дна и стенок; откидывание разрыхленного грунта.

10.3. Устройство бетонного основания под чистые полы: срезка неровностей, засыпка углублений, уплотнение грунта, разравнивание грунта; укладка бетонной смеси с разравниванием, уплотнением, выравниванием поверхности рейкой.

10.4. Устройство керамзитобетонного основания под полы: укладка керамзитобетонной смеси толщиной слоя 100 мм с разравниванием и заглаживанием поверхности.

10.5. Устройство подготовки из кирпичного щебня: срезка неровностей, засыпка углублений, уплотнение и разравнивание грунта, проверка спланированной поверхности по рейке; установка маячных колышков, разравнивание и трамбование кирпичного щебня, заливка раствором; приготовление цементного раствора вручную.

10.6. Устройство цементной стяжки толщиной слоя до 50 мм: очистка поверхности основания от мусора, увлажнение водой, установка маячных реек; разравнивание и заглаживание цементного раствора рейкой; снятие маячных реек и заделка борозд.

10.7. Устройство рулонной гидроизоляции в санузлах: очистка изолируемой поверхности; огрунтовка разжиженным битумом; наклейка рулонного материала в два слоя; приготовление битумной мастики; устройство защитного слоя из цементного раствора толщиной слоя до 2 см.

10.8. Устройство основания под паркет с настилом из досок: укладка лаг с изготовлением накладок и прокладок; устройство дощатых настилов.

10.9. Устройство основания под паркет с настилом из щитов: укладка лаг; устройство настилов из готовых щитов.

10.10. Кладка кирпичных столбиков на цементном растворе.

10.11. Устройство паркетных полов на рейках: сортировка клепок; фуговка торцов клепок; заготовка вставных реек; настилка паркетных полов из отдельных клепок на рейках; острожка полов; циклевка полов; установка плинтусов.

10.12. Устройство паркетных полов на мастике: сортировка клепок; фуговка торцов клепок; настилка паркетных полов из

отдельных клепок на мастике; острожка полов; циклевка полов; установка плинтусов; приготовление битумной мастики.

10.13. Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из брусков: укладка лаг из брусков; настилка пола; перепиливание досок; острожка провесов пола; установка вентиляционных решеток, плинтусов; пробивка гнезд с изготовлением пробок.

10.14. Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из пластин: укладка лаг из пластин; настилка пола; перепиливание досок; острожка провесов пола; установка вентиляционных решеток, плинтусов; пробивка гнезд.

10.15. Устройство цементных полов: установка маячных реек; устройство чистых полов; снятие маячных реек; заделка борозд; устройство плинтусов из цементного раствора.

10.16. Настилка полов из керамических плиток: сортировка, перерубка плиток и подточка кромок; установка маяков; устройство подстилающего слоя; укладка плиток; заливка швов; установка плинтусов или галтелей из плиток.

10.17. Покрытие пола линолеумом: очистка основания от пыли; раскатка рулонов; нарезка полотнищ линолеума; пригонка и наклейка полотнищ; установка плинтусов; приготовление битумной мастики.

10.18. Ремонт дощатого шпунтованного пола с заменой отдельных участков: смена досок в полах; острожка провесов; смена плинтусов.

10.19. Ремонт полов из керамических плиток: вырубка старых поврежденных плиток и раствора; срубка раствора с кромок соседних плиток; подбор плиток по цвету с подгонкой их по месту; приготовление раствора; укладка плиток.

10.20. Устройство террасевых полов: очистка основания, разметка пола, поливка основания цементным молоком с приготовлением; укладка раствора для подстилающего слоя; укладка маячных реек; приготовление террасевого раствора вручную; укладка раствора с разравниванием и уплотнением; устройство плинтусов из раствора с приготовлением раствора.

10.21. Отделка террасевых полов: частичная шпаклевка, снятие шпаклевки, промывка и зачистка поверхности, накатка глянца; дошлифовка и дополировка мест примыкания полов к стенам и колоннам вручную (при отделке пола механизированным способом); отделка плинтусов.

10.22. Ремонт цементного пола: заделка выбоин с приготовлением раствора, вырубкой, расчисткой и смачиванием поверхности поврежденных мест, железнением заделанной поверхности.



## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
При изменении уровня полов:											
подсыпка грунта	1 м <sup>3</sup> грунта	0,256	0,031	0,29	0—995	0—12	1—11	1—26	4—34	3—45	88,1
выемка »	то же	0,37	0,044	0,41	1—46	0—18	1—64	1—84	4—49	2—44	89,1
<b>Устройство</b> Бетонного основания под чистые полы при толщине слоя, мм:											
100	100 м <sup>2</sup> пола	4,72	0,566	5,28	25—68	3—08	28—76	262—00	49—62	18—94	10,98
150	то же	9,08	1,089	10,17	37—24	4—47	38—71	386—07	37—96	9—83	10,03
200	»	11,66	1,4	13,06	47—71	5—72	53—43	510—14	39—06	7—66	10,47
Керамзитобетонного основания под полы	10 м <sup>3</sup> основания	4,33	0,52	4,85	18—04	2—16	20—20	487—87	100—59	2—06	4,14

Подготовки из кирпичного щебня при толщине слоя, мм:

100	100 м <sup>2</sup> подготовки	7,38	0,885	8,26	29—24	3—51	32—75	224—60	27—19	12—11	14,58
150	то же	9,82	1,178	10,99	38—53	4—62	43—15	339—31	30—87	9—10	12,72
200	»	11,77	1,412	13,18	47—78	5—73	53—51	435—35	33—03	7—59	12,29
Цементной стяжки толщиной до 50 мм	100 м <sup>2</sup> пола	4,78	0,574	5,35	20—50	2—46	22—96	148—40	27—74	18—69	15,47
Рулонной гидроизоляции в санузлах	то же	8,86	1,039	10,7	38—49	4—62	43—11	234—77	21—94	9—35	18,36
Основание под паркет с настилами:											
из досок	»	6,08	0,729	6,81	24—88	2—99	27—87	334—66	49—14	14—68	8,33
из щитов	»	4,13	0,495	4,63	18—32	2—20	20—52	252—27	54—49	21—60	8,13
Кладка кирпичных столбиков	»	1,52	0,182	1,7	5—99	0—72	6—71	36—97	21—75	58—82	18,15
Устройство паркетных полов на рейках:											
с фризом	»	17,25	2,07	19,32	77—61	9—31	86—92	524—07	27—13	5—18	16,59
без фриза	»	14,21	1,705	15,91	63—63	7—64	71—27	504—87	31—73	6—29	14,12
То же, на мастике:											
с фризом	»	14,76	1,771	16,53	66—40	7—97	74—37	510—16	30—86	6—05	14,6
без фриза	»	12,61	1,513	14,12	56—50	6—78	63—28	498—49	35—30	7—08	12,7

Работы	Единица измерения	Заграты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг:											
из брусков:											
без фриза	100 м <sup>2</sup> пола	13,06	1,567	14,62	57—80	6—94	64—74	480—91	32—89	6—84	13,5
с фризом	то же	15,62	1,874	17,49	69—54	8—34	77—88	497—22	28—43	5—72	15,7
из пластин:											
без фриза	»	14,32	1,718	16,04	63—49	7—62	71—11	466—80	29—10	6—23	15,23
с фризом	»	16,88	2,025	18,90	75—23	9—03	84—26	480—80	25—44	5—29	17,5
Добавлять на кладку кирпичных столбиков	»	1,52	0,182	1,7	5—99	0—72	6—71	42—63	25—08	58—82	15,74
Устройство полов толщиной, мм:											
до 40	»	6,86	0,823	7,68	30—59	3—67	34—26	328—53	42—78	13—02	10,43
до 20	»	5,87	0,704	6,57	26—37	3—16	29—53	334—07	50—85	15—22	8,84
Настилка полов из керамической плитки	100 м <sup>2</sup> пола	0,2	0,024	0,22	0—92	0—11	1—03	6—54	29—73	4—55	15,75
Покрытие пола линолеумом на мастике:											
битумной	то же	5,94	0,713	6,65	26—59	3—19	29—78	459—49	69—10	15—04	6,5
клеевой	»	5,02	0,602	5,62	19—72	2—37	22—09	530—97	94—48	17—79	4,16
Устройство террасевых полов	»	0,18	0,022	0,2	0—83	0—10	0—93	3—47	17—35	5—00	26,8
Ремонт											
Дощатого шпунтованного пола с заменой отдельных участков	»	0,078	0,009	0,09	0—355	0—04	0—39	0—95	10—56	11—11	41,05
Полов из 4-гранных керамических плиток при числе сменяемых плиток в одном месте:											
до 10	100 плиток	1,59	0,191	1,78	7—34	0—88	8—22	12—60	7—08	56—18	65,24
более 10	то же	1,04	0,125	1,16	4—84	0—58	5—42	8—81	7—59	86—21	61,52
Полов из 6—8-гранных керамических плиток при числе сменяемых плиток в одном месте:											
до 10	100 плиток	2,45	0,294	2,74	11—24	1—35	12—59	17—95	6—55	36—50	70,14
более 10	то же	1,72	0,206	1,93	7—84	0—94	8—78	12—73	6—60	51—81	68,97
Цементных полов	10 мест заделки	0,61	0,073	0,68	2—63	0—32	2—95	6—17	9—07	14—71	47,81

## 11. Оконные и дверные проемы

### *Состав работ*

11.1. Заполнение оконных проемов готовыми блоками: установка оконных блоков; обивка коробок толем; конопатка коробок паклей; установка подоконных досок, задвижек, ручек, наличников.

11.2. Заполнение оконных проемов из отдельных элементов в каменных зданиях: установка коробки; обивка коробок толем; конопатка коробок паклей; установка подоконных досок; навеска створок; установка задвижек, ручек, подоконных досок.

11.3. Заполнение оконных проемов из отдельных элементов (с колодами) в деревянных зданиях: обделка проемов готовыми частями колод с нарубанием гребня на торцах простенка и конопаткой примыканий; установка подоконных досок на деревянных кронштейнах с изготовлением кронштейнов; установка наличников; навеска створок; конопатка коробок паклей; установка задвижек, ручек.

11.4. Навеска оконных переплетов: навеска створок или фрамуг с выдалбливанием гнезд, установкой петель с креплением шурупами; пригонка форточек к переплетам с выдалбливанием гнезд, установкой петель с креплением шурупами, постановкой приборов; установка задвижек, ручек.

11.5. Большой ремонт оконных заполнений в каменных или деревянных зданиях: снятие створок; смена брусковой коробки; обивка коробок толем; конопатка коробок; разборка и сборка створок; замена в створке бруска и горбылька; ремонт форточек; снятие и установка подоконных досок и наличников; пригонка и навеска отремонтированных створок с врезкой петель; заготовка и установка притворных планок; смена форточных заверток, ручек, угольников, задвижек.

Малый ремонт оконных заполнений в каменных или деревянных зданиях: снятие и установка створок; пристрожка створок; заготовка и установка притворных планок; смена форточных заверток, ручек, угольников, задвижек.

11.6. Заполнение витринных проемов: установка оконных блоков, подоконных досок; пробивка гнезд в стене и их заделка; обивка коробок толем; конопатка коробок; установка и крепление задвижек и ручек.

11.7. Заполнение дверных проемов каменных или деревянных зданий готовыми блоками: установка дверных блоков; обивка коробок толем; конопатка коробок паклей; установка ручек, врезных пружин, замков, задвижек, наличников.

11.8. Заполнение дверных проемов деревянных зданий отдельными элементами: установка узких коробок, малых полотен, дверных ручек и предохранительных упоров с ключевинами, врезных замков с планками, задвижек, наличников.

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочим, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Заполнение оконных проемов</b>											
Готовыми блоками в каменных или деревянных зданиях	1 м <sup>2</sup> проема	0,11	0,01	0,12	0—52	0—06	0—58	12—46	103—83	8—33	4,65
Отдельными элементами в каменных зданиях (с навеской створок)	то же	0,16	0,02	0,18	0—78	0—09	0—87	15—56	86—44	5—55	5,59
Отдельными элементами с колодами в деревянных зданиях (с навеской створок)	»	0,39	0,05	0,44	2—00	0—24	2—24	32—73	74—39	2—27	6,8
Навеска оконных переплетов в установленные коробки	»	0,11	0,01	0,12	0—63	0—08	0—71	11—45	95—42	8—33	6,2
В каменных или деревянных зданиях ремонт оконных заполнений:											
большой	1 створка	0,41	0,05	0,46	2—04	0—24	2—28	3—72	8—09	2—17	61,3
малый	то же	0,17	0,02	0,19	0—80	0—09	0—89	1—61	8—47	5—26	55,3

Работы	Единица измерения	Заграты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Заполнение проемов:											
витринных	1 м <sup>2</sup> проема	0,18	0,02	0,2	0—78	0—09	0—87	13—09	65—45	5—00	6,65
дверных	то же										
готовыми блоками в каменных или деревянных зданиях	»	0,18	0,02	0,2	0—85	0—10	0—95	18—02	90—10	5—00	5,27
отдельными элементами (узкие коробки, малые полотна) в деревянных зданиях	»	0,3	0,04	0,34	1—44	0—17	1—61	20—92	61—53	2—94	7,7
колодами с двумя полотнами	»	0,61	0,07	0,68	3—14	0—38	3—52	35—80	52—65	1—47	9,8
воротных	»	0,08	0,01	0,09	0—36	0—04	0—40	9—47	105—22	11—11	4,2
Ремонт дверных заполнений:											
большой	»	0,95	0,11	1,06	4—62	0—55	5—17	7—25	6—84	0—94	71,3
малый	»	0,1	0,01	0,11	0—48	0—06	0—54	0—67	6—09	9—09	80,6

11.9. Заполнение дверных проемов колодами с полотнами: обделка проемов готовыми частями колод; постановка дверных наличников; пригонка и навеска дверных полотен; установка дверных ручек, врезных замков, врезных пружин, задвижек.

11.10. Заполнение воротных проемов: пригонка полотен двустворных ворот, навеска ворот.

11.11. Большой ремонт дверных заполнений: снятие дверного полотна; разборка полотна, заготовка брусков и филенок; сборка дверного полотна; пригонка и навеска наружного и внутреннего дверных полотен; смена бруска коробки, наличников; обивка коробок толем; конопатка коробок; смена накладных ручек, пружин, задвижек, замков.

11.12. Малый ремонт дверных заполнений: смена ручек, пружин, задвижек, замков с планками; снятие и навеска полотен; пристрожка полотен по кромкам; заготовка и установка притворных планок.

## **12. Внутренние штукатурные и облицовочные работы**

### *Состав работ*

12.1. Ремонт внутренней штукатурки каменных зданий с деревянными перекрытиями: ремонт внутренней поверхности кирпичных стен и перегородок отдельными местами с отбивкой старой штукатурки, очисткой, смачиванием, насечкой и оштукатуриванием поверхности, разделкой усенков, лузг, ребер и фасок, изготовлением и перестановкой подмостей; перетирка штукатурки кирпичных стен и перегородок; ремонт штукатурки части деревянных перегородок; перетирка штукатурки деревянных перегородок; ремонт отдельных мест штукатурки деревянных потолков; перетирка штукатурки потолков; ремонт штукатурки откосов.

12.2. Внутренняя штукатурка с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, деревянными или плитными перегородками и деревянными или мелкогазобетонными сборными железобетонными перекрытиями: подготовка поверхности под оштукатуривание кирпичных стен, деревянных перегородок; обивка штучной дранью или щитами участков перегородок или потолков, потолков толем; улучшенная штукатурка вручную кирпичных стен, кирпичных и деревянных перегородок, деревянных потолков; ремонт внутренней штукатурки кирпичных стен отдельными местами с изготовлением и установкой подмостей; перетирка отдельных мест старой штукатурки; оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов; оштукатуривание ниш под радиаторы и стен под разводку труб; заделка и оштукатуривание отверстий; обмазка раствором плитусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой; заготовка драночных шитов.

12.3. Внутренняя штукатурка с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, крупнопанельными гипсобетонными

перегородками и сборными железобетонными перекрытиями из крупноразмерных настилов: подготовка поверхности кирпичных стен под оштукатуривание; улучшенная штукатурка кирпичных стен; ремонт штукатурки кирпичных стен отдельными местами с изготовлением и перестановкой подмостей; перетирка старой штукатурки кирпичных стен; штукатурная обработка раствором поверхностей перегородок и потолков; улучшенная штукатурка потолков; оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов; ремонт штукатурки откосов; заделка и оштукатуривание отверстий; оштукатуривание ниш под радиаторы и стен под разводку труб; обмазка раствором плитусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой.

12.4. Внутренняя штукатурка в деревянных зданиях: подготовка поверхностей под оштукатуривание; обивка штукатурной дранью участков стен и перегородок, не покрытых драночными щитами; обивка драночными щитами потолков, штучной дранью участков потолков, не покрытых щитами, стен, перегородок, потолков толем; улучшенная штукатурка вручную деревянных стен и перегородок известково-цементным раствором с приготовлением раствора; заготовка драночных щитов; заделка и оштукатуривание отверстий; обмазка раствором плитусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой.

12.5. Перетирка штукатурки стен и потолков, обмазка раствором плитусов и наличников.

12.6. Облицовка стен глазурованными керамическими плитками: отбивка отставшей штукатурки; насечка вручную кирпичных поверхностей; простая штукатурка кирпичных стен; облицовка кирпичных стен и перегородок глазурованными керамическими плитками, откосов дверных и оконных проемов, плитусов; установка специальных плиток (мыльницы, полочки, крючки, бумагодержатели и др.); сверление вручную отверстий в глазурованных плитках.

12.7. Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток: смена облицовочных плиток отдельными местами; установка специальных плиток (мыльницы, полочки и т. д.); перерубка плиток с оправкой кромок, вкладышей; сверление отверстий в глазурованных керамических плитках.

12.8. Облицовка стен и перегородок сухой штукатуркой: облицовка стен и перегородок листами сухой штукатурки; заделка швов между листами раствором; установка каркасов по деревянным поверхностям.

12.9. Устройство подмостей для штукатурных работ: устройство подмостей с укладкой бортовых досок и настила на готовые козлы; перестановка подмостей в пределах этажа с переносом на этаж; разборка подмостей со снятием настила и бортовых досок.

**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Заграты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Ремонт внутренней штукатурки каменных зданий с деревянными перекрытиями	100 м <sup>2</sup> отремонтированной поверхности	9,58	1,15	10,73	41—86	5—02	46—88	67—00	6—24	9—32	70
<b>Внутренняя штукатурка</b>											
В зданиях с кирпичными стенами с частичным ремонтом:											
с деревянными перекрытиями и перегородками	100 м <sup>2</sup> оштукатуренной поверхности	17,57	2,11	19,68	77—95	9—35	87—30	280—51	14—25	5—08	31,12
со сборными железобетонными мелко-размерными перекрытиями и деревянными перегородками	100 м <sup>2</sup> оштукатуренной поверхности	15,03	1,8	16,83	67—68	8—12	75—80	172—86	10—27	5—94	43,85



Работы	Единица измерения	Заказы труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные заказы труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
с перекрытиями по стальным или железобетонным балкам и междубалочным заполнениям из мелкогабаритных железобетонных элементов с плитными перегородками	100 м <sup>2</sup> оштукатуренной поверхности	11,40	1,37	12,77	53—00	6—36	59—36	124—21	9—73	7—83	47,79
со сборными железобетонными перекрытиями из крупногабаритных настилов и крупнопанельными гипсобетонными перегородками	то же	8,36	1	9,36	37—75	4—53	42—28	84—55	9—03	10—68	50
В деревянных зданиях	»	17,23	2,07	19,3	77—74	9—33	87—07	207—97	10—78	5—18	41,87
Перезирка штукатурки стен и потолков	»	3,5	0,42	3,92	15—19	1—82	17—01	38—68	9—87	25—51	43,98
Облицовка стен и перегородок											
Кирпичных:											
керамическими плитками размером, мм:											
100×100	100 м <sup>2</sup>	37,53	4,5	42,03	173—37	20—80	194—17	916—22	21—80	2—38	21,19
150×150	»	33,32	4	37,32	153—86	18—46	172—32	810—82	21—73	2—68	21,25
сухой штукатуркой	100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности	4,85	0,58	5,43	22—84	2—74	25—58	112—86	20—78	18—42	22,66
Деревянных стен и перегородок сухой штукатуркой	то же	2,8	0,34	3,14	12—40	1—49	13—89	97—42	31—02	31—85	14,26
На кирпичных стенах ремонт облицовки из керамических плиток размером, мм:											
100×100	100 м <sup>2</sup> отремонтированной облицовки	288,44	34,61	322,05	1322—01	158—64	1480—65	2628—74	8—16	0—31	56,32
150×150	то же	129,67	15,56	145,23	593—93	71—27	665—20	1182—97	8—14	0—69	56,23
Подмазка плитусов и наличников, ремонт и уход за штукатуркой	100 м <sup>2</sup> оштукатуренной поверхности	2,9	0,35	3,25	12—49	1—50	13—99	35—10	10—80	30—77	39,86
Устройство подместей для штукатурных работ	то же	0,71	0,08	0,79	2—99	0—36	3—35	4—37	5—53	126—58	76,66

### 13. Малярные и стекольные работы

#### *Состав работ*

13.1. Известковая окраска поверхности новых или преждеокрашенных оштукатуренных стен и потолков: окраска за один раз поверхности стен и потолков; приготовление известковых колеров.

13.2. Улучшенная клеевая окраска новых или преждеокрашенных стен и потолков: окраска; вытягивание филенок; приготовление окрасочных и шпаклевочных составов.

13.3. Маслянная окраска оштукатуренных стен: окраска поверхности за 2 раза готовыми составами.

13.4. Простая маслянная окраска преждеокрашенных стен: окраска поверхности за один раз готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.5. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных стен: окраска поверхности за 2 раза готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.6. Улучшенная масляная окраска новых оконных заполнений: окраска заполнений за 2 раза готовыми составами.

13.7. Улучшенная масляная окраска новых дверных заполнений: окраска заполнений за 2 раза готовыми составами.

13.8. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных оконных заполнений: окраска за 2 раза готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.9. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных дверных заполнений: окраска заполнений за 2 раза готовыми составами.

13.10. Улучшенная масляная окраска новых дощатых полов: окраска полов готовыми составами за 2 раза.

13.11. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных дощатых полов: окраска полов готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.12. Простая масляная окраска новых радиаторов и трубопроводов: окраска за 2 раза готовыми составами.

13.13. Простая масляная окраска преждеокрашенных радиаторов и трубопроводов: окраска готовыми составами (без расчистки старой краски).

13.14. Улучшенная масляная окраска новых балконных и лестничных решеток: окраска решеток за 2 раза готовыми составами.

13.15. Простая масляная окраска новых или преждеокрашенных балконных и лестничных решеток: окраска за один раз готовыми составами (без расчистки старой краски).

13.16. Оклейка стен обоями по бетонным и оштукатуренным поверхностям или по дереву: оклейка стен обоями; наклейка бордюра; обрезка кромок обоев.

13.17. Оклеивка стен обоями по листам сухой штукатурки: обрезка кромок обоев; оклеивка стен обоями; наклейка бордюра.

13.18. Остекление оконных переплетов и дверных полотен: разметка и нарезка стекол толщиной до 3 мм; вставка стекол; снятие с петель неостекленных створок и фрамуг, навеска после остекления.

13.19. Остекление витрин: остекление витринных металлических переплетов; установка подмостей на готовых козлах; разборка подмостей.

## 14. Ремонт фасадов

### *Состав работ*

14.1. Устройство и разборка лесов для ремонта фасадов: планировка места установки лесов; укладка подкладок; монтаж лесов с креплением к стене, пробивкой гнезд, забивкой пробок, постановкой анкеров, устройством настилов, установкой стремянок и ограждений; демонтаж лесов; ремонт элементов лесов до 10% в процессе сборки; изготовление элементов деревянных неинвентарных лесов.

14.2. Пескоструйная очистка фасада: очистка при помощи пескоструйного аппарата с просеиванием песка вручную, заполнением аппарата песком, установкой инвентарных щитов в оконные проемы, собиранием отработанного песка; передвижка подвесных люлек; обслуживание компрессора.

14.3. Смена водосточных труб: смена прямых звеньев труб, простых колен труб, воронок труб, ухватов для труб; передвижка подвесных люлек.

14.4. Смена мелких металлических покрытий по фасаду: смена покрытий зонтов над крыльцами и подъездами, сандриков, подоконных отливов и поясков; передвижка подвесных люлек.

14.5. Ремонт штукатурки фасадов: ремонт штукатурки стен фасада отдельными местами, отдельными местами штукатурки карнизов, падуг, горизонтальных и вертикальных тяг, дымовых труб сверх крыши; передвижка подвесных люлек.

### 14.6. Ремонт балконов.

Ремонт деревянных балконов со сменой 25% пола, боковой подшивки и перил. Ремонт железобетонных балконов: обрубка балконной плиты, отбивка старой штукатурки, устройство и снятие опалубки, ремонт арматуры, укладка бетонной смеси, оштукатуривание балконной плиты, устройство цементного пола; ремонт металлического ограждения балконов с обрубкой кромок балконной плиты, сборкой и сваркой новых элементов ограждения; очистка решетки от коррозии, пригонка и рихтовка решетки, сварка обвязок решетки и поручней, заделка гнезд раствором.

14.7. Улучшенная штукатурка фасадов каменных зданий: штукатурка стен фасадов, поясков, пилястр, ниш с откосами и

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Известковая окраска вновь оштукатуренных или преждеокрашенных стен и потолков</b>											
При площади пола более 5 м <sup>2</sup> :											
вручную	100 м <sup>2</sup> окрашенной поверхности	1,35	0,16	1,51	5—80	0—70	6—50	9—89	6—55	66—22	65,72
ручным или электрокраскопультом	то же	1	0,12	1,12	4—24	0—51	4—75	7—12	6—36	89—29	66,71
При площади пола до 5 м <sup>2</sup> :											
вручную	»	1,52	0,18	1,7	6—54	0—78	7—32	11—04	6—49	58—82	66,3
ручным или электрокраскопультом	»	1,14	0,14	1,28	4—78	0—57	5—35	7—94	6—20	78—12	67,38
<b>Улучшенная клеевая окраска стен или потолков по новой штукатурке</b>											
Вручную или валиком	»	1,92	0,23	2,15	8—78	1—05	9—83	14—10	6—56	46—51	69,72
Ручным краскопультом	»	1,35	0,16	1,51	5—95	0—71	6—66	12—06	7—99	66—22	55,22
По преждеокрашенной поверхности											
Вручную	»	1,97	0,24	2,21	8—81	1—06	9—87	13—86	6—27	45—25	71,21
Ручным краскопультом	»	1,62	0,19	1,81	7—30	0—88	8—18	11—94	6—60	55—25	68,51
<b>Улучшенная клеевая окраска потолков по преждеокрашенной поверхности</b>											
Вручную	»	2,36	0,28	2,64	10—39	1—25	11—64	16—39	6—21	37—88	71,02
Ручным краскопультом	»	1,65	0,2	1,85	8—33	1—00	9—33	13—59	7—35	54—05	68,65
<b>Простая масляная окраска вновь оштукатуренных стен за 2 раза:</b>											
вручную кистью	»	3,92	0,47	4,39	17—03	2—04	19—07	67—28	15—33	22—78	28,34
с применением валика и пистолета-распылителя	»	2,4	0,29	2,69	10—56	1—27	11—83	58—27	21—66	37—17	20,3
<b>Улучшенная масляная окраска вновь оштукатуренных стен за 2 раза:</b>											
вручную кистью	»	8,9	1,07	9,97	42—21	5—06	47—27	115—81	11—62	10—03	40,82

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
с применением валика и пистолета распылителя	100 м <sup>2</sup> окрашенной поверхности	5,25	0,63	5,88	24—24	2—91	27—15	92—67	15—76	17—01	29,3
Простая масляная окраска за один раз преждеокрашенных стен с расчисткой старой краски, %:											
до 10	то же	3,44	0,41	3,85	14—75	1—77	16—52	29—46	7—65	25—97	56,08
до 35	»	5,28	0,63	5,91	22—75	2—73	25—48	50—41	8—53	16—92	50,55
более 35	»	7,67	0,92	8,59	32—94	3—95	36—89	69—33	8—07	11—64	53,21
Улучшенная масляная окраска за 2 раза преждеокрашенных стен с расчисткой старой краски, %:											
до 10	»	4,36	0,52	4,88	19—93	2—39	22—32	50—41	10—33	20—49	44,28
до 35	»	6,21	0,74	6,95	28—47	3—42	31—89	68—07	9—79	14—39	46,85
более 35	»	8,72	1,05	9,77	39—95	4—79	44—74	92—01	9—42	10—23	48,61

Улучшенная масляная окраска за 2 раза											
Новых оконных заполнений вручную кистью	»	16,57	1,99	18,56	78,62	9—43	88—05	133—14	7—17	5—39	66,13
Новых дверных заполнений:											
вручную кистью	»	13,23	1,59	14,82	62—50	7—50	70—00	130—22	8—79	6—75	53,75
пистолетом-распылителем	»	11,76	1,41	13,17	56—46	6—77	63—23	123—80	9—40	7—59	51,07
Улучшенная масляная окраска											
преждеокрашенных оконных заполнений вручную кистью с расчисткой старой краски, %:											
до 10	«	7,65	0,92	8,57	35—09	4—21	39—30	66—81	7—80	11—67	58,82
до 35	»	9,25	1,11	10,36	42—39	5—09	47—48	83—19	8—03	9—65	57,07
более 35	»	13—57	1,63	15,2	62—19	7—46	69—65	118—48	7—79	6—58	58,79
Преждеокрашенных дверных заполнений вручную кистью с расчисткой старой краски, %:											
до 10	»	5,85	0,7	6,55	26—76	3—21	29—97	57—98	8—85	15—27	51,69
до 35	»	7,37	0,88	8,25	33—76	4—05	37—81	73—12	8—86	12—12	51,71
более 35	»	10,04	1,2	11,24	46—05	5—53	51—58	98—32	8—75	8—90	52,46
Новых дощатых полов:											
кистью	»	6,25	0,75	7,0	29—46	3—53	32—99	118—00	16—86	14—29	27,96
валиком	»	4,69	0,56	5,25	21—46	2—57	24—03	107—70	20—51	19—05	22,31

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.— коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб.— коп.	Всего заработной платы, руб.— коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.— коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб.— коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.— коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Преждеокрашенных дощатых полов кистью	100 м <sup>2</sup> окрашенной поверхности	3,15	0,38	3,53	14—39	1—73	16—12	46—62	13—21	28—33	34,58
Простая масляная окраска:											
новых труб и радиаторов:											
кистью	то же	7,96	0,95	8,91	33,85	4—06	37—91	77—28	8—67	11—22	49,05
пистолетом-распылителем	«	5,28	0,63	5,91	20—82	2—50	23—32	60—29	10—20	16—92	38,68
преждеокрашенных радиаторов и трубопроводов	«	3,29	0,39	3,68	15—03	1—80	16—83	50—41	13—70	27—17	33,39
Масляная окраска новых балконных и лестничных решеток:											
улучшенная	»	14,26	1,71	15,97	64—46	7—73	72—19	116—53	7—30	6—26	61,95
простая	»	7,4	0,89	8,29	31—29	3—75	35—04	73—56	8—87	12—06	47,63
Простая масляная окраска преждеокрашенных балконных и лестничных решеток готовым колером	»	3,06	0,37	3,43	15—64	1—88	17—52	50—41	14—70	29—15	34,75
Оклейка стен обоями:											
по бетонным и оштукатуренным поверхностям	100 м <sup>2</sup> оклеенной поверхности	3,16	0,38	3,54	14—76	1—77	16—53	44—51	12—57	28—25	37,14
по листам сухой штукатурки	то же	2,21	0,26	2,57	10—87	1—30	12—17	34—32	13—35	38—91	35,46
по дереву	»	3,05	0,37	3,42	14—31	1—72	16—03	44—51	13—01	29—24	36,01
<b>Остекление</b>											
Одинарных оконных переплетов:											
на замазке	100 м <sup>2</sup> остекленной поверхности	4,11	0,49	4,60	18—62	2—23	20—85	138—53	30—11	21—74	15,05
на штапиках	то же	3,99	0,48	4,47	18—06	2—17	20—23	132—19	29—57	22—37	15,3
Спаренных переплетов:											
на замазке	»	4,24	0,51	4,75	19—16	2—30	21—46	156—35	32—92	21—05	13,73
на штапиках	»	4,12	0,49	4,61	18—60	2—23	20—83	132—33	28—70	21—69	15,74
Дверных полусветлых полотен:											
на замазке	»	4,63	0,56	5,19	21—00	2—52	23—52	201—22	38—77	19—27	11,69
на штапиках	»	4,51	0,54	5,05	20—44	2—45	22—89	199—93	39—59	19—80	11,45
Витрин витринным стеклом	»	15,38	1,85	17,23	72—07	8—65	80—72	729—21	42—32	5—80	11,07

т. д.; вытягивание горизонтальных и вертикальных тяг карнизов, поясков, оконных обрамлений; разделка углов пересечения тяг карнизов, наличников, поясков, доводок карнизов, наличников, поясков; оштукатуривание откосов оконных проемов, наружных отливов с приготовлением раствора вручную; нарезка и вставка стекол.

14.8. Улучшенная новая штукатурка фасадов деревянных зданий: обшивка штучной дранью или драночными щитами деревянных поверхностей; улучшенная штукатурка фасадов деревянных зданий; вытягивание карнизов и поясков, горизонтальных и вертикальных обрамлений проемов; оштукатуривание откосов оконных проемов; устройство наружных отливов; заготовка драночных щитов; управление растворонасосом, очистка сетки растворонасоса, продувка шланга.

#### 14.9. ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ФАСАДОВ

Работы	Фасады			Работы	Фасады		
	вновь оштукатуренные	ранее окрашенные краской			вновь оштукатуренные	ранее окрашенные краской	
		известковой	силикатной			известковой	силикатной
Очистка фасадов от набрызгов раствора	+	-	-	ных от старой краски			
Очистка фасадов от загрязнения, удаление пятен, набелов, расшивка трещин, подмазка выбоин, трещин со сглаживанием и шлифовкой подмазанных мест	-	+	+	Огрунтовка и окраска фасадов за 2 раза	+	+	+
Очистка поверхности фасадов от старой краски пескоструйным аппаратом	-	+	+	Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+
Перетирка штукатурки фасадов	-	-	+	Простая масляная окраска:			
Сплошное шпаклевание фасадов	+	+	+	металлических решеток	+	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование вновь оштукатуренных участков или участков, расчищен-	-	+	+	ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски	+	+	+
				Улучшенная масляная окраска новых окон	+	+	+
				Промывка стекол	+	+	+
				Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+
				Окраска дымовых труб	+	+	+
				Передвижка люлек	+	+	+

14.10. СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА ФАСАДОВ.

Работы	Фасады				Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской			вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской	
	с оштукатуренной и шпаклевкой поверхности	без оштукатуренной и шпаклевки поверхности	масляной или ПХВ	известковой или силикатной		с оштукатуренной и шпаклевкой поверхности	без оштукатуренной и шпаклевки поверхности	масляной или ПХВ	известковой или силикатной
Очистка поверхности фасадов от старой краски при помощи пескоструйного аппарата	—	—	—	+	Огрунтовка поверхности фасада	+	—	+	+
Сплошное шпаклевание стен готовыми шпаклевочными составами	+	—	+	+	Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование фасадов на вновь оштукатуренных участках или участках, расчищенных от старой краски	—	—	+	+	Простая масляная окраска: ранее окрашенной поверхности окон и дверей с расчисткой старой краски металлических решеток, водосточных труб, поясков, оконных сливов и т. д.	+	+	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+	Улучшенная масляная окраска новых окон и дверей	+	+	+	+
Очистка поверхности фасадов вручную, подмазка выбоин, трещин и расчищенных мест с приготовлением раствора для подмазки	—	—	+	+	Окраска дымовых труб	+	+	+	+
					Промывка стекол	+	+	+	+
					Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+	+
					Передвижка подвесных люлек	+	+	+	+



14.11. ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ОКРАСКА ФАСАДОВ

Работы	Фасады				Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской			вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской	
	с оштукатуривания и шпаклевкой поверхности	без оштукатуривания и шпаклевки поверхности	ПХВ	известковой или силикатной		с оштукатуривания и шпаклевкой поверхности	без оштукатуривания и шпаклевки поверхности	ПХВ	известковой или силикатной
Очистка поверхности фасадов от старой краски при помощи пескоструйного аппарата	-	-	-	+	Простая масляная окраска:				
					металлических решеток, водосточных труб, поясков, оконных сливов с предварительной подготовкой поверхности	+	+	+	+
Сплошное шпаклевание стен готовыми шпаклевочными составами, шлифовка поверхности и оштукатуривание 5%-ным лаком	+	-	+	+	ранее окрашенной поверхности окон и дверей с расчисткой старой краски, с полной подготовкой поверхности	+	+	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование стен фасада	-	-	+	+	Улучшенная масляная окраска новых окон и дверей за 2 раза	+	+	+	+
Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+	Промывка стекол	+	+	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+	Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+	+
					Окраска дымовых труб	+	+	+	+
					Передвижка подвесных люлек	+	+	+	+

**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Затраты труда на новые работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Устройство и разборка металлических инвентарных трубчатых лесов</b>											
На безболтовых соединениях	100 м <sup>2</sup> проекции лесов на фасад	5,39	0,65	6,04	23—82	2—86	26—68	56—68	9—38	16—56	47,1
С болтовыми соединениями на шарнирных хомутах или фланцах	то же	6	0,72	6,72	26—52	3—18	29—70	60—23	8—96	14—88	49,3
С болтовыми соединениями на скобах	»	9,47	1,14	10,61	42—52	5—10	47—62	80—35	7—57	9—43	59,3
<b>Устройство и разборка деревянных дощатых лесов</b>											
Инвентарных	»	7,56	0,91	8,47	35—94	4—31	40—25	90—78	10—72	11—81	44,3
Неинвентарных с изготовлением элементов	»	11,71	1,4	13,11	51—25	6—15	57—40	101—75	7—76	7—63	55,4

Работы	Единица измерения	Заграты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные затра-ты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затра-ты на заработную пла-ту, руб. — коп.	Всего заработной пла-ты, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес зара-ботной платы в сметной стоимости, %
<b>Пескоструйная очистка фасада</b>											
Гладкого при работе: с люлек	100 м <sup>2</sup> фа-сада	3,72	0,45	4,17	18—63	2—24	20—87	43—38	10—40	23—98	48,1
с лесов	то же	2,71	0,32	3,03	13—51	1—62	15—13	36—42	12—02	33—00	41,5
Отделанного рустами и «под шубу» при работе:											
с люлек	»	4,42	0,53	4,95	22—11	2—65	24—76	43—46	8—78	20—20	57
с лесов	»	3,31	0,4	3,71	16—50	1—98	18—48	36—11	9—73	26—95	51,2
Смена водосточных труб	100 м труб	10,73	1,29	12,02	49—38	5—93	55—31	163—28	13—58	8—32	33,9
<b>Смена мелких металлических покрытий по фасаду</b>											
С заготовкой новых де-талей при работе: с люлек	100 м по-крытия	8,73	1,05	9,78	38—32	4—60	42—92	99—58	10—18	10—22	43,1
с лесов	то же	4,62	0,55	5,17	19—80	2—38	22—18	71—84	13—90	19—34	30,9
Без заготовки деталей при работе:											
с люлек	»	6,84	0,82	7,66	30—20	3—62	33—82	84—45	11—02	13—05	40
с лесов	»	3,5	0,42	3,92	15—07	1—81	16—88	64—27	16—40	25—51	26,3
<b>Ремонт штукатурки фасадов</b>											
Гладких при работе: с люлек	1 м <sup>2</sup> отде-ланной по-верхности	0,21	0,02	0,23	0—99	0—12	1—11	1—58	6—87	4—35	70,3
с лесов	то же	0,18	0,02	0,2	0—82	0—10	0—92	1—40	7—00	5—00	65,7
Рустованных при рабо-те:											
с люлек	»	0,34	0,04	0,38	1—68	0—20	1—88	3—21	8—45	2—63	58,6
с лесов	»	0,3	0,04	0,34	1—50	0—18	1—68	2—83	8—32	2—94	59,4
<b>Ремонт балконов</b>											
Деревянных	1 балкон	0,2	0,02	0,22	0—90	0—11	1—01	2—95	13—41	4—55	34,2
Железобетонных	то же	1,66	0,2	1,86	8—02	0—96	8—98	16—26	8—74	0—54	55,2
<b>Улучшенная штукатурка гладких фасадов каменных зданий</b>											
Вручную при площади проемов, %:											
более 20	100 м <sup>2</sup> фа-сада	22,82	2,74	25,56	114—24	13—71	127—95	228—73	8—95	3—91	55,9
до 20	то же	20,56	2,47	23,03	103—30	12—40	115—7	207—81	9—02	4—34	55,7

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
механизированным нанесением обрызга и грунта при площади проемов, %: до 20	100 м <sup>2</sup> оштукатуренной поверхности	12,52	1,5	14,02	63—38	7—61	70—99	154—67	11—03	7—13	45,9
более 20	то же	13,56	1,63	15,19	68—62	8—23	76—85	174—09	11—46	6—58	44,1
Оштукатуривание фасадов «под шубу»	100 м <sup>2</sup> фасада	7,37	0,88	8,25	34—26	4—11	38—37	135—16	16—38	12—12	28,4
<b>Новая штукатурка фасадов деревянных зданий</b>											
Вручную при площади проемов, %: до 20	то же	21,9	2,63	24,53	104—86	12—58	117—44	239—51	9—76	4—08	49,03
более 20	»	24,01	2,88	26,89	114—66	13—76	128—42	242—47	9—02	3—72	53

Механизированным нанесением обрызга при площади проемов, %: до 20	»	20,82	2,5	23,32	99—88	11—99	111—87	229—61	9—85	4—29	48,7
более 20	»	22,72	2,73	25,45	108—72	13—05	121—77	234—76	9—22	3—93	51,9
<b>Известковая окраска краскопультом или кистью</b>											
гладкого при работе:											
с лесов	»	4,22	0,51	4,73	18—63	2—24	20—87	44—82	9—48	21—14	46,6
с люлек	»	5,35	0,64	5,99	24—15	2—90	27—05	61—40	10—25	16—69	44,1
рустованного при работе:											
с лесов	»	6,02	0,72	6,74	27—26	3—27	30—53	59—28	8—80	14—84	51,5
с люлек	»	7,44	0,89	8,33	34—14	4—10	38—24	77—66	9—32	12—00	49,2
Ранее окрашенного известковой краской:											
гладкого при работе:											
с лесов	»	6,6	0,79	7,39	29—80	3—58	33—38	62—83	8—50	13—53	53,1
с люлек	»	8,1	0,97	9,07	37—09	4—45	41—54	72—56	8—00	11—02	57,2
рустованного при работе:											
с лесов	»	7,05	0,85	7,9	31—89	3—83	35—72	66—04	8—36	12—66	54,1
с люлек	»	8,62	1,03	9,65	39—48	4—74	44—22	80—54	8—35	10—36	54,9
Ранее окрашенного силикатной краской:											
гладкого при работе:											
с лесов	»	9,62	1,15	10,77	42—74	5—13	47—87	88—46	8—21	9—28	54,1
с люлек	»	11,6	1,39	12,99	52—10	6—25	58—35	100—84	7—76	7—70	57,9

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
рустованного при работе:											
с лесов	100 м <sup>2</sup> фасада	11,07	1,33	12,4	49—18	5—90	55—08	96—72	7—80	8—06	56,9
с люлек	то же	13,28	1,59	14,87	59—54	7—14	66—68	110—06	7—40	6—72	60,6
<b>Силикатная окраска</b>											
<b>Нового фасада:</b>											
гладкого без оштукатурки и шпаклевки при работе:											
с лесов	»	2,88	0,35	3,23	18—28	2—19	20—47	49—44	15—31	30—96	41,4
с люлек	»	4	0,48	4,48	29—87	3—58	33—45	65—42	14—60	22—32	51,1
рустованного без оштукатурки и шпаклевки при работе:											
с лесов	»	4,96	0,59	5,55	18—44	2—21	20—65	49—44	8—91	18—02	41,8
с люлек	»	6,22	0,75	6,97	22—32	2—68	25—00	52—71	7—56	14—35	47,4
гладкого с оштукатуркой и шпаклевкой при работе:											
с лесов	»	3,94	0,47	4,41	23—21	2—78	25—99	50—25	11—40	22—68	51,7
с люлек	»	5,23	0,63	5,86	29—47	3—54	33—01	57—74	9—85	17—06	57,2
рустованного с оштукатуркой и шпаклевкой при работе:											
с лесов	»	6,02	0,72	6,74	24—04	2—88	26—92	54—50	8—09	14—84	49,4
с люлек	»	7,44	0,89	8,33	27—15	3—26	30—41	58—38	7—01	12—00	52,1
<b>Кирпичного неоштукатуренного, преждеокрашенного масляной краской или ПХВ:</b>											
гладкого при работе:											
с лесов	»	6,99	0,84	7,83	31—57	3—79	35—36	58—56	7—48	12—77	60,4
с люлек	»	8,57	1,03	9,6	39—18	4—70	43—88	70—84	7—38	10—42	61,9
рустованного при работе:											
с лесов	»	8,01	0,96	8,97	36—27	4—35	40—62	67—31	7—50	11—15	60,3
с люлек	»	9,75	1,17	10,92	44—62	5—35	49—97	82—16	7—52	9—16	60,8
<b>Кирпичного неоштукатуренного, преждеокрашенного известковой или силикатной краской:</b>											
гладкого при работе:											
с лесов	»	8,41	1,01	9,42	38—38	4—61	42—99	74—42	7—90	10—62	57,8
с люлек	»	10,21	1,22	11,43	47—04	5—64	52—68	84—71	7—41	8—75	62,2
рустованного при работе:											
с лесов	»	9,73	1,17	10,9	44—52	5—34	49—86	81—55	7—48	9—17	61,1
с люлек	»	11,74	1,41	13,15	54—16	8—50	50—66	09—94	8—36	7—60	55,2

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы			
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %	
Кирпичного оштукатуренного, преждеокрашенного масляной краской или ПХВ: гладкого при работе:	100 м <sup>2</sup> фасада	с лесов	8,4	1,01	9,41	38—08	4—67	42—75	71—33	7—58	10—63	59,9
		с люлек рустованного при работе:	10,15	1,22	11,37	45—69	5—48	51—17	79—09	6—96	8—80	64,7
	»	10,02	1,2	11,22	45—46	5—45	50—91	79—99	7—13	8—91	63,6	
	»	12,08	1,45	13,53	55—30	6—64	61—94	93—41	6—90	7—39	66,3	
Кирпичного оштукатуренного, преждеокрашенного известковой или силикатной краской: гладкого при работе:	»	9,82	1,18	11	44—85	5—38	50—23	78—29	7—12	9—09	64,2	
	»	11,84	1,42	13,26	54—55	6—55	61—10	94—28	7—11	7—54	64,8	
рустованного при работе:	»	11,74	1,41	13,15	53—69	6—44	60—13	101—08	7—69	7—60	59,5	
с лесов	»	14,07	1,69	15,76	64—84	7—78	72—62	118—47	7—52	6—34	61,3	
<b>Перхлорвиниловая окраска</b>												
Нового фасада пистолетом или кистью: с грунтовкой поверхности лаком и шпаклевкой при работе:	»	5,57	0,67	6,24	25—09	3—01	28—10	80—08	12—83	16—03	35,1	
	»	7,08	0,85	7,93	32—28	3—87	36—15	98—46	12—42	12—61	36,7	
без грунтовки поверхности лаком и без шпаклевки при работе:	»	3,4	0,41	3,81	15—11	1—81	16—92	19—90	5—22	26—25	85	
	»	4,55	0,55	5,1	21—14	2—54	23—68	61—15	11—99	19—61	38,7	
преждеокрашенного известковой или силикатной краской при работе:	»	7,95	0,95	8,9	36—20	4—34	40—54	99—90	11—22	11—24	40,6	
	»	9,81	1,18	10,99	45—15	5—42	50—57	121—65	11—07	9—10	41,6	
преждеокрашенного масляной краской или ПХВ при работе:	»	6,53	0,78	7,31	29—47	3—54	33—01	75—13	10—28	13—68	43,9	
	»	8,19	0,98	9,17	37—37	4—48	41—85	95—36	10—40	10—91	43,9	

## 15. Разные работы

### *Состав работ*

15.1. Приготовление цементного или известкового раствора в растворосмесителе: загрузка вручную ковша растворосмесителя составляющими с их дозировкой; грохочение песка на подвижном грохоте.

15.2. Приготовление цементного или известкового раствора вручную: дозировка составляющих; перемешивание песка с цементом; приготовление известкового молока; затворение составляющих водой; грохочение песка на подвижном грохоте вручную с наброской на грохот.

15.3. Приготовление глиняного или известково-глиняного раствора вручную: дозировка составляющих; приготовление известкового молока; затворение составляющих водой; грохочение песка на подвижном грохоте вручную.

15.4. Приготовление тяжелой бетонной смеси в бетономешалке: загрузка ковша бетоносмесителя составляющими с дозировкой их; грохочение гравия или щебня на подвижном грохоте вручную.

15.5. Приготовление легкой бетонной смеси: загрузка ковша бетоносмесителя составляющими с дозировкой их вручную; грохочение гравия или щебня на подвижном грохоте вручную.

15.6. Устройство железобетонных козырьков: пробивка борозд в кирпичной кладке вручную или отбойным молотком; укладка железобетонного козырька башенным краном или автокраном с выверкой, электроприхваткой, заделкой швов; заделка бетоном борозд; установка временных подпорных стоек.

15.7. Устройство дощатых ходов на чердаке: заготовка досок; раскладка досок по балкам; прибивка досок гвоздями.

15.8. Проверка и прочистка дымовых и вентиляционных каналов с установкой вентиляционных решеток: прочистка дымохода по вертикали металлическим ершом; вентиляционного канала металлическим ершом с чердака; пробивка отверстий в дымоходах с прочисткой дымоходов печи, удалением сажи, заделкой отверстий вертикального и горизонтального дымоходов; очистка вентиляционных вертикальных каналов с проверкой тяги, отверстий вентиляционной решетки с проверкой канала на тягу; смена вентиляционной решетки.

15.9. Установка асбестоцементных вентиляционных труб: устройство отверстий в перекрытиях для труб; заделка отверстий в перекрытиях; устройство отверстий в деревянном полу; заделка отверстий в деревянном полу; установка труб с разметкой, выверкой, креплением; прокладка минеральной ватой в местах прохождения труб; прокладка одного слоя толя в местах прохож-

дения труб с нарезкой полос, обертыванием, креплением дранкой и гвоздями; ремонт штукатурки в местах прохождения труб; установка вентиляционных решеток; устройство вертикальных коробов из пенобетонных плит с разбивкой осей, постановкой пробок для крепления, пробивкой гнезд, пригонкой плит, промазкой швов, креплением клапанов к жалюзи, постановкой роликов, привертыванием противовеса, укреплением шнура; простая штукатурка стен коробов с внутренней и наружной сторон с провешиванием поверхности; известковая покраска каналов с наружной стороны.

**15.10.** Устройство утепленной будки для расширительного бака: устройство каркаса из брусьев с разметкой, изготовлением гнезд, шипов и прочих врубок в обвязках, с устройством нижней обвязки по балкам перекрытия; обшивка каркаса досками с одной стороны с раскалыванием и распиливанием; засыпка шлака за обшивку с послойным трамбованием; подъем и укладка балок по каркасным стенам с выверкой, изготовлением врубок; устройство наката перекрытий из горбыля по черепным брускам балок, чистых дощатых полов в четверть; утепление перекрытия с приготовлением вручную глиняной смазки, нанесением вручную смазки, засыпкой шлаком; прирезка и пригонка дверных полотен к проему, навеска с постановкой приборов; обивка двери толем и войлоком с креплением дражкой и гвоздями; нанесение антисептических составов на вертикальные и горизонтальные поверхности.

**15.11.** Устройство прямка шахты лифта: разработка грунта вручную с отвозкой тачками; устройство креплений с заготовкой элементов; устройство подготовки из кирпичного щебня с заливкой раствором; установка арматурных сеток; устройство бетонного подстилающего слоя; устройство и разборка опалубки из отдельных досок; бетонирование стенок прямка, армированных металлической сеткой; установка металлических закладных частей.

**15.12.** Устройство и разборка временного ограждения стройплощадки: установка столбов с копанием ям вручную, осмолкой концов, обратной засыпкой ям, трамбованием, проверкой установки; заготовка элементов забора или столбов, стоек и лежней; установка бревен на подкладки и укрепление; сборка и установка временных заборов; разборка забора; постановка на заборы готовых архитектурных деталей.

**15.13.** Установка и разборка путей башенного крана: устройство рельсовых путей на отдельных деревянных полушпалах при сплошной балластной призме из песчано-гравийной смеси с планировкой площадки земляного полотна и кювета, с приемкой балласта, устройством призмы, укладкой полушпал и рельсов, стыков-



кой и сболчиванием их, пришивкой рельсов, постановкой поперечных стяжек, выправкой уложенного пути, подштопкой полушпал, рихтовкой пути; устройство заземления рельсового пути с подготовкой площадки под устройство очагов заземления, забивкой заземлителей и прокладкой шин заземления с установкой перемычек; приварка перемычек из стали без скоса кромок к стальным конструкциям; ручная бензиновая резка перемычек при разборке заземления; разборка путей башенного крана из рельсов на отдельных деревянных полушпалах с очисткой мест крепления, расшивкой путей, снятием поперечных стяжек, разболчиванием стыков, стяжкой рельсов и выемкой полушпал; устройство деревянного трапецидального лотка для кабеля с пригонкой и креплением с помощью ручного крепления; разборка лотка; устройство обноски из забитых столбиков с поперечными схватками для крепления кабельного лотка; разборка обноски.

15.14. Устройство эстакады для крана «Пионер»: планировка площади под эстакаду вручную; установка стоек с укладкой подкладкой по земле или в готовые ямы с засыпкой и трамбованием, установкой элементов эстакады из бревен, пластин или досок, подкосов, схваток, прогонов с креплением их гвоздями, арматурой, болтами, хомутами, расшивкой стоек для скрепления с другими элементами, укладкой и укреплением настила; устройство стремянок с заготовкой стоек, установкой стоек на подкладки, укладкой тетив и скреплением их со стойками скобами, расшивкой стоек, укладкой поперечных перекладин по тетивам, настилкой досок с пришивкой гвоздями, прибивкой брусков по настилу, установкой стоек перил и креплением их с перилами, устройство перил; разборка эстакады со спуском, сортировкой и укладкой в штабель элементов из бревен, пластин или досок.

15.15. Устройство встроенных или пристроенных шкафов: устройство каркасов шкафов: установка брусков для полок, штоков для одежды, ящичков, коробок дверок, антресолей; навеска дверок шкафов, антресолей; установка щитовых стенок; пробивка гнезд; постановка наличников; врезка шпингалетов, замков, форточных затворов.

15.16. Сушка штукатурки сжиганием каменного угля в чугунной печи: устройство бойка на лагах, ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора; установка трубопроводов с выводом в оконный проем; разжигание чугунной печи и поддержание огня; демонтаж временной отопительной установки.

15.17. Сушка штукатурки электрокалорифером: устройство бойка на лагах, ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора; установка трубопроводов от временного отопительного

прибора с выводом в оконный проем; подключение к сети двух калориферов, наблюдение за ними; демонтаж временной отопительной установки.

15.18. Сушка штукатурки горелками инфракрасного облучения: устройство бойка на лагах, ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора; установка трубопроводов от временного отопительного прибора с выводом в оконный проем; зажигание двух горелок инфракрасного облучения и наблюдение за ними с поддержанием постоянной температуры; демонтаж временной отопительной установки.

15.19. Устройство воздуховодов из листовой стали: сверление отверстий в стенах и перекрытиях; монтаж вентиляционных систем и оборудования с комплектовкой и подноской воздуховодов, временной подвеской, установкой готовых прокладок, соединением фланцев с затяжкой болтов, установкой кронштейнов и подвесок с заделкой отверстий цементным раствором, выверкой и выправкой воздуховодов, отводов или уток, тройников круглых; установка прямоугольного шибера с подгонкой по месту и выверкой, установкой готовых подкладок, соединением фланцев с затяжкой болтов и выверкой шибера.

15.20. Устройство деревянных вентиляционных шахт из готовых элементов: сборка и установка деревянных вентиляционных шахт из готовых щитов с выверкой и креплением; пробивка отверстий в кирпичных стенах шлямбуром, изготовление пробок вручную; установка прямоугольного шибера с подгонкой по месту и выверкой, установкой готовых подкладок, соединением фланцев и затяжкой болтов; установка зонта с выверкой, присоединением патрубка зонта к вытяжной трубе с пригонкой, установкой готовых прокладок, соединением фланцев с затяжкой болтов; устройство основания под вытяжные шкафы шахты из досок с прибивкой их гвоздями; простая окраска кистью с одной стороны кровельной стали.

15.21. Устройство деревянных вентиляционных шахт с изготовлением элементов: сборка и установка деревянных вентиляционных шахт из готовых щитов; пробивка шлямбуром в кирпичных стенах отверстий для пробок; изготовление пробок; пропитка войлока антисептическим составом; проолифка деревянных поверхностей щитов шахты кистью за один раз; очистка от ржавчины, окалины листовой стали; поперечное перепиливание досок для изготовления щитов; изготовление щитов для вентиляционных шахт из готовых досок и брусков с разметкой и выпиливанием выреза для присоединения горизонтальной вентиляции, прокладкой по щитам присоединения горизонтальной вентиляции, прокладкой по щитам войлока или асбеста, обивкой с одной стороны кровельной сталью с резкой, проолифкой стали и заготовкой картин; устройст-

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Приготовление</b>											
Цементного или цементно-известкового раствора:											
в растворомешалке	1 м <sup>3</sup> раствора	0,45	0,054	0,5	1—82	0—218	2—04	20—86	41—72	2—00	9,78
вручную	то же	0,58	0,07	0,65	2—29	0—27	2—56	21—74	35—45	1—54	11,78
Известкового раствора:											
в растворомешалке	»	0,47	0,06	0,53	1—88	0—22	2—10	18—38	35—81	1—89	11,06
вручную	»	0,55	0,07	0,62	2—18	0—26	2—44	18—77	30—27	1—61	13
Известково-глиняного или глиняного раствора:											
вручную	»	0,64	0,08	0,72	2—52	0—30	2—82	14—80	20—56	1—39	19,05
в бетономешалке бетонной смеси:											
тяжелой	»	0,38	0,04	0,42	1—60	0—19	1—79	25—16	59—90	2—38	7,11
легкой	»	0,15	0,02	0,17	0—69	0—08	0—77	16—80	98—82	5—88	4,58
<b>Устройство</b>											
Железобетонных козырьков	10 козырьков	4,56	0,55	5,01	21—96	2—64	24—60	69—25	13—82	2—00	35,52

Дощатых ходов на чердаке	100 м <sup>2</sup> чердачного перекрытия	0,15	0,02	0,17	0—61	0—07	0—68	9—04	53—18	588—24	7,52
Проверка и прочистка дымовых и вентиляционных каналов с установкой вентиляционных решеток при печном отоплении	1 м канала	0,025	0,003	0,028	0—095	0—011	0—106	0—14	5—00	35—71	75,71
без газоснабжения и ванны с санузлом	1 квартира	0,32	0,038	0,358	1—23	0—148	1—378	1—80	5—03	2—79	76,56
с газоснабжением	1 м канала	0,026	0,003	0,029	0—10	0—012	0—112	0—14	4—83	34—48	80
	1 квартира	0,31	0,037	0,347	1—16	0—139	1—299	1—66	4—78	2—88	78,25
Проверка и прочистка дымовых и вентиляционных каналов с установкой вентиляционных решеток в квартирах с газоснабжением, с ванной и газоходом от колонки при отоплении:											
печном	1 м канала	0,026	0,003	0,029	0—10	0—012	0—112	0—14	4—83	34—48	80
	1 квартира	0,37	0,044	0,414	1—39	0—167	1—557	1—93	4—66	2—42	80,67
центральном	1 м канала	0,0258	0,003	0,0288	0—098	0—0118	0—1098	0—14	4—86	34—72	78,43
	1 квартира	0,258	0,031	0,289	0—98	0—118	1—10	1—38	4—78	3—46	79,71
<b>Устройство деревянных вентиляционных шахт с обивкой железом по войлоку</b>											
Из готовых элементов с сечением шахт, м:											
0,4×0,4	10 м шахты	1,44	0,173	1,61	6—48	0—78	7—26	121—45	75—43	6—21	5,98

Работы	Единица измерения	Загрты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные загрты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные загрты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
0,6×0,6 С изготовлением элементов с сечением шахт, м:	10 м шахты	1,91	0,23	2,14	8—48	1—02	9—50	157—59	73—64	4—67	6,03
0,4×0,4	то же	4,38	0,52	4,9	19—03	2—28	21—31	139—30	28—43	2—04	15,3
0,6×0,6	»	6,12	0,73	6,85	26—45	3—17	29—62	180—67	26—38	1—46	16,39
<b>Устройство</b> Воздуховодов из кровельного железа при толщине листовой стали до 1 мм, периметр, мм:	1 м <sup>2</sup> воздуховода	0,04	0,005	0,045	0—18	0—022	0—202	2—36	52—44	22—22	8,56
до 2000	то же	0,03	0,004	0,034	0—15	0—018	0—168	1—93	56—76	29—41	8,7
до 1000	1 будка	4,95	0,59	5,54	20—98	2—52	23—50	149—28	26—94	0—18	15,74
Отепленной будки для расширительного бака	1 будка	4,95	0,59	5,54	20—98	2—52	23—50	149—28	26—94	0—18	15,74
Прямка шахты лифта в грунтах:	1 прямок	4,97	0,6	5,57	22—50	2—70	25—20	137—73	24—73	0—18	18,3
естественной влажности	1 прямок	4,97	0,6	5,57	22—50	2—70	25—20	137—73	24—73	0—18	18,3

налипающих мок-рых	1 прямок	6,96	0,83	7,79	30—66	3—68	34—34	156—44	20—08	0—13	21,95
<b>Устройство и разборка временных ограждений строительной площадки</b>											
<i>С изготовлением элементов</i>											
На вкопанных столбах с тротуаром и козырьком	100 м забора	46,48	5,58	52,06	206—30	24—76	231—06	1646—91	31—63	1—92	14
без тротуара и козырька	то же	41,5	4,98	46,48	186—11	22—33	208—44	1621—45	34—88	2—15	12,9
На лежнях:											
с тротуаром и козырьком	»	41,16	4,94	46,1	182—73	21—93	204—66	1615—80	35—05	2—17	12,7
без тротуара и козырька	»	36,16	4,34	40,5	162—62	19—51	182—13	1592—40	39—32	2—47	11,4
<i>Из готовых элементов</i>											
На вкопанных столбах:											
с тротуаром и козырьком	»	25,83	3,1	28,93	106—35	12—76	119—11	1519—56	52—53	3—46	7,8
без тротуара и козырька	»	20,84	2,5	23,34	86—16	10—34	96—50	1492—54	63—95	4—28	6,5
На лежнях:											
с тротуаром и козырьком	»	20,5	2,46	22,96	82—86	9—94	92—80	1488—44	64—83	4—36	6,2
без тротуара и козырька	»	15,51	1,86	17,37	62—67	7—52	70—19	1462—96	84—22	5—76	4,8

Работы	Единица измерения	Заграты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные заграты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные заграты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес зара-ботной платы в сметной стоимости, %
<i>Из готовых инвентарных звеньев (щитов)</i>											
На вкопанных столбах: с тротуаром и козырьком	100 м забора	23,57	2,83	26,4	99—31	11—92	111—23	1511—08	57—24	3—79	7,4
без тротуара и козырька	то же	18,58	2,23	20,81	79—11	9—49	88—60	1482—78	71—25	4—81	6
На лежнях: с тротуаром и козырьком	»	18,24	2,19	20,43	75—82	9—10	84—92	1545—56	75—65	4—89	5,5
без тротуара и козырька	»	13,26	1,59	14,85	55—63	6—68	62—31	1454—85	97—97	6—73	4,3
<b>Устройство и разборка</b>											
Путей башенного крана из рельсов Р-43 и Р-38	1 звено (длиной 12,5 м)	8,19	0,98	9,17	36—71	4—40	41—11	430—51	46—95	0—11	9,5

**Эстакады для крана «Пионер»:**

из бревен и пластин	1 м <sup>3</sup> древе-сины в кон-струкции	2,54	0,3	2,84	11—20	1—34	12—54	79—71	28—07	0—35	15,7
» досок	то же	2,98	0,36	3,34	13—31	1—60	14—91	76—38	22—87	0—30	19,5
Встроенных и пристро-енных шкафов из секций: одной с двумя отде-лениями	1 шкаф	1,16	0,14	1,3	5—43	0—65	6—08	78—31	60—24	0—77	7,8
двух	то же	2,38	0,29	2,67	11—25	1—35	12—60	160—53	60—12	0—37	7,8
трех	»	3,34	0,4	3,74	15—53	1—86	17—39	223—20	59—68	0—27	7,8
Добавлять на каждую последующую секцию стенового шкафа	»	1,16	0,14	1,3	5—54	0—66	6—20	78—71	60—55	0—77	7,9
<b>Сушка штукатурки зимой</b>											
Сжиганием каменного угля в чугунной печи	100 м <sup>2</sup> шту-катурки	2,53	0,3	2,83	9—69	1—16	10—85	14—03	4—96	35—34	77,3
Электрокалорифером	то же	1,75	0,21	1,96	7—42	0—89	8—31	11—35	5—79	51—02	73,2
Горелками инфракрас-ного облучения	»	1,4	0,17	1,57	5—62	0—67	6—29	8—62	5—49	63—69	73

во в щитах смотровых окон с выпиливанием проема, заготовкой и установкой дверки; установка прямоугольного шибера с подгонкой и выверкой, установкой прокладок, соединением фланцев и заготовкой болтов; изготовление прямоугольного шибера на фланцах; установка зонта с выверкой, присоединением патрубка к вытяжной трубе, установкой готовых прокладок, соединением фланцев с затяжкой болтов; изготовление бескаркасного зонта прямолинейной формы вручную из стали с разметкой, резкой, прокаткой фланцев, закаткой проволоки и приклепкой планок жесткости; устройство основания под шахты из досок с прибивкой их гвоздями; простая окраска кистью с одной стороны кровельной стали.

## **16. Внутренние санитарно-технические работы**

### *Состав работ*

**16.1.** Прокладка магистральных линий водопровода: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка стальных трубопроводов из отдельных деталей на резьбе и сварке с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, с наворачиванием арматуры и фасонных частей, установкой и заделкой средств крепления; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и железобетонных перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы и устранение дефектов; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

**16.2.** Монтаж системы внутреннего водопровода: разметка мест прокладки трубопровода; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка стальных трубопроводов из готовых деталей на резьбе и сварке с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, наворачиванием арматуры и фасонных частей, постановкой и заделкой гильз в готовые отверстия, установкой и заделкой средств крепления; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и железобетонных перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы и устранение дефектов; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

**16.3.** Монтаж канализации: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка чугунных трубопроводов с пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

**16.4.** Установка санитарно-технических водопроводных и канализационных приборов: умывальников с присоединением к системе водоснабжения и канализации; чугунной эмалированной ванны со сборкой переливной трубы и присоединением к системе водоснабжения; водоразборных или туалетных кранов; раковин со спинкой с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, с присоединением к канализации; унитаза с пробивкой отверстий в полах, присоединением к канализации; чугунного смывного бачка с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, присоединением к системе водоснабжения; смывной трубы; сиденья к унитазу; смесителя настенного с душевой сеткой на гибком шланге и кронштейном, арматуры к смывному бачку; тафты к унитазу с закреплением в цементном растворе.

**16.5.** Прокладка магистральных линий центрального отопления: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов по строительным чертежам; прокладка стальных магистральных трубопроводов на резьбе и сварке без сверления, без пробивки отверстий, с навертыванием арматуры и фасонных частей; устройство подвесных опор для подвешивания трубопровода к стропилам; установка стальных задвижек с центрированием фланцев, постановкой прокладок и болтов, соединением фланцев, затяжкой болтов; рабочее испытание отдельных частей системы с местными нагревательными приборами; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы со спуском воды, снятием заглушек, манометра, отсоединением пресса; очистка поверхностей трубопроводов электрощетками; изоляция трубопроводов минераловатными оштукатуренными скорлупами, заделкой стыков минеральной ватой с промазкой асбестоцементным раствором; окраска трубопроводов цементным молоком с приготовлением окрасочного слоя за один раз.

**16.6.** Прокладка трубопроводов центрального отопления: разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных стояков и подводок на резьбе и сварке из готовых деталей с навертыванием арматуры, установкой средств крепления, пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка отверстий в бетонных потолках и кирпичных стенах шлямбуром; сварка стыковых соединений трубопроводов; первое рабочее испытание отдельных частей системы с местными нагревательными приборами; рабочая проверка системы в целом с устранением дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

**16.7.** Монтаж системы горячего водоснабжения: разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эски-

зов; прокладка стальных стояков и подводок горячего водоснабжения из готовых деталей на резьбе и сварке с наворачиванием арматуры и фасонных частей, постановкой гильз в готовые отверстия, пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка отверстий в кирпичных перегородках и бетонных потолках; установка смесителя настенного с душевой сеткой на гибком шланге и кронштейна; установка водоразборного крана для кухонной раковины; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; рабочая проверка системы в целом с устранением дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

16.8. Установка радиаторов с предварительной сборкой (до семи секций): сборка радиаторов М-140 из семи секций на верстаке вручную; гидравлическое испытание радиаторов ручным гидравлическим прессом с устранением дефектов и повторным испытанием; разметка мест установки прибора и креплений; пробивка отверстий в кирпичных стенах; установка и заделка кронштейнов цементным раствором; навешивание радиаторов по уровню и отвесу.

16.9. Монтаж системы газоснабжения с установкой приборов: разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов по черновым; вычерчивание замерных эскизов системы газопровода по строительным чертежам; сборка трубопроводов на резьбе и сварке с наворачиванием арматуры и фасонных частей, постановкой и заделкой гильз в готовые отверстия со сверлением и пробивкой отверстий в кирпичных стенах; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; рабочая проверка системы в целом; окончательная проверка системы при сдаче; установка квартирной плиты на четыре конфорки с комплектованием прибора; установка газовой колонки с разметкой мест крепления, сверлением и пробивкой двух отверстий в кирпичных стенах, креплением, присоединением к газопроводу и водопроводу; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах вручную.

## 17. Внутренние электромонтажные и слаботочные работы

### *Состав работ*

17.1. Монтаж электроосвещения с проводами на роликах: монтаж сети к светильникам с разметкой трассы, пробивкой отверстий и гнезд, установкой роликов, деревянных розеток, крюков, квартирных щитков, выключателей, светильников с лампами накаливания, электрического звонка с пробивкой борозд, проклад-



**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Заграты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Монтаж:											
системы внутреннего водопровода	1 м трубопровода	0,16	0,02	0,18	0—74	0—09	0—83	3—23	17—90	5—56	25,7
канализации	то же	0,21	0,03	0,24	0—97	0—12	1—09	9—00	37—50	4—17	12,11
ситсемсы газоснабжения с установкой приборов	»	0,16	0,02	0,18	0—80	0—10	0—90	7—43	41—30	5—56	12,1
Установка санитарных приборов	1 прибор	1,33	0,16	1,49	6—63	0—79	7—42	94—11	63—16	0—67	7,9
Прокладка:											
магистральных линий центрального отопления	1 м трубопровода в две нитки	0,2	0,02	0,22	0—77	0—09	0—86	4—34	19—73	4—55	19,82
трубопровода	1 этаж-стояк	0,45	0,05	0,5	2—33	0—28	2—61	8—34	16—70	2—00	31,3
Установка радиаторов	1 прибор	0,29	0,03	0,32	1—38	0—16	1—54	17—78	55—60	3—13	8,7
Монтаж системы горячего водоснабжения	1 м трубопровода	0,09	0,01	0,1	0—44	0—05	0—49	4—00	40—00	10—00	12,3
Прокладка магистральных линий водопровода	то же	0,5	0,06	0,56	2—23	0—27	2—50	5—90	10—00	1—79	42,4

кой провода или кабеля; установка электросчетчика с присоединением к линии.

17.2. Монтаж скрытой электропроводки: пробивка сквозных отверстий и гнезд в кирпичных стенах и перегородках; установка крюков для светильников; пробивка борозд и заделка их алебастром; прокладка проводов с креплением алебастровым раствором, с приготовлением раствора; установка деревянных розеток, коробок под выключатели и штепсельные розетки; ответвительных коробок; устройство ввода от стояка в квартиру; установка и присоединение квартирного щитка, выключателей и штепсельных розеток; снятие изоляции, сварка, изолирование концов проводов в местах соединений; проверка проводки включением светильников, штепсельных розеток; заготовка проводов на месте монтажа; снятие изоляции, сварка, изолирование концов проводов, укладка в коробки и закрытие крышек.

17.3. Монтаж электромагистралей (от вводного шкафа к стоякам): прокладка проводов с замером трассы, прочисткой каналов от раствора, затягиванием стальной проволоки и проводов в каналы или трубы; пробивка гнезд и борозд; установка и вмазка ответвительных коробок; монтаж электрического освещения в подвалах, электрического освещения на чердаке.

17.4. Врезка электрического кабеля (присоединение к ТП или к киоску-разделителю): монтаж соединительной муфты на кабеле с отрезкой концов кабеля, разделкой концов, проверкой состояния изоляции, соединением каждой жилы в отдельности, пайкой, устройством заземления, установкой, заземлением и окраской защитных кожухов; заделка концов кабеля свинцовым наконечником (каппа); установка кабельных указателей.

17.5. Монтаж лестничного электрического стояка: прокладка стояка в готовом канале; установка конструкций под вводный шкаф; монтаж вводных шкафов с рубильниками; пробивка гнезд под ответвительные коробки; установка и вмазка ответвительных коробок; снятие изоляции, сварка и изолирование концов проводов, укладка в коробки и закрытие крышкой.

17.6. Монтаж лестничного стояка радификации: установка радиостойки на крыше здания со вскрытием кровли, с заделкой и замазкой зазоров в крыше, с окраской; прокладка провода в две нитки с протаскиванием проволоки через трубу; установка розеток, ограничительных коробок, абонентского трансформатора; устройство ввода из двух проводов с заготовкой и затягиванием шнура, прокладкой проводов; прокладка стальных труб по перекрытию, кабеля от стояка до штепсельной розетки в квартире с заделкой отверстий.

17.7. Монтаж лестничного телевизионного стояка: установка телевизионной антенны на крыше с разборкой и заделыванием

кровли, коробок КРТ-12; прокладка стальных труб с соединением муфтами, затягиванием проволоки, кабеля РК в трубах; монтаж шин заземления на стене здания.

17.8. Прокладка телефонного кабеля внутри здания: заготовка трассы с пробивкой гнезд; прокладка кабеля по стенам с отмоткой кабеля с барабана и маркировкой.

17.9. Прокладка лестничного стояка телефонизации: установка защитных ограждений кабелей с пробивкой гнезд и борозд и заделкой площадки; заготовка трассы под кабель с пробивкой гнезд; устройство кабельного ввода с откапыванием и засыпкой концов кабеля, установкой и заделкой в стену вводной трубы с монтажом переходной муфты, прокладкой кабеля, подштукатуриванием и окраской стен; отматывание кабеля; прокладка кабеля в трубах с протаскиванием провода и троса, затягиванием кабеля в трубу; установка распределительных коробок с пробивкой гнезд; монтаж муфт разветвления.

## 18. Наружные сети (с земляными работами)

### *Состав работ*

18.1. Прокладка наружной канализации.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство временных мостков; засыпка траншей; разборка временных мостков; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

Прокладка трубопроводов: укладка труб; заделка растресковок; гидравлическое испытание трубопроводов; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

18.2. Устройство сборных железобетонных канализационных колодцев: устройство щебеночной подготовки под основание колодца; укладка плит основания; сборка колодца; заделка труб в стенах колодца; установка лестниц и скоб; опорного кольца и люка; покрытие наружной поверхности колодцев битумом; водоотлив.

18.3. Устройство кирпичных канализационных колодцев: устройство щебеночной или песчаной подготовки, бетонного основания, кирпичного колодца; установка и заделка скоб или лестниц; выкладка отверстий с заделкой труб в стенах колодца; установка и закрепление люков с крышками; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

18.4. Устройство канализационных выпусков из чугунных труб.

Земляные работы: разработка грунта; доработка грунта вручную (при работе экскаватором); водоотлив (в грунтах повышенной влажности); засыпка траншей.

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Монтаж электроосвещения с проводами на роликах</b>											
<i>В однокомнатных квартирах</i>											
При заранее заготовленных комплектах проводов											
Пробивка отверстий и гнезд:											
ручная	1 квартира	2,27	0,27	2,54	10—45	1—25	11—70	72—89	28—70	0—39	16,1
механизированная	то же	1,94	0,23	2,17	8—93	1—07	10—00	71—14	32—78	0—46	14,1
При заготовке проводов на месте монтажа											
Пробивка отверстий и гнезд:											
ручная	»	2,58	0,31	2,89	11—89	1—43	13—32	74—51	25—78	0—35	17,9
механизированная	»	2,28	0,27	2,55	10—48	1—26	11—74	64—31	25—22	0—39	18,3
<i>В двухкомнатных квартирах</i>											
При заранее заготовленных комплектах проводов											
Пробивка отверстий и гнезд:											
ручная	»	2,72	0,33	3,05	12—50	1—50	14—00	81—62	26—78	0—33	17,2
механизированная	»	2,32	0,28	2,6	10—66	1—28	11—94	79—70	30—65	0—38	15
При заготовке проводов на месте монтажа											
Пробивка отверстий и гнезд:											
ручная	»	3,11	0,37	3,48	14—30	1—72	16—02	83—71	24—05	0—29	19,1
механизированная	»	2,75	0,33	3,08	12—58	1—51	14—09	81—80	26—56	0—32	17,2
<i>В трехкомнатных квартирах</i>											
При заранее заготовленных комплектах проводов											
Пробивка отверстий и гнезд:											
ручная	»	3,17	0,38	3,55	14—57	1—75	16—32	90—42	25—47	0—28	18
механизированная	»	2,7	0,32	3,02	12—41	1—49	13—90	87—97	29—13	0—33	15,8
При заготовке проводов на месте монтажа											
Пробивка отверстий и гнезд:											
ручная	»	3,64	0,44	4,08	16—75	2—01	18—76	92—84	22—75	0—25	20,2
механизированная	»	3,21	0,38	3,59	14—71	1—76	16—47	90—59	25—23	0—28	18,2

Работы	Единица измерения	Загрты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные загрты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные загрты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									сметная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
<b>Монтаж скрытой электропроводки</b>											
<b>в квартирах:</b>											
однокомнатных	1 квартира	1,22	0,15	1,37	5—60	0—67	6—27	29—57	21—58	0—73	21,2
двухкомнатных	то же	1,49	0,18	1,67	6—83	0—82	7—65	33—94	20—32	0—60	22,5
трехкомнатных	»	1,76	0,21	1,97	8—03	0—96	8—99	42—64	21—64	0—51	21,1
При заготовке проводов на месте монтажа скрытой электропроводки добавляется в квартирах:											
однокомнатных	»	0,21	0,02	0,23	1—00	0—12	1—12	1—18	5—13	4—35	94,9
двухкомнатных	»	0,27	0,03	0,30	1—26	0—15	1—41	1—44	4—80	3—33	97,9
трехкомнатных	»	0,32	0,04	0,36	1—51	0—18	1—69	1—78	4—94	2—78	94,9
Монтаж электромагистралей (от вводного шкафа к стоякам)	100 м линии	8,26	0,99	9,25	36—31	4—36	40—67	340—68	36—83	10—81	11,9
<b>Врезка электрического кабеля (присоединение к ТП или киоску-разделителю)</b>	1 врезка	1,17	0,14	1,31	5—96	0—71	6—67	44—73	34—15	0—76	14,9
<b>Монтаж лестничного электрического стояка с электропроводами, заготовленными:</b>											
на месте монтажа	1 стояк	0,52	0,06	0,58	2—37	0—28	2—65	12—40	21—38	1—72	21,4
заранее заготовленными	то же	0,44	0,05	0,49	2—01	0—24	2—25	11—97	24—43	2—04	18,8
<b>Прокладка лестничного стояка телефонизации по основанию:</b>											
кирпичному	1 этаж-стояк	1,56	0,19	1,75	7—44	0—89	8—33	21—74	12—42	0—57	38,3
деревянному	то же	1,31	0,16	1,47	6—32	0—76	7—08	17—19	11—69	0—68	41,2
<b>Монтаж лестничного стояка:</b>											
радиофикации	1 стояк	3,47	0,42	3,89	15—30	1—84	17—14	83—39	21—44	0—26	20,6
телевизионного	1 этаж-стояк	0,8	0,1	0,9	3—72	0—45	4—17	15—54	17—27	1—11	26,8
<b>Прокладка телефонного кабеля внутри здания</b>											
По кирпичным стенам: со сверлением гнезд электродрелью с пробивкой гнезд вручную	100 м кабеля	4,58	0,55	5,13	19—95	2—39	22—34	50—90	9—92	19—49	43,9
По деревянным стенам	то же	5,25	0,63	5,88	22—26	2—67	24—93	53—65	9—12	17—01	46,5
	»	3,3	0,4	3,7	14—45	1—73	16—18	36—54	9—88	27—03	44,3

Прокладка трубопровода: пробивка сквозных отверстий в бутовом фундаменте; укладка чугунных труб в траншею; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

18.5. Прокладка наружного водопровода.

Земляные работы: разломка асфальтобетона; разработка грунта; доработка грунта вручную; устройство креплений, мостков; разборка креплений; засыпка траншеи; разборка мостков; водоотлив при производстве земляных работ в грунтах повышенной влажности.

Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром 100 мм: сборка труб в звенья на бровке; укладка звеньев труб в траншею; установка задвижек вручную, фасонных частей вручную; электросварка стыков трубопроводов; приварка фасонных частей; гидравлическое испытание трубопроводов; промывка и хлорирование трубопроводов; устройство усиленной изоляции стыков; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

Прокладка трубопроводов из чугунных труб диаметром 100 мм: укладка трубопроводов в траншею; установка задвижек вручную, тройников, фасонных частей; заделка растрескиваний при установке фасонных частей; гидравлическое испытание трубопроводов; промывка и хлорирование трубопроводов; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

18.6. Устройство сборных железобетонных водопроводных колодцев: устройство щебеночной подготовки; укладка плит основания; устройство колодца из отдельных звеньев; заделка труб в стенах колодца; установка лестниц и скоб, опорного кольца и люка; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

18.7. Устройство кирпичных водопроводных колодцев: устройство щебеночной подготовки, бетонного основания; укладка колодца; установка скоб или лестниц; выкладка отверстий для труб; заделка труб в стенах колодца; покрытие наружной поверхности колодца битумом; оштукатуривание; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

18.8. Устройство водопроводного ввода.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений; водоотлив; разборка креплений; засыпка траншеи.

Прокладка трубопровода: пробивка сквозных отверстий в бутовом фундаменте; укладка труб; установка чугунных задвижек; гидравлическое испытание трубопровода; промывка и хлорирование; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

18.9. Присоединение дворового трубопровода к действующему водопроводу: ручная газовая резка стальной трубы; установка тройника; ручная электродуговая сварка стыков трубопровода с фасонными частями; разборка отдельных участков трубопровода

с расчеканкой раструбов; водоотлив из траншей с грунтом повышенной влажности.

18.10. Монтаж водомерного узла: установка стальных опор под водомерные узлы; прокладка стальных трубопроводов; установка чугунных задвижек, спускного крана, водомера.

18.11. Прокладка дворового газопровода.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений; разборка креплений; засыпка траншей бульдозером; устройство и разборка пешеходных мостков; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

Прокладка трубопровода: сборка труб в звенья на бровке траншеи; укладка звеньев труб в траншею; изоляция стыков; испытание (воздушное) трубопровода, ручная сварка стыков трубопровода в траншее; водоотлив при прокладке трубопровода в грунтах повышенной влажности.

18.12. Монтаж наружной газобаллонной установки: разработка грунта вручную; устройство фундамента из кирпичного щебня; монтаж наружной газовой установки.

18.13. Устройство газового ввода.

Земляные работы: рытье траншей; доработка грунта вручную (при механизированной разработке грунта); засыпка траншей бульдозером; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

Прокладка трубопровода: вырезка автогенном гнезд для труб; сварка труб; сборка трубопроводов магистралей внутри здания; электросварка стыков труб; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах; прокладка трубопроводов в траншеях вручную; установка газовых кранов вручную; испытание трубопроводов воздухом, водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

18.14. Устройство теплофикационных каналов.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений, переходных мостков; водоотлив; разборка креплений, мостков; засыпка траншей бульдозером; подвешивание подземных трубопроводов или кабелей; разборка подвесок.

Устройство кирпичных каналов с бетонным основанием и железобетонными плитами перекрытий: устройство бетонного основания канала; укладка перекрытия канала; гидроизоляция канала; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

Устройство сборных железобетонных каналов из прямоугольных блоков: устройство бетонного основания; установка стеновых блоков, железобетонных опорных плит; укладка плит перекрытия; гидроизоляция наружной поверхности каналов; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

Устройство сборных железобетонных каналов из коробчатых

блоков: устройство песчаной подготовки; установка плитных блоков канала, верхних блоков канала; гидроизоляция наружной поверхности канала; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

18.15. Прокладка теплосети в каналах: сборка труб в звенья; укладка звеньев труб в каналах; электросварка стыков труб; гидравлическое испытание трубопровода; нормальная противокоррозийная изоляция стыков; тепловая изоляция стыков; обертывание трубопроводов рубероидом.

18.16. Бесканальная прокладка теплосети в траншеях.

Земляные работы: разработка грунта; устройство креплений; доработка грунта вручную (при механизированной разработке грунта); устройство временных пешеходных мостков; разборка креплений, мостков; засыпка траншей; водоотлив из траншей (в грунтах повышенной влажности).

Прокладка трубопровода: сборка труб в звенья на бровке; укладка звеньев в траншею с распорами или без распор; ручная сварка стыков; гидравлическое испытание трубопровода; нормальная противокоррозионная изоляция стыков; тепловая изоляция трубопровода; гидроизоляция поверхности теплоизоляции; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

18.17. Монтаж теплового узла для систем водяного отопления: прокладка стальных трубопроводов; установка стальных задвижек, предохранительного рычажного клапана, грязевиков, спускных кранов и продувных кранов на них, муфт; врезка термометра и пружинного манометра; установка элеватора; монтаж автоматических устройств; установка регуляторов давления, дифрагмы, фильтра; гнутье труб; вварка патрубков; приварка фланцев; пробивка отверстий в бетоне; установка угловых кронштейнов.

18.18. Прокладка электрокабеля в траншее.

Земляные работы: разработка грунта; засыпка траншей.

Прокладка электрокабеля: прокладка кабеля в траншее, устройство постели; покрытие кабеля кирпичом; отрезка кабеля ножовкой; заделка концов кабеля на барабане кабельной лентой, свинцовым наконечником; снятие верхнего джутового покрова при монтаже муфт и заделок на кабеле; проверка изоляции мегомметром, маркировка, установка указателей, зашивка барабана с кабелем; подкатка барабана с кабелем; установка домкратов; снятие барабана с домкратов.

18.19. Прокладка телефонной канализации.

Земляные работы: разработка грунта в траншее или котловане вручную; засыпка траншей вручную; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

Прокладка канализации: прокладка трубопровода из асбестоцементных труб; перематывание кабеля; подготовка канала для



**НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Защиты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные затра-ты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затра-ты на заработную пла-ту, руб. — коп.	Всего заработной пла-ты, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.— коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес зара-ботной платы в сметной стоимости, %
<b>Прокладка наружной канализации</b>											
<b>Земляные работы в грунтах:</b>											
нормальной влажно-сти в траншеях:	100 м	18,3	2,2	20,5	88—34	10—60	98—94	172—29	8—40	4—88	57,43
с откосами	»	22,87	2,74	25,61	107—47	12—90	120—37	246—10	9—61	3—90	48,91
с креплениями											
повышенной влажно-сти в траншеях:											
с откосами	»	22,66	2,72	25,38	106—96	12—83	119—79	215—66	8—50	3—94	55,55
с креплениями	»	33,63	4,04	37,67	154—98	18—60	173—58	326—92	8—68	2—65	53,1
<b>Прокладка трубопрово-дов автокраном из труб</b>											
<b>Керамических диамет-ром:</b>											
150 мм в грунтах											
влажности:											
нормальной	»	7,68	0,92	8,6	37—16	4—46	41—62	326—54	37—97	11—63	12,75

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
повышенной 200 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной Чугунных диаметром: 150 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной 200 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	100 м	10,61	1,27	11,88	48—99	5—88	54—87	330—65	27—83	8—42	16,59
	то же	8,13	0,98	9,11	39—20	4—70	43—90	432—60	47—49	10—98	10,15
	»	11,06	1,33	12,39	51—03	6—12	57—15	436—71	35—25	8—07	13,09
	»	5,05	0,61	5,66	24—20	2—90	27—10	410—64	72—55	17—67	6,6
	»	6,2	0,74	6,94	28—37	3—40	31—77	414—75	59—76	14—41	7,66
	»	6,06	0,73	6,79	29—01	3—48	32—49	535—45	78—86	14—73	6,07
Железобетонных диаметром: до 300 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	7,22	0,87	8,09	33—18	3—98	37—16	539—57	66—70	12—36	6,89
	»	12,46	1,49	13,95	60—98	7—32	68—30	641—88	46—01	7—17	10,64
»	16,36	1,96	18,32	76—76	9—21	85—97	666—29	36—37	5—46	12,9	
<b>Прокладка трубопроводов вручную из труб:</b>											
<b>Керамических диаметром:</b>											
150 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	7,39	0,89	8,28	35—16	4—22	39—38	323—96	39—13	12—08	12,16
	»	10,31	1,24	11,55	46—99	5—64	52—63	327—83	28—38	8—66	16,05
200 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	7,81	0,94	8,75	37—10	4—45	41—55	430—03	49—15	11—43	9,66
	»	10,74	1,29	12,03	48—93	5—87	54—80	434—13	36—09	8—31	12,62
Чугунных диаметром: 150 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	4,7	0,56	5,26	22—29	2—67	24—96	407—93	77—55	19—01	6,12
	»	5,85	0,7	6,55	26—46	3—17	29—63	411—84	62—88	15—27	7,19
200 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	5,61	0,67	6,28	25—67	3—08	28—75	531—59	84—65	15—92	5,41
	»	6,76	0,81	7,57	29—84	3—58	33—42	535—69	70—76	13—21	6,24
Железобетонных диаметром: до 300 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	12,44	1,49	13,93	60—08	7—21	67—29	641—88	46—08	7—18	10,48
	»	16,34	1,96	18,3	75—86	9—10	84—96	662—43	36—20	5—46	12,83
<b>Устройство канализационных выпусков из чугунных труб (с устройством колодцев)</b>											

Работы	Единица измерения	Задачи труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Земляные работы механизированные в грунтах влажности: нормальной повышенной	1 выпуск	0,3	0,04	0,34	1—29	0—15	1—44	2—76	8—12	2—94	52,17
	то же	0,33	0,04	0,37	1—44	0—17	1—61	5—85	15—81	2—70	27,5
Ручные в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	2,12	0,25	2,37	8—58	1—03	9—61	10—92	4—61	0—42	88
	»	2,4	0,29	2,69	9—71	1—16	10—87	13—93	5—18	0—37	78
Прокладка трубопровода с пробивкой отверстий в фундаменте: отбойным молотком в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	0,2	0,02	0,22	0—91	0—11	1—02	6—65	30—23	4—55	15,34
	»	0,4	0,05	0,45	1—76	0—21	1—97	8—41	18—69	2—22	23,42
вручную в грунтах влажности: нормальной	»	0,27	0,03	0,3	1—28	0—15	1—43	6—75	22—50	3—33	21,19
повышенной	1 выпуск	0,48	0,06	0,54	2—13	0—25	2—38	9—15	16—94	1—85	54
Устройство канализационных колодцев: сборных железобетонных круглых кирпичных	1 колодец	2,13	0,26	2,39	9—97	1—20	11—17	64—14	26—84	0—42	17,41
	то же	4,93	0,59	5,52	28—54	3—42	31—96	260—96	47—28	0—18	12,25
Прокладка наружного водопровода (с устройством колодцев) земляные работы в грунтах влажности: нормальной повышенной	100 м	14,14	1,7	15,84	64—75	7—77	72—52	192—75	12—17	6—31	37,62
	»	23,28	2,79	26,07	101—62	12—19	113—81	348—88	13—38	3—84	32,62
Прокладка трубопровода стального диаметром 100 мм в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	6,64	0,8	7,44	34—17	4—10	38—27	264—08	35—49	13—44	14,49
	»	9,05	1,09	10,14	44—14	5—30	49—44	300—24	29—61	9—86	16,47
Чугунного диаметром 200 мм автокраном или вручную в грунтах влажности: нормальной повышенной	»	6,08	0,73	6,81	28—58	3—43	32—01	508—55	74—68	14—68	6,29
	»	7,7	0,92	8,62	35—34	4—24	39—58	567—97	65—89	11—60	6,97
Устройство водопроводных колодцев из сборного железобетона в грунтах влажности: нормальной повышенной	1 колодец	1,8	0,22	2,02	8—33	1—00	9—33	71—73	35—51	0—50	13,01
	то же	2,24	0,27	2,51	10—13	1—22	11—35	74—10	25—52	0—40	15,3

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Кирпичных в грунтах влажности:	1 колодец то же	3,95	0,47	4,42	17—89	2—15	20—04	156—85	35—49	0—23	12,78
		4,97	0,6	5,57	22—00	2—64	24—64	232—32	41—71	0—18	10,61
Земляные работы при устройстве водопроводного ввода в грунтах влажности	1 ввод то же	0,4	0,05	0,45	1—82	0—22	2—04	4—91	10—91	2—22	41,55
		0,7	0,08	0,78	3—28	0—39	3—67	10—77	13—81	1—28	34,08
нормальной в траншеях:	»	0,45	0,05	0,5	2—25	0—27	2—52	4—11	8—22	2—00	61,3
		1,09	0,13	1,22	4—85	0—58	5—43	12—26	10—05	0—82	44,29
с откосами с креплениями повышенной в траншеях:	»	1,15	0,14	1,29	5—41	0—65	6—06	251—22	194—74	0—78	2,41
		2,06	0,25	2,31	9—14	1—10	10—24	270—34	117—03	0—43	3,79
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:	»	1,82	0,22	2,04	8—46	1—01	9—47	118—55	58—11	0—49	7,99
		2,11	0,25	2,36	9—43	1—13	10—56	38—06	16—13	0—42	27,75
нормальной	1 присоеди- нение то же	2,5	0,3	2,8	10—90	1—31	12—21	40—54	14—48	0—36	30,12
		6,91	0,83	7,74	32—43	3—89	36—32	81—92	10—58	0—13	44,34
повышенной	»	7,7	0,92	8,62	34—25	4—11	38—36	84—39	9—79	0—12	45,46
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
Прокладка дворового газопровода	100 м газо- провода то же	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
Земляные работы в грунтах влажности:	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
нормальной в траншеях:	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
с откосами с креплениями повышенной в траншеях:	»	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
нормальной	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
повышенной	»	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
с откосами с креплениями	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
нормальной	»	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
повышенной	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
нормальной	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
повышенной	»	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
с откосами с креплениями	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
нормальной	»	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
повышенной	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
нормальной	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
повышенной	»	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
с откосами с креплениями	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85
		8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
нормальной	»	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
		13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
повышенной	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
		5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02

Работы	Единица измерения	Затраты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные затра-ты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затра-ты на заработную пла-ту, руб. — коп.	Всего заработной пла-ты, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.— коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес зара-ботной платы в сметной стоимости, %
Монтаж наружной газо-баллонной установки с устройством фундамента	1 установ-ка	0,22	0,03	0,25	1—13	0—14	1—27	22—34	89—36	4—00	5,68
<b>Устройство газового ввода</b>											
Земляные работы механизированным способом в грунтах влажно-сти:											
нормальной	1 ввод	0,13	0,02	0,15	0—64	0—08	0—72	1—07	7—13	6—67	67,29
повышенной	то же	0,21	0,02	0,23	0—96	0—11	1—07	1—60	6—96	4—35	66,88
Вручную в грунтах влажности:											
нормальной	»	1,98	0,24	2,22	7—89	0—95	8—84	9—94	4—48	0—45	88,9
повышенной	»	2,6	0,31	2,91	10—58	1—27	11—85	13—34	4—58	0—34	88,83
Устройство газового вво-да с прокладкой трубо-провода вручную в грун-тах влажности:											

нормальной	»	1,56	0,19	1,75	7—11	0—85	7—96	34—38	19—65	0—57	23,2
повышенной	»	2,44	0,29	2,73	10—69	1—28	11—97	43—22	15—83	0—37	27,7
<b>Устройство теплофикаци-онных каналов</b>											
Земляные работы в грунтах влажности:											
нормальной в тран-шеях:											
с креплениями	10 м кана-лов	1,05	0,13	1,18	4—87	0—58	5—43	18—38	15—58	8—47	29,5
с откосами повышенной в тран-шеях:	то же	0,7	0,08	0,78	3—42	0—41	3—83	13—23	16—96	12—82	28,9
с креплениями	»	2,17	0,26	2,43	9—83	1—18	11—01	31—67	13—03	4—12	34,76
с откосами	»	1,44	0,17	1,61	6—63	0—79	7—42	23—06	14—32	6—21	32,2
<b>Устройство теплофикаци-онных каналов</b>											
Кирпичных с бетонным основанием и железобе-тонными плитами пере-крытий в грунтах влаж-ности:											
нормальной	»	5,6	0,67	6,27	24—65	2—96	27—61	250—19	39—90	1—59	11,04
повышенной	»	7,09	0,85	7,94	30—69	3—68	34—37	258—42	32—55	1—26	13,3
Сборных железобетонных из прямоугольных блоков в грунтах влажности:											
нормальной	»	3,04	0,36	3,4	14—12	1—69	15—81	234—84	69—07	2—94	6,73
повышенной	»	3,7	0,44	4,14	16—78	2—01	18—79	238—14	57—52	2—42	7,89

Работы	Единица измерения	Заграта труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработки на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Коробчатых блоков в грунтах влажности: нормальной	10 м каналов	2,69	0,32	3,01	12—56	1—51	14—07	236—66	78—62	3—32	5,94
	повышенной	3,29	0,39	3,68	15—03	1—80	16—83	240—29	65—30	2—72	7
Устройство теплосети в каналах с теплоизоляцией при диаметре трубопровода: 50 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную 80 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную	10 м трассы в две нитки	2,48	0,3	2,78	11—61	1—39	13—00	84—62	30—44	3—60	15,36
	то же	2,66	0,32	2,98	12—57	1—51	14—08	87—06	29—21	3—36	16,17
	»	3,04	0,36	3,40	14—27	1—71	15—98	107—20	31—53	2—94	14,91
	»	3,21	0,38	3,59	15—11	1—81	16—92	110—04	30—65	2—79	15,38
	»										
100 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную	»	3,38	0,41	3,79	15—79	1—89	17—68	127—77	33—71	2—64	13,84
150 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную	»	3,55	0,43	3,98	16—66	2—00	18—66	130—94	32—90	2—51	14,25
200 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную	»	4,28	0,51	4,79	19—42	2—33	21—75	183—48	38—30	2—09	11,85
250 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную	»	5,01	0,6	5,61	23—50	2—82	26—32	188—00	33—51	1—78	14
300 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную	»	5,15	0,62	5,77	24—01	2—88	26—89	296—43	51—37	1—73	9,07
350 мм — укладкой труб: краном-трубоукладчиком вручную	»	5,96	0,71	6,67	27—99	3—36	31—35	302—97	45—42	1—50	10,35
Устройство теплосети (при бесканальной прокладке труб)											
Земляные работы механизированным способом: в траншеях с креплениями в грунтах влажности: нормальной повышенной в траншеях с откосами в грунтах влажности: нормальной повышенной	20 м трассы в две нитки	2,23	0,27	2,5	10—29	1—23	11—52	39—46	15—78	8—00	29,19
	то же	4,82	0,58	5,4	21—15	2—54	23—69	59—95	1—10	3—70	39,52
	»	1,77	0,21	1,98	8—39	1—01	9—40	36—17	18—27	10—10	25,99
	»	3,07	0,37	3,44	13—72	1—65	15—37	47—83	13—92	5—81	32,09
	»										

Работы	Единица измерения	Затраты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Вручную:											
в траншеях с креплениями в грунтах влажности:											
нормальной	20 м трассы в две нитки	7,26	0,87	8,13	42—11	5—05	47—16	116—08	14—28	2—46	40,63
повышенной	то же	12,79	1,53	14,32	55—29	6—63	61—92	141—49	9—88	1—40	43,76
в траншеях с откосами в грунтах влажности:											
нормальной	»	11,86	1,42	13,28	47—39	5—69	53—08	71—98	5—42	1—51	73,74
повышенной	»	13,92	1,67	15,59	72—83	8—74	81—57	107—59	6—90	1—28	75,82
Прокладка трубопровода диаметром 50 мм											
Краном-трубоукладчиком:											
в траншеях с креплениями в грунтах влажности:											
нормальной	»	8,83	1,06	9,89	40—88	4—91	45—79	254—35	25—72	2—02	18
повышенной	»	11,02	1,32	12,34	49—84	5—98	55—82	265—75	21—54	1—62	21
в траншеях с откосами в грунтах влажности:											
нормальной	»	8,69	1,04	9,73	40—18	4—82	45—00	376—95	38—74	2—06	11,94
повышенной	»	10,87	1,3	12,17	49—14	5—90	55—04	388—46	31—92	1—64	14,17
Вручную:											
в траншеях с креплениями в грунтах влажности:											
нормальной	»	9,02	1,08	10,10	41—86	5—02	46—88	254—35	25—18	1—98	18,43
повышенной	»	11,23	1,35	12,58	50—92	6—11	57—03	265—75	21—12	1—59	21,46
Диаметром 100 мм											
Краном-трубоукладчиком:											
в траншеях с креплениями в грунтах влажности:											
нормальной	»	12,14	1,46	13,6	56—64	6—80	63—44	376—95	27—72	1—47	16,83
повышенной	»	14,33	1,72	16,05	65—66	7—88	73—54	388—46	24—20	1—25	18,93
в траншеях с откосами в грунтах влажности:											
нормальной	»	11,9	1,43	13,33	55—42	6—65	62—07	376—95	28—28	1—50	16,47
повышенной	»	14,07	1,69	15,76	64—28	7—71	71—99	388—46	24—65	1—27	18,53

Работы	Единица измерения	Задачи труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные затра-ты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб.— коп.	Дополнительные затра-ты на заработную пла-ту, руб. — коп.	Всего заработной пла-ты, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.— коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес зара-ботной платы в сметной стоимости, %
Вручную: в траншеях с крепле-ниями в грунтах влажности: нормальной повышенной в траншеях с отко-влажности: нормальной повышенной Монтаж теплового узла для систем водяного отопления	20 м трассы в две нитки	12,3	1,48	13,78	57—39	6—89	64—28	376—95	27—35	1—45	17,05
	то же	14,53	1,74	16,27	66—61	7—99	74—60	388—46	23—88	1—23	19,2
	»	12,04	1,44	13,48	56—09	6—73	62—82	376—95	27—96	1—48	16,67
	»	14,23	1,71	15,94	65—07	7—81	72—88	388—46	24—37	1—25	18,76
	1 тепловой узел	9,64	1,16	10,8	48—76	5—85	54—61	383—61	35—52	0—09	14,24

Прокладка электрокабе-ля в траншее											
Земляные работы											
Механизированным спо-собом	100 м кабе-ля	0,36	0,04	0,4	1—88	0—23	2—11	4—99	12—48	250—00	42,28
Вручную	то же	5,95	0,71	6,66	23—52	2—82	26—34	29—93	4—49	15—02	88
Прокладка электрокабе-ля	»	2,61	0,31	2,92	10—52	1—26	11—78	130—24	44—60	34—25	9
Прокладка телефонной канализации											
Земляные работы вручную в грунтах влаж-ности:											
нормальной	100 м кана-лизации	17,99	2,16	20,15	70—80	8—50	79—30	90—09	4—47	4—96	88,02
повышенной	то же	20,51	2,46	22,97	81—57	9—79	91—36	101—12	4—40	4—35	90,3
Прокладка телефонной канализации в грунтах влажности:											
нормальной	»	3,5	0,42	3,92	15—06	1—81	16—87	168—39	42—96	25—51	10
повышенной	»	4,48	0,54	5,02	19—08	2—29	21—37	173—24	34—51	19—92	12,34
Устройство колодцев и коробок с помощью ав-токрана при прокладке телефонной канализации в грунтах влажности:											
нормальной	»	3,93	0,47	4,4	18—35	2—20	20—55	101—95	23—17	22—73	20,16
повышенной	»	4,33	0,52	4,85	19—84	2—38	22—22	103—83	21—41	20—62	21,4



протягивания кабеля; перерезка асбестоцементных труб ножовкой; затягивание кабеля в трубопроводе; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

18.20. Устройство телефонных колодцев и коробок: устройство железобетонных сборных колодцев; железобетонных сборных коробок; окраска металлических конструкций колодцев и коробок; установка люка и железобетонных колец; закрывание люка крышками, водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

## 19. Благоустройство

### *Состав работ*

19.1. Устройство однослойной асфальтовой отмостки: копание корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; россыпь и разравнивание щебня или гравия; разравнивание и уплотнение асфальтобетонной смеси; укатка покрытия катками массой до 3 т.

19.2. Устройство булыжной отмостки: копание корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство отмостки из булыжного камня; россыпь и разравнивание песка.

19.3. Асфальтирование дворового участка: копание корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; выравнивание поверхности; россыпь и разравнивание песка, щебня, гравия; окончательная планировка и отделка основания; укатка щебня катком; установка упорных брусьев с очисткой основания; укатка асфальтобетонного покрытия катком.

19.4. Ремонт асфальтового покрытия: ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия; укатка асфальтобетонного покрытия, заделка трещин.

19.5. Озеленение дворового участка: разметка ям с копанием, разрыхлением и выбрасыванием грунта; подсыпка земли в яму; установка саженцев в яму; подвязка саженцев к колу; поливка водой; копание ям для лиственных деревьев; посадка деревьев с комом; установка деревьев в яму краном; укрепление дерева к колу; копание канав; посадка кустарников в канавы; стрижка живых изгородей ножницами; поливка водой; штыковка почвы; откидывание грунта на расстояние до 3 м; выравнивание почвы граблями; засев газонов.

19.6. Устройство кирпичных сараев с рулонной кровлей: разработка грунта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство песчаной подушки; планировка площадей; устройство бутового фундамента; изоляция фундамента; кладка стен; устройство перегородок, стропил, обрешетки, крыш; покрытие крыш рулонными материалами с приготовлением мастики; установка коробок; навеска дверей; сборка и разборка неинвентарных подмостей; заготовка мауэрлатов и стропил; антисептирование.

19.7. Устройство деревянных сараев: разработка грунта; раз-

метка ям с копаньем: откидывание грунта на расстояние до 3 м; планировка площадей; укладка нижней обвязки с установкой каркаса; врезка верхней обвязки; установка стропил и устройство обрешетки; устройство перегородок; покрытие крыш рулонным материалом; обшивка стен; отделка проемов с навеской глухих переплетов и дверей; сборка и разборка неинвентарных подмостей; антисептирование.

19.8. Устройство наружных деревянных уборных на четыре очка: разработка грунта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство деревянной уборной на четыре очка (установка стоек, нижней и верхней обвязки; изготовление и установка стропил; устройство обрешетки, толевой кровли, обшивки стен; настилка пола; установка дверей; установка оборудования).

19.9. Устройство мусорной ямы с бетонным выгребом: выравнивание поверхности: отрывка грунта в котловане; засыпка грунта за стены ямы; устройство щебеночной подготовки, бетонного основания; изготовление щитов опалубки; установка щитов опалубки для стен ямы; укладка бетона; разборка опалубки; установка анкерных закладных деталей для крышки; изготовление и установка крышки; устройство цементного пола; штукатурка стен ямы; окраска стен ямы и крышки.

19.10. Устройство садовых дорожек: копанье корыта; устройство садовых дорожек с планировкой и уплотнением основания; дополнительное перекидывание грунта.

19.11. Устройство штакетных заборов: разрыхление грунта вручную с разметкой очертаний ям, рытьем ям, с зачисткой дна и стенок ям; планировка площадей; окорка бревен с установкой на подкладки; затеска концов бревен; изготовление элементов забора и сборка щитов; сборка и установка заборов.

19.12. Устройство сплошных заборов: разрыхление грунта с разметкой очертаний ям, рытьем ям, с зачисткой дна и стенок ям; выравнивание поверхностей; окорка бревен; затеска концов бревен; изготовление элементов забора вручную; сборка и установка глухих заборов из досок.

## 20. Оборудование отопительных котельных

### *Состав работ*

20.1. Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал»: сборка и установка котлов; присоединение отвода, штуцера или тройника; установка гарнитуры, противовеса, чугунных задвижек, муфты, пружинных манометров, спускных кранов, приварка плоских фланцев и вварка патрубков; установка предохранительного клапана; прокладка асбеста и толя по фундаменту с двух сторон котла; установка термометра; испытание котлов.

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Затраты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные затра-ты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затра-ты на заработную пла-ту, руб. — коп.	Всего заработной пла-ты, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб.— коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выра-ботка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес зара-ботной платы в сметной стоимости, %
Устройство однослойной асфальтовой отмостки при уплотнении смеси: вручную	100 м <sup>2</sup> по-крытия	7,45	0,89	8,34	30—66	3—68	34—34	332—34	39—85	11—99	10,3
моторным катком	то же	6,93	0,83	7,76	28—47	3—42	31—89	328—99	42—40	12—89	9,7
Устройство булыжной отмостки	100 м <sup>2</sup> от-мостки	11,89	1,43	13,32	51—88	6—23	58—11	509—12	38—22	7—51	11,4
Асфальтирование дворо-вого участка	100 м <sup>2</sup> по-крытия	6,94	0,83	7,77	28—92	3—47	32—39	294—93	37—96	12—87	11
Ремонт асфальтового по-крытия	100 м <sup>2</sup> отре-монтирован-ной поверх-ности	1,53	0,18	1,71	6—95	0—83	7—78	64—27	37—58	58—48	12,1
Озеленение дворового участка	100 м <sup>2</sup> озеле-ненного уча-стка	65,73	7,89	73,62	296—89	35—63	332—52	717—53	9—75	1—36	46,34

Устройство сараев с ру-лонной кровлей: кирпичных	1 секция сарая	4,26	0,51	4,77	18—23	2—19	20—42	206—10	43—21	0—21	9,9
деревянных	1 м <sup>2</sup> площа-ди основа-ния сарая	0,39	0,05	0,44	1—65	0—20	1—85	16—26	36—95	2—27	11,4
То же, с шиферной кров-лей	то же	0,47	0,06	0,53	1—98	0—24	2—22	19—82	37—40	1—89	11,2
Устройство Наружных деревянных уборных на 4 очка	1 уборная	17,14	2,06	19,2	69—81	8—38	78—19	702—03	36—56	0—05	11,1
Мусорной ямы с бетон-ным выгребом	1 яма	8,68	1,04	9,72	36—49	4—38	40—87	110—04	11—32	0—10	37,1
Садовых дорожек с трамбовкой: вручную	100 м <sup>2</sup> доро-жек	4,65	0,56	5,21	19—09	2—29	21—38	214—51	41—17	19—19	10
моторным катком	то же	4,4	0,53	4,93	18—01	2—16	20—17	213—11	43—23	20—28	9,5
Штакетных заборов вы-сотой 1,6 м: из готовых щитов	100 м <sup>2</sup> забо-ра	14,38	1,73	16,11	65—85	7—90	73—75	326—91	20—29	6—21	22,6
» отдельных досок с изготовлением эле-ментов	то же	25,75	3,09	28,84	113—38	13—61	126—99	388—65	13—48	3—47	32,7
Сплошных чистых глухих заборов высотой 2 м с изготовлением элементов	»	26,65	3,2	29,85	119—82	14—38	134—20	782—05	26—20	3—35	17,2

20.2. Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Энергия-6»: сборка и установка котлов; установка гарнитуры; присоединение отвода, штуцера или тройника; установка спускных кранов; установка предохранительного клапана; приварка плоских фланцев и сварка патрубка; прокладка асбеста и толя по фундаменту с двух сторон котла; установка пружинного манометра, термометра, муфты и чугунных задвижек, противовесов; испытание котлов.

20.3. Монтаж паровых котлов типа ВГД: установка котлов, пружинных манометров, сифонной трубки, водомерного стекла, термометров; подготовка к установке задвижек, клапанов; испытание котлов.

20.4. Обмуровка чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал» на 34 секции: кладка горизонтальных кирпичных поверхностей и стен зольника и газоходов, стен топки котла; цементная штукатурка; кладка сводов; футеровка стенок котла; приготовление раствора и теплоизоляционной мастики; установка и разборка подмостей для обмуровки котла; приготовление огнеупорного шамотного раствора.

20.5. Устройство бороз: выравнивание грунта с погрузкой на автомашину; обратная засыпка пазух траншей; устройство бетонного подстилающего слоя; кладка стен бора; выстилка пола бора и кладка свода; изготовление, установка, разборка кружал и опалубки; штукатурка наружной и внутренней поверхности.

20.6. Монтаж вентиляционной системы котельной: монтаж воздухопроводов и фасонных частей; установка дефлектора, шиберов, дроссель-клапана, брезентового патрубка; монтаж жалюзийной решетки и осевого вентилятора; изготовление воздухопроводов и отводов, перехода и установки.

20.7. Монтаж насосной для системы водяного отопления с двумя насосами: распаковка, проверка и ревизия электрических фланцевых машин; монтаж горизонтальных центробежных насосов и двигателей; присоединение электродвигателей к сети; монтаж ручного насоса; установка и заделка анкерных болтов, подливка бетонной смеси под оборудование; монтаж магнитных реверсивных пускателей, кнопок управления; установка чугунных задвижек, термометров, пружинного манометра; прокладка стальных трубопроводов; установка кронштейнов под трубопроводы; приварка плоских фланцев к трубопроводам.

20.8. Монтаж водоподогревателей: пробивка отверстий в бетоне, гнезд в стенах; установка стальных конструкций для водоподогревателей, установка водоподогревателей, чугунных задвижек, термометра, пружинного манометра и клапана; гидравлическое испытание водоподогревателя.

**20.9.** Монтаж теплопроводов системы отопления котельной: перегруппировка радиаторов; замена прокладок; испытание радиаторов; подготовка стальных кранов и вентилях к установке; разметка мест прокладки с вычерчиванием замерных эскизов; установка радиаторов; прокладка стальных отопительных и технологических трубопроводов; установка воздухоотделителей и грязевиков; пробивка отверстий в стенах; теплоизоляция трубопроводов с оклеиванием хлопчатобумажной тканью и дальнейшим оштукатуриванием и окраской; гидравлическое испытание.

**20.10.** Установка расширительных баков: пробивка гнезд в стенах; установка кронштейнов; заделка отверстий; установка расширительного бака; присоединение к баку труб.

**20.11.** Монтаж контрольно-измерительных приборов в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»: установка муфт для врезного термометра, врезного термометра, пружинных манометров, расходомера горячей воды.

**20.12.** Монтаж автоматических устройств в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»: монтаж автоматических устройств типа АГОК-66.

**20.13.** Установка металлических дымовых труб: сборка и монтаж дымового стояка; укрупненная сборка трех частей дымового стояка; сварка трубопроводов; подварка ребер жесткости; приварка флюгарки к трубе; установка ветровых растяжек; пробивка гнезд для анкеров; установка анкеров; заделка гнезд; установка и разборка подмостей; копанье ям под бетонные якоря; засыпка ям.

**20.14.** Монтаж системы электрического освещения котельной: установка опор для крепления стальных труб с пробивкой гнезд или со сверлением отверстий; прокладка труб; затягивание проводов в трубы; прокладка кабеля типа АВРТ; установка протяжных коробок; соединение проводов в коробках; установка деталей крепления для светильников и приборов; монтаж светильников; установка выключателей и ящиков с понижающими трансформаторами, щитка освещения; заделка проходов в стенах и перекрытиях.

**20.15.** Монтаж силовой электропроводки в котельной: монтаж шкафов с рубильниками; монтаж двух штифтовых кнопок; затягивание проводов типа АПР в трубы; прокладка стальных труб.

**20.16.** Монтаж системы водоснабжения в котельной с четырьмя котлами: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных трубопроводов; испытание и проверка системы; разработка грунта вручную.

**20.17.** Монтаж канализации в котельной с четырьмя котлами: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка канализационных чугунных трубопроводов;

## НОРМАТИВЫ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Заграты труда на основные работы, чел.-дн.	Дополнительные затраты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные затраты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимостная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Сборка и установка чугунных секционных котлов типа «Универсал»:											
на 10 секций	1 котел	4,09	0,49	4,58	22—49	2—70	25—19	451—56	98—59	0—22	5,6
» 12 »	то же	4,46	0,53	4,99	24—65	2—96	27—61	527—65	105—74	0—20	5,2
» 14 »	»	4,74	0,57	5,31	26—22	3—15	29—37	576—46	108—56	0—19	5,1
» 16 »	»	5,01	0,6	5,61	27—82	3—34	31—16	625—93	111—57	0—18	5
» 18 »	»	5,29	0,63	5,92	29—41	3—53	32—94	699—71	119—19	0—17	4,7
» 22 секции	»	5,99	0,72	6,71	33—44	4—01	37—45	817—72	121—87	0—15	4,6
Сборка и установка котлов типа «Энергия-6»:											
на 20 секций	»	6,91	0,83	7,74	38—50	4—62	43—12	1021—28	131—95	0—13	4,2
» 28 »	»	8,69	1,04	9,73	48—62	5—83	54—45	1365—08	140—30	0—10	4
» 36 »	»	10,48	1,26	11,74	58—81	7—06	65—87	1692—98	144—21	0—09	3,9
Монтаж парового котла:											
ВГД-16/8 массой 2265 кг, площадью нагрева 16 м <sup>2</sup>	»	6,84	0,82	7,66	36—03	4—32	40—35	646—46	84—39	0—13	6,2

и давлением $76,4 \times 10^4$ Па (8 кгс/см <sup>2</sup> ) ВГД-28/8 массой 3656 кг, площадью нагрева 28 м <sup>2</sup>	»	7,55	0,91	8,46	39—81	4—78	44—59	738—56	87—30	0—12	6
и давлением $78,4 \times 10^4$ Па (8 кгс/см <sup>2</sup> ) ВГД-40/10 массой 5150 кг, площадью нагрева 40 м <sup>2</sup>	»	9,02	1,08	10,1	47—55	5—71	53—26	842—64	83—43	0—10	6,3
и давлением $98 \times 10^4$ Па (10 кгс/см <sup>2</sup> )	»	3,31	0,4	3,71	16—50	1—98	18—48	91—64	24—70	0—27	20,2
Обмуровка котлов типа «Универсал» на 34 секции	»	3,31	0,4	3,71	16—50	1—98	18—48	91—64	24—70	0—27	20,2
Устройство боровов	1 м	1,62	0,19	1,81	7—49	0—90	8—39	42—83	23—66	0—55	19,6
<b>Монтаж:</b>											
вентиляционной системы котельной насосной с двумя насосами типа К массой, кг:	1 котельная	3,09	0,37	3,46	15—19	1—82	17—01	134—67	38—92	0—29	12,6
до 200	1 насосная	12,75	1,53	14,28	63—10	7—57	70—67	611—71	42—84	0—07	11,6
» 150	то же	11,04	1,32	12,36	55—53	6—66	62—19	538—30	43—55	0—08	11,6
» 100	»	10,25	1,22	11,47	50—59	6—07	56—66	489—36	42—66	0—09	11,6
секционных водонагревателей при пробивке гнезд:											

Работы	Единица измерения	Заграты труда на ос-новные работы, чел.-дн.	Дополнительные заграты труда, чел.-дн.	Всего затрат труда, чел.-дн.	Основная заработная плата рабочих, руб. — коп.	Дополнительные заграты на заработную плату, руб. — коп.	Всего заработной платы, руб. — коп.	Усредненная сметная стоимость работ, руб. — коп.	Расчетные нормативы		
									стоимость выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
вручную	1 водонагреватель	3,94	0,47	4,41	19—13	2—30	21—43	304—73	69—10	0—23	7
отбойным молотком емких водонагревателей при пробивке гнезд:	то же	3,79	0,45	4,24	18—61	2—23	20—84	303—28	71—53	0—24	6,9
вручную	»	3,42	0,41	3,83	16—36	1—96	18—32	255—97	66—83	0—26	7,2
отбойным молотком	»	3,27	0,39	3,66	15—84	1—90	17—74	254—48	69—53	0—27	7
теплопроводов системы отопления котельной	1 котельная	6,53	0,78	7,31	32—36	3—88	36—24	213—40	29—19	0—14	17
Установка бака вместимостью, м <sup>3</sup> :											
до 0,6	1 бак	1,06	0,13	1,19	4—87	0—58	5—45	38—20	32—10	0—84	14,3
до 1,3	то же	1,25	0,15	1,4	5—74	0—69	6—43	58—51	41—79	0—71	11
Монтаж: контрольно-измерительных приборов	1 котельная	0,46	0,05	0,51	2—38	0—29	2—67	36—57	71—71	1—96	7,3
автоматических устройств	то же	5,88	0,7	6,58	34—09	4—09	38—18	—	—	0—15	—
Установка в групповой котельной дымовой трубы:											
диаметром 600 мм, высотой до 16 м	1 труба	15,94	1,91	17,85	76—21	9—14	85—35	237—59	13—31	0—06	35,9
диаметром 700 мм, высотой до 20 м	то же	17,15	2,06	19,21	81—23	9—75	90—98	243—89	12—70	0—05	37,3
Монтаж системы электрического освещения котельной с пробивкой гнезд:											
отбойным молотком	1 котельная	5,27	0,63	5,9	24—68	2—96	27—64	223—12	37—82	0—17	12,4
вручную	то же	6,14	0,74	6,88	29—06	3—49	32—55	189—05	27—48	0—15	17,2
Монтаж:											
силовой электропроводки	»	2,25	0,27	2,52	11—00	1—32	12—32	183—92	72—98	0—40	6,7
системы водоснабжения	»	4,04	0,48	4,52	21—79	2—61	24—40	93—61	20—71	0—22	26,1
канализации	»	3,58	0,43	4,01	18—77	2—25	21—02	98—24	24—50	0—25	21,4
Установка санитарно-технических приборов	»	0,65	0,08	0,73	3—33	0—40	3—73	59—28	81—21	1—37	6,3

испытание и проверка системы; разработка грунта вручную без крепления.

20.18. Установка санитарно-технических приборов в котельной с четырьмя котлами: раковин, унитаза, бачка, кранов, настенных смесителей, трапов.

## УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА КОМПЛЕКСНЫЕ РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ С ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ НА ОСНОВНЫЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

### ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Укрупненные нормативные затраты труда и заработной платы содержат затраты на выполнение всего комплекса основных, сопутствующих, транспортных, погрузочно-разгрузочных работ, на обслуживание строительных машин, за исключением башенного крана. Затратам учтено выполнение работ только в легких условиях, повышение тарифных ставок при выполнении тяжелых работ и работ с вредными условиями труда.

Необходимые усреднения объемов работ, связанные с укрупнением нормативов, приведены в соответствующих разделах Сборника.

### 1. Разборка строительных конструкций

1.1. Разборка стальной или асбестоцементной кровли со стропильной системой.

Состав работ: разборка кровли и металлических свесов из листовой стали, асбестоцементной кровли, обрешетки из досок или брусьев, стропил из досок или бревен, мауэрлатов, слуховых окон прямоугольных односкатных или двухскатных, слуховых окон полукруглых.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:	
кровли стальной . . . . .	50
» асбестоцементной . . . . .	50
стропильной системы из бревен . . . . .	80
»       »       досок . . . . .	20
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	47,5
электролебедкой . . . . .	47,5
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 55,85 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> кровли — 28,06 р.

1.2. Разборка черепичной кровли со стропильной системой.

Состав работ: разборка черепичной кровли, металлических свесов, обрешетки, стропил и мауэрлатов, слуховых окон прямоугольных и треугольных.



В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:		
стропильной системы	из бревен	80
»	» досок	20
Транспортных:		
вручную через блок		47,5
электролебедкой		47,5
башенным краном		5
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную		95
башенным краном		5

Нормативные затраты труда составляют 89,49 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 41,52 р.

### 1.3. Разборка деревянных перекрытий.

Состав работ: разборка засыпки и смазки, оштукатуренного щитового наката, оштукатуренной подшивки потолка, балок перекрытия, наката из досок или пластин.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:		
наката из досок и пластин		80
»	» щитов	20
перекрытий чердачных		30
»	междуэтажных	70
»	с выдергиванием гвоздей	50
»	без выдергивания	50
»	в каменных зданиях	50
»	в деревянных	50
Транспортных:		
вручную		47,5
экскаватором		47,5
башенным краном		5
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную		47,5
экскаватором		47,5
башенным краном		5

Нормативные затраты труда составляют 137,19 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перекрытий — 68,26 р.

### 1.4. Разработка деревянных перегородок.

Состав работ: разборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных стоймя в обвязку, с отбивкой штукатурки, перерубкой драни; удалением болтов, скоб и других креплений драни; разборка обшивных перегородок.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:		
оштукатуренных перегородок из досок, забранных		
стоймя в обвязку		70
перегородок обшивных		30
»	с выдергиванием гвоздей	50
»	без выдергивания	50
Транспортных:		
вручную через блок		47,5
электролебедкой		47,5
башенным краном		5
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную		47,5
экскаватором		47,5
башенным краном		5

Нормативные затраты составляют 55,57 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 26,62 р.

### 1.5. Разборка кирпичной кладки стен и сводов.

Состав работ: разборка кирпичной кладки стен, перегородок и сводов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:	
вручную . . . . .	50
отбойным молотком . . . . .	50
кирпичной кладки стен . . . . .	50
» » сводов . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 76,9 чел.-ч, сумма заработной платы на 10<sup>3</sup> кладки — 41,9 р.

1.6. Разборка кладки фундаментов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:	
кладка бутовых фундаментов . . . . .	95
» кирпичных » . . . . .	5
фундаментов с устройством креплений . . . . .	50
» без устройства » . . . . .	50
» на известковом растворе . . . . .	50
» на известково-цементном » . . . . .	50
вручную . . . . .	50
отбойным молотком . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>3</sup> кладки, руб.—коп.

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Разборка кладки	Разборка кладки бутовых или кирпичных фундаментов на известковом или цементно-известковом растворе вручную или отбойным молотком	38,57	21—14
Земляные работы в грунтах влажности:			
повышенной	Копание ям вручную; устройство сплошных креплений стенок ям; водоотлив с устройством выемок, вычерпыванием ведром; разборка креплений	41,58	20—80
нормальной	Копание ям вручную; устройство сплошных креплений; разборка креплений	38,28	19—17

1.7. Разборка печей и очагов.

Состав работ: разборка кладки очагов и печей из кирпича и печей в металлических футлярах со снятием приборов и очисткой.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Транспортных:	
вручную . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	50
экскаватором . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 51,4 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>3</sup> — 24,9 р.

### 1.8. Разборка оконных заполнений.

Состав работ: снятие наличников, переплетов и фрамуг, оконных коробок; разборка подоконных досок.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:		
оконных заполнений в каменных зданиях . . . . .	50	
»          »          » деревянных          » . . . . .	50	
»          »          » каменных          » . . . . .		
»          »          с отбивкой штукатурки . . . . .	90	
»          »          » выламыванием четвертей . . . . .	10	
Транспортных:		
вручную . . . . .	47,5	
электролебедкой . . . . .	47,5	
башенным краном . . . . .	5	
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную . . . . .	95	
башенным краном . . . . .	5	

Нормативные затраты труда составляют 28,07 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 проемов — 14,47 р.

### 1.9. Разборка дверных заполнений.

Состав работ: снятие наличников, дверных полотен, дверных коробок. Отбивка штукатурки в откосах или выламывание четвертей в кирпичных стенах.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:		
дверных заполнений в стенах . . . . .	20	
»          »          » перегородках . . . . .	80	
дверных заполнений в кирпичных зданиях:		
с отбивкой штукатурки . . . . .	95	
» выламыванием четвертей . . . . .	5	
Транспортных:		
вручную через блок . . . . .	47,5	
электролебедкой . . . . .	47,5	
башенным краном . . . . .	5	
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную . . . . .	95	
башенным краном . . . . .	5	

Нормативные затраты труда составляют 10,13 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 проемов — 5,22 р.

### 1.10. Разборка деревянных стульев.

Состав работ: выкапывание стульев с постановкой временных опор.

Нормативные затраты труда составляют 56,14 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 стульев — 31,2 р.

### 1.11. Разборка дощатых полов.

Состав работ: разборка дощатых полов с плинтусами, лаг.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Транспортных:		
вручную через блок . . . . .	47,5	
электролебедкой . . . . .	47,5	
башенным краном . . . . .	5	
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную . . . . .	95	
башенным краном . . . . .	5	

Нормативные затраты труда составляют 37,88 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 18,16 р.

### 1.12. Разборка паркетных полов.

Состав работ: снятие плинтусов и галтелей; разборка щитового

паркета, паркетных полов из отдельных клепок с разборкой дощатого основания; снятие лаг; разборка обрешетки под щитовой паркет.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:	
штучного паркета . . . . .	10
щитового » . . . . .	90
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	47,5
электролебедкой . . . . .	47,5
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 51,91 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 24,92 р.

1.13. Разборка цементных полов и полов из керамических плиток.

Состав работ: разборка цементных полов, облицовки керамических полов, бетонного основания.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:	
полов цементных . . . . .	50
» из керамических плиток . . . . .	50
» вручную . . . . .	50
» отбойным молотком . . . . .	50
основания из бетона с гравием . . . . .	50
» » » кирпичным щебнем . . . . .	50
Транспортных:	
вручную . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5
При разборке полов из керамической плитки:	
вручную . . . . .	47,5
электролебедкой . . . . .	47,5
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	50
экскаватором . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 116,45 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 64,09 р.

1.14. Разборка лестницы с каменными ступенями.

Состав работ: разборка ступеней, лестничных площадок, стальных косоуров, балок лестничных площадок, стальных решеток, снятие прямых и закругленных частей деревянных поручней.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка:	
лестниц с заделкой концов . . . . .	40
» без заделки » . . . . .	60
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	50
экскаватором . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 29,57 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> проекции — 15 р.

1.15. Разборка деревянных лестниц.

Состав работ: разборка чистых внутренних деревянных лестниц (марша с перилами и площадками) вручную.

Нормативные затраты труда составляют 6,67 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> проекции — 3,65 р.

1.16. Разборка бревенчатых стен.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка стен:		
оштукатуренных с двух сторон . . . . .	45	
» » одной стороны . . . . .	45	
обшитых вагонкой с двух сторон . . . . .	5	
» » » одной стороны . . . . .	5	
с выдергиванием гвоздей . . . . .	50	
без выдергивания » . . . . .	50	

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> стен, руб.—коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Разборка бревенчатых стен со снятием болтов, скоб и других креплений	118,84	56—43
Разборка обшивки бревенчатых стен	67,47	31—76

### 1.17. Разборка обшивки каркасных стен.

Состав работ: разборка обшивки стен с отбивкой штукатурки и перерубкой дроби.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — разборка стен:		
оштукатуренных с одной стороны . . . . .	50	
неоштукатуренных . . . . .	50	
с выдергиванием гвоздей . . . . .	50	
без выдергивания » . . . . .	50	
Транспортных:		
вручную . . . . .	50	
электролебедкой . . . . .	50	
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную . . . . .	50	
экскаватором . . . . .	50	

Нормативные затраты труда составляют 53,52 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> стен — 26,01 р.

## 2. Демонтаж инженерного оборудования

### 2.1. Демонтаж внутреннего водопровода.

Состав работ: снятие труб и креплений; отборка годных труб; свертывание арматуры фасонных частей; правка и очистка труб и фасонных частей от грязи; ручная резка неповоротных труб.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 2,53 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 1,39 р.

### 2.2. Демонтаж канализации.

Состав работ: вырубание цемента и раструбов; разборка расчеканенных чугунных труб и креплений; отборка годных труб; расчеканка раструбов фасонных частей чугунных труб.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 3,97 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 2,19 р.

### 2.3. Снятие санитарных приборов.

Состав работ: снятие раковин, умывальников, унитазов, смывного бачка, ванны с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 2,45 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 1,32 р.

### 2.4. Демонтаж системы газоснабжения.

Состав работ: снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей, свертыванием арматуры и фасонных частей, правкой и очисткой труб и фасонных частей с отсоединением приборов; ручная резка неповоротных труб.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
подводка от шкафов с улицы . . . . .	33
» » баллонов с помещения . . . . .	33
объединенный вариант . . . . .	34
Транспортных:	
вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру, р., составляют соответственно при соединении системы на резьбе 2,29 и 1,23, при соединении на сварке — 3,65 и 1,96.

### 2.5. Демонтаж электроосвещения при открытой проводке.

Состав работ: демонтаж проводов с роликов, стальных труб и деталей крепления с вытягиванием проводов; разборка патронов; демонтаж групповых щитов; снятие выключателей и штепсельных розеток, роликов.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

демонтаж электроосвещения в однокомнатной квартире . . . . .	10
» » в двухкомнатной » . . . . .	20
» » » трехкомнатной » . . . . .	70

Нормативные затраты труда составляют 3,01 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 1,5 р.

## 3. Фундаменты

### 3.1. Устройство ленточных бутовых фундаментов.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

кладка фундаментов в траншеях с креплением . . . . .	50
то же, с откосами . . . . .	50
в грунтах естественной влажности . . . . .	50
» повышенной » . . . . .	50

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
10 м<sup>3</sup> кладки, руб. — коп.**

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Кладка бут- вых фундамен- тов	Устройство подготовки из кирпичного щебня; устройство фундаментов; горизонтальная гидроизоляция фундаментов рулонными материалами в два слоя; водоотлив из траншей	83,71	45—23
Земляные	Разработка грунта вручную; устройство креплений стенок траншей; разборка креплений; засыпка траншей и пазух грунтом; водоотлив из траншей	43,31	23—58

**3.2. Устройство водоотливной установки.**

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
1 установку, руб. — коп.**

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Устройство водоотливной установки	Изготовление и укладка бойка на лагах с однослойным настилом установки для насосного агрегата с заготовкой деталей; засыпка зумпфа щебнем	1,85	0—91
Земляные	Копание ям вручную; устройство сплошных креплений; разборка сплошных креплений и засыпка ям грунтом	16,68	8—45

**3.3. Смена кирпичных фундаментов отдельными участками.**

В расчет принято, %, при выполнении работ:

<b>Основных:</b>		
разборка фундаментов вручную		50
>    >    отбойным молотком		50
>    >    кладки на известковом растворе		50
>    >    на известково-цементном		50
смена фундаментов в траншеях с креплениями		50
то же, без креплений		50
в грунтах естественной влажности		50
>    >    повышенной		50
<b>Погрузочно-разгрузочных:</b>		
вручную		95
башенным краном		5

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
10 м<sup>3</sup> кладки, руб. — коп.**

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Смена фунда- ментов	Разборка кладки фунда- ментов; устройство под- готовки из кирпичного щебня; кладка фунда- ментов под существую- щими или вновь возво- димыми участками фун- даментов с устройством горизонтальной гидро- изоляции из рулонных материалов; разогрев би- тумных материалов; на- несение горячей битум- ной мастики на внешнюю сторону фундаментов; водоотлив из траншей	140,02	78—86
Земляные	Копание ям в грунте; крепление стенок тран- шей; разборка крепле- ний; засыпка ям грун- том; водоотлив из ям	38,81	19—47

**3.4. Смена бутовых фундаментов отдельными участками.**

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:		
разборка фундаментов вручную . . . . .	50	
» » отбойным молотком . . . . .	50	
разборка кладки на известковом растворе . . . . .	50	
» » известково-цементном . . . . .	50	
смена фундаментов в траншеях с креплениями . . . . .	50	
то же, без креплений . . . . .	50	
в грунтах естественной влажности . . . . .	50	
» » повышенной . . . . .	50	
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную . . . . .	95	
башенным краном . . . . .	5	

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
10 м<sup>3</sup> кладки, руб. — коп.**

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Смена фунда- ментов	Разборка кладки фунда- мента; установка сталь- ных разгрузочных балок; устройство подготовки из кирпичного щебня; клад- ка фундамента с запол- нением зазоров между новой и старой кладкой;	157,61	89—32



Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Земляные	устройством горизонтальной гидроизоляции: разогрев битумных материалов, нанесение горячей битумной мастики на внешнюю сторону фундамента; водоотлив из траншей Копание ям в грунте; крепление стенок траншей; разборка креплений; засыпка ям грунтом; водоотлив из ям	38,81	19—47

### 3.5. Замена деревянных ступней — кирпичными столбами.

Состав работ: выкапывание ступней с постановкой временных опор; кладка кирпичных столбов с устройством основания из кирпичного боя, с устройством гидроизоляции, засыпкой ям; разогрев битумной мастики.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 ступней, руб. — коп.

Сечение кирпичных столбов	Затраты труда	Сумма
1,5×1,5 кирпича	73,97	40—99
2×1,5 >	81,25	44—95
2×2 >	86,94	48—11
2×2,5 >	91,33	50—43

### 3.6. Кладка бутобетонных фундаментов.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

кладка фундаментов в траншеях с креплениями . . . . .	50
то же, с откосами . . . . .	50
грунты естественной влажности . . . . .	50
> повышенной > . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>3</sup> кладки, руб. — коп.

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Кладка бутобетонных фундаментов	Устройство подготовки из кирпичного щебня, пропитанного жидким	55,46	29—20

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
	раствором; устройство опалубки из мелких щитов; устройство фундамента из бутобетона; изоляция фундаментов рулонным материалом с выравниванием верхней поверхности фундаментов цементным раствором; разогревание битумной мастики; разборка опалубки		
Земляные: механизи- рованным способом	Разработка грунта II категории экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м <sup>3</sup> ; устройство сплошных креплений стенок траншей; разборка креплений; водоотлив	23, 15	13—58
вручную	Разработка грунта II категории; устройство сплошных креплений стенок траншей; разборка креплений; водоотлив	47, 12	25—47

### 3.7. Горизонтальная гидроизоляция существующих фундаментов рулонными материалами.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

траншей с креплениями . . . . .	50
» без креплений . . . . .	50
в грунтах нормальной влажности . . . . .	67
» » повышенной » . . . . .	33

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> поверхности изоляции, руб. — коп.**

Работы	Затраты труда	Сумма
Копание ям вдоль фундамента вручную	36,94	18—51
Устройство крепления стенок траншей с заготовкой элементов, разборка крепления	7,22	5—63
Штукатурка цементным раствором стен фундамента	12,66	7—44
Устройство оклеечной гидроизоляции рубероидом	5,74	3—37
Обратная засыпка пазух	8,8	4—22

### 3.8. Смена цоколя деревянных зданий.

Состав работ: разборка и восстановление отливной доски; ремонт продухов и заглушин; смена утепляющей засыпки; антисептирование древесины.

В расчет принято, %, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ:

вручную . . . . .	50
экскаватором . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 20,85 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> цоколя — 10,7 р.

### 3.9. Устройство сборных фундаментов из бетонных и железобетонных блоков.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
в грунтах нормальной влажности . . . . .	50
» » повышенной » . . . . .	50
траншеи с креплениями . . . . .	50
» без креплений . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>3</sup> фундаментов, руб. — коп.

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Устройство сборных фундаментов	Устройство подготовки из кирпичного щебня; укладка фундаментных блоков; горизонтальная гидроизоляция фундаментов рулонными материалами; водоотлив из траншеи	22,31	12—90
Земляные механизированным способом	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м <sup>3</sup> ; устройство креплений; разборка креплений; засыпка траншей грунтом; водоотлив из траншей	11,03	5—90
вручную	Разработка грунта; устройство креплений; разборка креплений; засыпка траншей грунтом; водоотлив из траншей	41,41	24—34

### 3.10. Устройство деревянных стульев.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 стульев, руб. — коп.

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Устройство деревянных стульев	Сборка и установка стульев диаметром 240 мм и более с заготовкой, сборкой, антисептированием, установкой и выверкой по шнуру и отвесу, с выравниванием верха стульев по уровню, с изготовлением шипов	19,89	10—85
	То же, диаметром менее 240 мм	14,26	7—74
Земляные	Разработка немерзлого грунта в ямах глубиной до 1,5 м с разметкой ям, разрыхлением, выбрасыванием грунта вручную, с зачисткой дна и стенок ям	43,9	21—62

## 4. Стены

### 4.1. Кирпичная кладка стен надстроек и пристроек.

Состав работ: натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; кладка стен с выкладкой всех усложнений кладки, заделкой балочных гнезд, устройством каналов, укладкой железобетонных брусовых перемычек, укладкой арматуры, расшивкой швов стен с наружной стороны.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — кладка стен толщиной:		
в 2,5 кирпича	.	10
> 2	>	50
> 1,5	>	30
> 1 кирпич	.	10
Транспортных:		
вручную через блок или электролебедкой	.	5
краном «Пионер»	.	40
подъемником С-589	.	40
башенным краном	.	15
Погрузочно-разгрузочных:		
вручную	.	85
башенным краном	.	15

Нормативные затраты труда составляют 90,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>3</sup> кладки — 44,65 р.

### 4.2. Пробивка проемов в кирпичных стенах.

Состав работ: пробивка проемов в кирпичных стенах при известково-цементном растворе со сборкой и разборкой инвентарных подмостей; устройство перемычек из стальных балок (по две балки на проем) с пробивкой борозд, заделкой балок известково-цементным раствором, приготовлением раствора.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — пробивка проемов:	
отбойным молотком . . . . .	50
вручную . . . . .	50
в стенах толщиной:	
в 2,5 кирпича . . . . .	10
» 2 » . . . . .	50
» 1,5 » . . . . .	30
» 1 кирпич . . . . .	10
Транспортных:	
вручную через блок или электролебедкой . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	80
башенным краном . . . . .	15
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	85
башенным краном . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 27,2 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м периметра проема — 15,24 р.

#### 4.3. Устройство железобетонных брусковых перемычек.

Состав работ: укладка железобетонных брусковых перемычек с пригонкой элементов к месту, заливкой швов раствором.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Транспортных:	
вручную через блок или электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	40
подъемником С-589 . . . . .	40
башенным краном . . . . .	15
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	85
башенным краном . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 180,04 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м ширины проема — 94,09 р.

#### 4.4. Замена клинчатых кирпичных перемычек железобетонными брусковыми перемычками.

Состав работ: выбивка клинчатой перемычки; укладка брусковой перемычки на раствор с приготовлением раствора.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Транспортных:	
вручную через блок или электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	40
подъемником С-589 . . . . .	40
башенным краном . . . . .	15
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	85
башенным краном . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 326,87 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м ширины проема — 175,95 р.

#### 4.5. Устройство монолитного железобетонного опорного пояса.

Состав работ: изготовление щитов разборно-переставной опалубки с заготовкой досок; устройство простой опалубки; разборка щитов опалубки; изготовление арматурных каркасов и их установка; укладка бетонной смеси в конструкцию.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Транспортных:	
вручную через блок или электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	40
подъемником С-589 . . . . .	40
башенным краном . . . . .	15
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	85
башенным краном . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 11,98 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> конструкций — 6,42 р.

4.6. Кладка или перекладка отдельных участков кирпичных стен или карнизов.

Состав работ: кладка отдельных участков стен с заделкой проемов, перевязкой новой кладки со старой, приготовлением раствора, устройством и разборкой инвентарных подмостей; кладка отдельных участков стен или карнизов с разборкой кладки, перевязкой новой кладки со старой, приготовлением раствора, устройством и разборкой инвентарных подмостей.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
кладка отдельных участков стен . . . . .	50
перекладка » » » . . . . .	45
» кирпичных карнизов . . . . .	5
объем кладки в одном месте до 2 м <sup>3</sup> . . . . .	50
то же, до 5 м <sup>3</sup> . . . . .	50
разборка кладки вручную . . . . .	50
» » отбойным молотком . . . . .	50
» » на известковом растворе . . . . .	50
» » на известково-цементном растворе . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок или электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	40
подъемником С-589 . . . . .	40
башенным краном . . . . .	15
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	85
башенным краном . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 141,19 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>3</sup> кладки — 76,35 р.

4.7. Кладка кирпичных стен прямиков.

Состав работ: копание грунта вручную на глубину до 1,5 м; устройство креплений стенок ямы с заготовкой элементов крепления; разборка крепления; устройство подготовки из кирпичного щебня толщиной 100 мм, бетонного подстилающего слоя; кладка кирпичных стенок прямика толщиной в 0,5 кирпича; оштукатуривание кирпичных стенок.

Нормативные затраты труда составляют 260,9 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>3</sup> кладки — 132,6 р.

4.8. Кладка кирпичных стен подпольных каналов.

Состав работ: копание грунта вручную на глубину до 1 м; устройство бетонной подготовки оснований с установкой бортовых досок; кладка кирпичных стен каналов; укладка плит покрытия канала на цементном растворе.

Нормативные затраты труда составляют 67,8 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м каналов — 32,7 р.

4.9. Ремонт поверхности кирпичных стен.

Состав работ: разборка поврежденных мест кладки; заделка разобранных мест с подбором кирпича, перевязкой новой кладки со старой, расшивкой швов новой кладки.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — ремонт стен при толщине заделки:	
в 0,5 кирпича . . . . .	50
» 1 кирпич . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок или электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	40
подъемником С-589 . . . . .	40
башенным краном . . . . .	15
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	85
башенным краном . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 292,33 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> поверхности — 156,35 р.

#### 4.10. Укрепление кирпичных стен стальными балками.

**Состав работ:** пробивка в стене борозд и отверстий; обматывание стальных балок проволокой; укладка балок со скреплением стяжными болтами; заделка балок в стене с заполнением зазоров кирпичом на растворе, с приготвлением раствора; электродуговая сварка стыковых соединений с накладками.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — заделка балок в стене, сложенной на растворе:	
известковом . . . . .	50
цементно-известковом . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок или электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	40
подъемником С-589 . . . . .	40
башенным краном . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 127,54 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 т балок — 71,22 р.

#### 4.11. Смена венцов стен в рубленых зданиях.

**Состав работ:** расшивка венцов досками; удаление негодного венца; заготовка нового венца; укладка венца с прокладкой пакли, конопаткой, освобождением вышележащих венцов от креплений; устройство неинвентарных лесов с изготовлением деталей лесов; подъем рубленых стен домкратом; антисептирование нижних венцов масляным и огнезащитными составами, обивка толем и войлоком.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — смена венцов:

с угловым сопряжением . . . . .	50
без углового сопряжения . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 284,24 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м венца — 157,67 р.

#### 4.12. Рубка стен из бревен.

**Состав работ:** заготовка бревен; сращивание окладного и верхнего венца накладным замком; укладка окладного венца по каменным фундаментам или по деревянным стульям с осмолкой и обертыванием толем, сращиванием бревен по длине; прорезка отверстий прохода трубопроводов; расстиланье пакли по венцам; укладка бревен; опилование углов стен и простенков в проемах; установка порога; устройство инвентарных подмостей на козлах; разборка инвентарных подмостей.

Нормативные затраты труда составляют 321,36 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> стен — 181,22 р.

#### 4.3. Обшивка рубленых стен досками.

**Состав работ:** конопатка стен с обеих сторон паклей; обшивка стен пергамином или гидронированной бумагой, стен, углов, пересечений и отливов строгаными досками с изготовлением досок; поставка столярных тяг; подшивка карнизов строгаными досками.

Нормативные затраты труда составляют 134,41 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> стен — 74,58 р.

#### 4.14. Ремонт каркасных стен (смена обвязки, стоек или подкосов).

**Состав работ:** разборка и восстановление чистой обшивки, смена части обвязки; дополнительная засыпка шлака; разборка и восстановление целого элемента обвязки; смена части стойки или подкоса, целой стойки или подкоса.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — смена:

части обвязки, стойки или подкоса . . . . .	50
целого элемента обвязки, стойки или подкоса . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 19,2 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м сменяемого элемента — 10,3 р.

#### 4.15. Устройство каркасных стен из брусев или досок.

Состав работ: установка нижней обвязки по каменным фундаментам с изготовлением гнезд и прочих врубок, сборкой каркаса и верхней обвязки, временной расшивкой; обшивка каркаса досками под штукатурку с двух сторон; засыпка за обшивку просеянного шлака; обшивка каркаса с одной стороны толем.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
устройство стен из брусев сечением, мм:	
100×140 . . . . .	50
100×100 . . . . .	50
устройство стен из брусев . . . . .	!
» » » досок . . . . .	50
Транспортных:	
вручную . . . . .	50
краном «Пионер» . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 229,78 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> стен — 118,59 р.

## 5. Перекрытия

### 5.1. Устройство перекрытий по деревянным балкам.

Состав работ: укладка балок по стенам; постановка ригеля с установкой дополнительной промежуточной балки; обивка концов балок толем и войлоком; укладка анкеров и связей в кирпичные стены; пробивка гнезд в кирпичных стенах; заделка гнезд кирпичом; укладка щитового наката; утепление междуэтажного и чердачного перекрытий шлаком по глиноопилочной смазке с приготовлением смазки вручную; настилка толя; поливка известковым молоком засыпки; антисептирование древесины.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
устройство перекрытий в зданиях со стенами:	
каменными . . . . .	80
деревянными . . . . .	15
каркасными . . . . .	5
устройство междуэтажных перекрытий . . . . .	70
» чердачных » . . . . .	30
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	25
электротяжкой . . . . .	19
краном «Пионер» . . . . .	19
подъемником С-589 . . . . .	19
башенным краном . . . . .	18

Нормативные затраты труда составляют 138,5 чел.-ч; сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 69,54 р.

### 5.2. Устройство сборных железобетонных перекрытий.

Состав работ: пробивка гнезд и борозд в кирпичных стенах; заделка гнезд и борозд; укладка вручную железобетонных балок, плит наката, шлакобетонных вкладышей; прокладка толя; засыпка перекрытий шлаком; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока вручную.



В-расчет принято, %, при выполнении основных работ:

устройство сборных железобетонных перекрытий с междубалочным заполнением:	
из железобетонных плит	50
» шлакобетонных вкладышей	50
устройство сборных железобетонных перекрытий с пробивкой гнезд:	
отбойным молотком	50
вручную	50
устройство междуэтажных перекрытий	50
» чердачных	30

Нормативные затраты труда составляют 129,68 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 68,51 р.

#### 5.3. Устройство перекрытий из стальных балок.

Состав работ: укладка металлических балок; обертывание концов балок толем и войлоком; укладка в стены стальных элементов и деталей; пробивка гнезд; заделка гнезд кирпичом; засыпка шлаком перекрытия; прокладка толя; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока вручную; укладка железобетонных плит наката; антикоррозионная окраска стальных балок за 2 раза.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
устройство перекрытия из стальных балок с пробивкой гнезд:	
отбойным молотком	50
вручную	50
устройство междуэтажных перекрытий	70
» чердачных	30
Транспортных:	
электролебедкой	33
краном «Пионер»	33
башенным краном	34
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную	50
башенным краном	50

Нормативные затраты труда составляют 167,24 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 86,8 р.

#### 5.4. Устройство монолитных железобетонных перекрытий.

Состав работ: пробивка горизонтальных борозд и гнезд; сортировка и выпрямление стали; резка стали; гнутье стали; изготовление щитов опалубки, деревянных стоек; устройство лесов под опалубку, деревянной щитовой опалубки; установка и вязка арматуры; перекидка бетонной смеси; укладка бетонной смеси; уход за бетоном; разборка щитовой опалубки, лесов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство:	
безбалочных перекрытий	80
ребристых	20
перекрытий с пробивкой борозд и гнезд:	
отбойным молотком	50
вручную	50
Транспортных:	
краном «Пионер»	33
подъемником С-589	33
башенным краном	34
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную	50
башенным краном	50

Нормативные затраты труда составляют 634,2 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 335,6 р.

#### 5.5. Устройство сборно-монолитных перекрытий.

**Состав работ:** пробивка гнезд в кирпичных стенах; установка временных опорных стоек с монтажными прогонами; укладка железобетонных балок, плит и шлакобетонных вкладышей; заделка гнезд кирпичом; устройство опалубки для замоноличивания балок; замоноличивание балок бетоном; прокладка толя; засыпка перекрытия шлаком; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока; разборка временных опорных стоек.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

<b>Основных:</b>	
устройство перекрытий с междубалочным заполнением из железобетонных плит . . . . .	50
то же, из шлакобетонных вкладышей . . . . .	50
пробивка гнезд отбойным молотком . . . . .	50
»    »    вручную . . . . .	50
устройство междуэтажных перекрытий . . . . .	70
»    чердачных    »    . . . . .	30
<b>Транспортных:</b>	
электролебедкой . . . . .	33
краном «Пионер» . . . . .	33
башенным краном . . . . .	34
<b>Погрузочно-разгрузочных:</b>	
вручную . . . . .	50
башенным краном . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 155,93 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 90,59 р.

#### 5.6. Смена подшивки потолков.

**Состав работ:** разборка подшивки с устройством новой подшивки.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

<b>Основных — смена:</b>	
подшивки потолка под штукатурку . . . . .	95
чистой подшивки . . . . .	5
<b>Транспортных:</b>	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	75

Нормативные затраты труда составляют 118,08 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 61,36 р.

#### 5.7. Смена наката и чистых дощатых полов.

**Состав работ:** перестилка чистых полов со снятием плинтусов, разборкой пола, настилкой старых и новых досок, установкой плинтусов; смена лаг из пластин, засыпки перекрытия; щитового наката с заготовкой новых щитов; сплачивание полов; острожка провесов ручным рубанком; установка вентиляционных решеток с изготовлением рамок.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

<b>Основных — смена:</b>	
наката из щитов . . . . .	20
»    »    пластин и досок . . . . .	80
наката и чистых дощатых полов:	
с выдергиванием гвоздей . . . . .	50
без выдергивания    »    . . . . .	50
<b>Транспортных:</b>	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	75

Нормативные затраты труда составляют 36,65 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> — 19,74 р.

#### 5.8. Смена деревянных балок и подшивка потолков.

**Состав работ:** смена деревянных балок с заготовкой балок из брусьев или отесанных бревен, с противогнилостной обработкой, пробивкой подшивки; установка стоек под балки с установкой разгру-

зочной доски; заделка кирпичом гнезд с перевязкой новой кладки со старой.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — смена деревянных балок:	
в каменных зданиях . . . . .	50
в деревянных » . . . . .	50
Транспортных:	
вручную . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	75

Нормативные затраты труда составляют 36,15 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> — 19,75 р.

## 6. Персгородки

6.1. Устройство в каменных или деревянных зданиях перегородок из досок, забранных стоймя в обвязку.

Состав работ: разметка мест установки обвязки; заготовка и пригонка элементов; установка обвязки; обделка проемов; установка досок с изготовлением нагелей; пробивка гнезд; изготовление и постановка диафрагм; антисептирование древесины.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
устройство перегородок в каменных зданиях . . . . .	50
» » » деревянных » . . . . .	50
антисептирование кистью . . . . .	50
» краскопультом . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 88,55 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 44,16 р.

6.2. Устройство каркасно-засыпных перегородок.

Состав работ: разметка мест установки каркаса; заготовка и пригонка элементов; установка и крепление каркаса; обделка проемов; обшивка каркаса досками с двух сторон с раскалыванием и расклеиванием досок; изготовление и постановка диафрагм; засыпка шлака за обшивку; пробивка гнезд; антисептирование древесины.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — антисептирование:	
кистями . . . . .	50
краскопультом . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 111,35 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 56,34 р.

6.3. Устройство в каменных или деревянных зданиях перегородок из деревянных двухслойных щитов.

Состав работ: разметка мест установки каркаса; заготовка и пригонка элементов по месту; установка и крепление каркаса; обделка проемов; крепление щитов гвоздями; антисептирование древесины; изготовление и постановка диафрагм; пробивка гнезд с установкой пробок.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — антисептирование:	
кистями . . . . .	50
краскопультom . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 53,84 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 27,22 р.

6.4. Устройство в каменных или деревянных зданиях чистых дощатых перегородок.

Состав работ: разметка мест установки обвязки; заготовка и пригонка элементов; установка и крепление обвязки; отделка проемов; установка досок в пазы обвязок; сверление отверстий в кромках досок; изготовление и установка нагелей; пробивка гнезд с установкой пробок.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
в каменных зданиях . . . . .	50
» деревянных » . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 96,26 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 49,96 р.

6.5. Устройство в каменных или деревянных зданиях филенчатых дощатых перегородок.

Состав работ: разметка мест установки обвязки; заготовка и пригонка элементов; установка и крепление обвязки; отделка проемов; пригонка и установка готовых филенчатых полотен по месту; установка фрамуг в коробки; установка раскладок; пробивка гнезд с установкой пробок в каменных зданиях.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
в каменных зданиях . . . . .	50
» деревянных » . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 50,86 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 26,21 р.

6.6. Устройство кирпичных перегородок.

Состав работ: крепление перегородок к стенам; натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; перелопачивание, расстиление и разравнивание раствора; подбор, околка и притеска кирпича; укладка арматуры.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
кирпичные перегородки в 0,25 кирпича . . . . .	30
»       »       » 0,5       » . . . . .	70
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 140,83 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 73,04 р.

#### 6.7. Устройство перегородок из гипсовых плит.

**Состав работ:** установка направляющих реек, плит с их перерубкой и перевязка вертикальных швов; укрепление плит, примыкающих к стенам и потолкам, костылями; предварительное сверление или пробивка отверстий и постановка пробок; приготовление и заливка гипсового раствора в пазы плит или расстилание раствора; конопатка швов примыкания плит к потолку и отделка швов.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 100,3 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 54,29 р.

#### 6.9. Устройство подмостей для возведения перегородок.

**Состав работ:** отбивка старой штукатурки; перерубка дроби; смена нижней части перегородки; подвешивание верхней части перегородки (в случае необходимости).

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 33,96 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок — 18,74 р.

#### 6.9. Устройство подмостей для возведения перегородок.

**Состав работ:** укладка досок на готовые козлы; проверка плотности установок и подклинивание козел; перестановка подмостей с переносом на этаж; снятие настила и бортовых досок; откоска всех деталей и укладка в штабель.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 15,13 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> перегородок—7,81 р.

## 7. Лестницы и крыльца

7.1. Устройство лестниц и площадок по стальным косоурам и балкам.

**Состав работ:** пробивка гнезд в кирпичных стенах; укладка металлических площадочных балок; электродуговая сварка монтажных стыков; обмотка металлических балок сеткой; укладка железобетонных плит и ступеней по металлическим двутавровым балкам; укладка толя по плитам лестничных площадок; засыпка плит лестничных площадок шлаком; установка решеток и поручней.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство лестниц и площадок пробивкой гнезд:	
вручную . . . . .	50
отбойным молотком . . . . .	50
Транспортных:	
краном «Пионер» . . . . .	47,5
подъемником С-589 . . . . .	47,5
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 47 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции — 26,19 р.

7.2. Устройство лестниц и площадок по железобетонным косоурам и балкам.

**Состав работ:** пробивка гнезд и борозд в кирпичных стенах; установка железобетонных косоуров и балок; укладка железобетонных ребристых плит и лестничных площадок, толя по плитам лестничных площадок; засыпка плит лестничных площадок шлаком; электродуговая сварка монтажных стыков; заделка гнезд и борозд в стенах; установка решеток и поручней.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство лестниц и площадок с пробивкой гнезд и борозд:	
вручную . . . . .	50
отбойным молотком . . . . .	50
Транспортных:	
краном «Пионер» . . . . .	47,5
подъемником С-589 . . . . .	47,5
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 48,73 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции — 26,66 р.

7.3. Монтаж лестниц из железобетонных маршей и площадок.

**Состав работ:** пробивка гнезд и борозд; установка первой железобетонной лестничной площадки и первого лестничного марша в подвальной части каменного здания, промежуточных и верхних площадок и маршей; электродуговая сварка монтажных стыков; заделка кирпичом гнезд и борозд.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — монтаж лестниц с пробивкой гнезд и борозд:

отбойным молотком . . . . .	50
вручную . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 29,73 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции — 16,22 р.

7.4. Устройство чистых деревянных лестниц с площадками в деревянных зданиях.

**Состав работ:** изготовление элементов чистых лестниц с площадками; устройство чистых лестниц с площадками.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

подъемником С-589 . . . . .	32
краном «Пионер» . . . . .	32
вручную через блок . . . . .	31
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 31,2 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции — 18,81 р.

7.5. Устройство чистых деревянных лестниц с площадками в каменных зданиях.

**Состав работ:** изготовление элементов чистых лестниц с площадками; устройство чистых лестниц с площадками; пробивка гнезд в кирпичных стенах вручную; заделка гнезд кирпичом.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

подъемником С-589 . . . . .	32
краном «Пионер» . . . . .	32
вручную через блок . . . . .	31
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 42,83 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции — 24,87 р.

#### 7.6. Замена лестничных решеток.

**Состав работ:** снятие деревянных поручней; разборка стальных решеток; установка ранее собранных решеток, готового поручня; изготовление и установка закруглений поручня; электродуговая сварка мест соединений решетки.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	32
краном «Пионер» . . . . .	32
подъемником С-589 . . . . .	31
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 19,82 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м решеток — 11,9 р.

#### 7.7. Устройство металлической пожарной лестницы.

**Состав работ:** пробивка гнезд в кирпичных стенах вручную; укладка в стены стальных консолей; заделка гнезд кирпичом; установка пожарной лестницы с двумя тетивами с укреплением и запасовкой блоков и полиспастов.

Нормативные затраты труда составляют 19,93 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 лестницу — 10,77 р.

#### 7.8. Ремонт железобетонных ступеней.

**Состав работ:** заделка трещин, выбоин с устройством опалубки, приготовлением раствора.

Нормативные затраты труда составляют 4,59 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> ступеней — 2,41 р.

#### 7.9. Ремонт деревянных лестниц.

**Состав работ:** смена ступеней с изготовлением новых; ремонт деревянного поручня с изготовлением сменяемой части, приготовлением шпаклевки, шпаклевкой и шлифовкой отремонтированной части поручня; антисептирование древесины водными составами.

Нормативные затраты труда составляют 24,13 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции — 13,74 р.

#### 7.10. Устройство бетонных крылец.

**Состав работ:** рытье грунта; устройство подготовки из кирпичного щебня, опалубка из щитов; укладка бетонной смеси; разборка опалубки; устройство цементного пола; изготовление щитов опалубки с заготовкой досок и планок.

Нормативные затраты труда составляют 1,56 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> площади крыльца — 0,82 р.

#### 7.11. Устройство деревянных крылец.

**Состав работ:** рытье ям для ступеней; устройство крыльца с устройством основания, заготовкой и установкой ступеней, укладкой насадок, устройством настила, площадки и обшивкой с боков; устройство ступеней, тумб с обшивкой досками.

Нормативные затраты труда составляют 18,39 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 крыльцо — 10,59 р.

## 8. Крыши

8.1. Устройство стропильной системы из бревен или из досок с обрешеткой.

**Состав работ:** заготовка мауэрлатов, слуховых окон, элементов стропил; укладка мауэрлатов; разметка мест установки стропил; установка лежней, стоек, прогонов, раскосов, подкосов, стропил, ригелей; прибивка обрешетки; устройство разжелобков, свесов; постановка карбовых и коньковых досок; сборка каркаса слуховых окон.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство стропильной системы:	
из досок . . . . .	20
» бревен . . . . .	80
Транспортных:	
краном «Пионер» . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 87,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> ската крыши — 45,44 р.

8.2. Устройство стальной или асбестоцементной кровли.

**Состав работ:** устройство стальной кровли; заготовка картин, скатов, свесов, надстенных желобов и разжелобков; установка и прибивка костылей, крючьев и кляммер; заготовка слуховых окон, брандмауэров и парапетов; установка колпаков на трубы; покрытие крыши листовой сталью, устройство асбестоцементной кровли; покрытие крыши асбестоцементными листами; обделка мест примыкания к слуховым окнам, брандмауэрам и другим выступающим частям; покрытие кровельной сталью фартуков к слуховым окнам, брандмауэров, парапетов, карнизных свесов, надстенных желобов и разжелобков.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство кровли:	
стальной . . . . .	50
асбестоцементной . . . . .	50
» средней сложности . . . . .	50
» простой . . . . .	50
Транспортных:	
электрелебедкой . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5

Нормативные затраты труда составляют 51,34 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> кровли — 28,34 р.

8.3. Устройство черепичной кровли.

**Состав работ:** устройство черепичной кровли; укладка фасонных деталей на коньки и ребра; обделка мест примыканий к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям; покрытие карнизных свесов, надстенных желобов, разжелобков; устройство фартуков к слуховым окнам.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Транспортных:	
электрелебедкой . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	95
башенным краном . . . . .	5



Нормативные затраты труда составляют 71,36 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> кровли — 38,44 р.

#### 8.4. Ремонт рулонной кровли.

**Состав работ:** снятие покрытия; ремонт местами рулонного покрытия с расчисткой основания; покрытие новым материалом с разогреванием мастики.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 44,32 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отремонтированной кровли — 22,36 р.

#### 8.5. Ремонт стропильной системы из бревен.

**Состав работ:** смена бревенчатых стропил; укрепление стропильных ног; смена отдельных частей мауэрлатов, обрешетки местами.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 24 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> ската крыши — 12,87 р.

#### 8.6. Смена стальной кровли.

**Состав работ:** разборка кровли; заготовка картин для рядового покрытия, скатов, свесов, надстенных желобов и разжелобков; покрытие кровли с установкой и прибивкой костылей и крючьев; обделка мест примыкания к стенам, парапетам, дымовым трубам.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 47,54 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отремонтированной кровли — 25,47 р.

#### 8.7. Смена отдельных листов стальной кровли.

**Состав работ:** снятие негодных листов; заготовка новых листов (картин); укладка новых листов с закреплением.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 26,94 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отремонтированной кровли — 13,99 р.

#### 8.8. Смена покрытия карнизных свесов из кровельной стали.

**Состав работ:** разборка старого покрытия; заготовка картин и кляммер; укладка картин на место; выправка или замена костылей для карнизных свесов; установка и выправка крючьев для желобов; восстановление и присоединение разобранных участков кровли.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 68,86 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м карнизного свеса — 35,93 р.

### 8.9. Установка парапетной решетки.

**Состав работ:** установка парапетной решетки с разметкой мест установки, подготовкой мест крепления, установкой стоек и резиновых прокладок с промазкой суриком, сверлением отверстий электродрелью по месту, клепкой и постановкой болтов, обрубкой, отпиливанием концов и неровностей.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 25,85 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м решеток — 15,2 р.

### 8.10. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах.

**Состав работ:** снятие старого колпака; изготовление нового колпака; установка и закрепление нового колпака.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 колпаков, р., составляют соответственно при смене колпаков с одним каналом в трубе 16,77 и 8,78; добавляют на каждый следующий канал 5,01 и 2,62.

## 9. Печи и трубы

### 9.1. Большой ремонт печей или очагов.

**Состав работ:** ремонт с разборкой и восстановлением лицевой стороны прогоревших дымооборотов и топливника, снятием и установкой печных приборов; прочистка вертикальных и горизонтальных дымоходов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — большой ремонт:	
оштукатуренных печей . . . . .	80
изразцовых . . . . .	5
очагов . . . . .	15
Транспортных:	
вручную . . . . .	50
»    через блок . . . . .	17
электролебедкой . . . . .	1
подъемником С-589 . . . . .	16

Нормативные затраты труда составляют 12,22 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 печь или 1 очаг — 6,64 р.

### 9.2. Переоборудование печей или очагов под уголь.

**Состав работ:** ремонт топочного или поддувального отверстия, свода печи; прочистка вертикального и горизонтального дымоходов; смена колосниковой решетки, топочной дверки, вьюшки.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — пере-

оборудование под уголь:

печей . . . . .	85
очагов . . . . .	15

Нормативные затраты труда составляют 11,54 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 печь или 1 очаг — 6,23 р.

### 9.3. Переоборудование печей под газ.

**Состав работ:** пробивка отверстий в стенах с заделкой с двух сторон; разметка мест прокладки трубопровода; вычерчивание замер-

ных эскизов; прокладка стояков и подводок; установка плиты и газозгорелочных устройств; переоборудование печей или очагов под газ.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную	50
» через блок	17
электрелебедкой	17
подъемником С-589	16

Нормативные затраты труда составляют 27,55 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 печь — 17,69 р.

#### 9.4. Кладка комнатных печей или кухонных очагов.

Состав работ: кладка печей или очагов с устройством основания, швабровкой внутренней поверхности, установкой приборов и оштукатуриванием поверхности.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — кладка:	
печей	15
очагов	15
Транспортных:	
вручную	50
» через блок	17
электрелебедкой	17
подъемником С-589	16

Нормативные затраты труда составляют 14,85 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> объема — 7,98 р.

#### 9.5. Кладка или ремонт дымовых труб.

Состав работ. Кладка труб: с выделкой выдр, отливов и головки; швабровкой каналов, оштукатуриванием поверхности. Ремонт труб: исправление кладки с разборкой неисправной и восстановлением кладки, отделкой восстановленной поверхности.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
кладка дымовых труб	80
ремонт	20
кладка труб с оштукатуриванием	80
» без оштукатуривания	20
Транспортных:	
вручную	50
» через блок	17
электрелебедкой	17
подъемником С-589	16

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м трубы, руб. — коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Кладка или ремонт дымовых труб в 1 канал сечением:		
0,5×0,5 кирпича	3,22	1—74
0,5×1 кирпич	3,87	2—10
1×1 »	4,81	2—63
Добавлять на каждый следующий канал сечением:		
0,5×0,5 кирпича	1,60	0—87
0,5×1 кирпич	1,91	1—04
1×1 »	2,67	1—44

## 9.6. Устройство кирпичных бороз.

Состав работ: кладка бороз без оштукатуривания со швабровкой каналов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство бороз:	
сечением 0,5×0,5 кирпича	33
> 0,5×кирпич	33
> 1×1	34
Транспортных:	
вручную	50
> через блок	17
электролебедкой	1
подъемником С-589	16

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м бороз, р., составляют соответственно при устройстве кирпичных бороз в 1 канал 3,1 и 1,68; на каждый следующий канал добавляются 1,78 и 0,95.

## 9.7. Ремонт оголовков дымовых труб.

Состав работ: исправление оголовков дымовых труб со снятием колпаков, с разборкой частей разрушенной кладки и восстановлением кладки.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную	50
> через блок	17
электролебедкой	17
подъемником С-589	16

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 оголовков, р., составляют соответственно при ремонте оголовков дымовых труб с одним каналом 9,81 и 5,5; на каждый следующий канал добавляют 4,78 и 2,54.

## 10. Полы

10.1. Подсыпка грунта при изменении уровня полов в зданиях (при толщине подсыпки 20 см).

Состав работ: срезка неровностей; раскидывание грунта; разбивка комьев; разравнивание грунта; зачистка поверхности полов; трамбование грунта.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную	50
транспортном	50

Нормативные затраты труда составляют 2,15 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> грунта — 1,03 р.

10.2. Выемка грунта при изменении уровня полов (при глубине разрабатываемого слоя до 1,5 м).

Состав работ: разрыхление грунта вручную; выбрасывание на бровку; зачистка поверхности дна и стенок; откидывание разрыхленного грунта.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — глубина разравниваемого слоя до, м:	
1	50
1,5	50
Транспортных:	
транспортном	50
вручную (тачками)	50

Нормативные затраты труда составляют 3,16 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> грунта — 1,49 р.

### 10.3. Устройство бетонного основания под чистые полы.

**Состав работ:** срезка неровностей; засыпка углублений, уплотнение грунта; разравнивание грунта; укладка бетонной смеси с разравниванием, уплотнением, выравниванием поверхности рейкой

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — толщина бетонного слоя до, мм:		
100	.....	33
150	.....	33
200	.....	34
Транспортных:		
вручную через блок	.....	5
электротягачом	.....	5
подъемником С-589	.....	45
краном «Пионер»	.....	45

Нормативные затраты труда составляют 60,7 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 31,13 р.

### 10.4. Устройство керамзитобетонного основания под полы толщиной до 100 мм.

**Состав работ:** укладка керамзитобетонной смеси с разравниванием и заглаживанием поверхности.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок	.....	5
электротягачом	.....	5
краном «Пионер»	.....	45
подъемником С-589	.....	45

Нормативные затраты труда составляют 31,38 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 15,92 р.

### 10.5. Устройство подготовки из кирпичного щебня толщиной слоя до 200 мм.

**Состав работ:** срезка неровностей, засыпка углублений, уплотнение и разравнивание грунта, проверка спланированной поверхности по рейке; установка маячных колышков, разравнивание и трамбование кирпичного щебня, заливка раствором; приготовление цементного раствора.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

толщина слоя до, мм:		
100	.....	33
150	.....	33
200	.....	34

Нормативные затраты труда составляют 79,17 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 38,52 р.

### 10.6. Устройство цементной стяжки толщиной слоя до 50 мм.

**Состав работ:** очистка поверхности основания от мусора; увлажнение водой; установка маячных реек; разравнивание и заглаживание цементного раствора рейкой; снятие маячных реек и заделка борозд.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок	.....	5
электротягачом	.....	5
краном «Пионер»	.....	45
подъемником С-589	.....	45

Нормативные затраты труда составляют 36,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 19,26 р.

### 10.7. Устройство рулонной гидроизоляции в санузлах.

Состав работ: очистка изолируемой поверхности; огрунтовка разжиженным битумом; наклейка рулонного материала в два слоя; приготовление битумной мастики; устройство защитного слоя из цементного раствора толщиной до 2 см.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	5
электротягачом . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	45
подъемником С-589 . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 69,58 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 37,76 р.

### 10.8. Устройство основания под паркет с настилами из досок.

Состав работ: укладка лаг с изготовлением подкладок и прокладок; устройство дощатых настилов.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	5
электротягачом . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	45
подъемником С-589 . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 47,36 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 23,66 р.

### 10.9. Устройство основания под паркет с настилами из щитов.

Состав работ: укладка лаг; устройство настилов из готовых щитов.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	5
электротягачом . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 32,89 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 17,86 р.

### 10.10. Кладка кирпичных столбиков под лаги.

Состав работ: кладка кирпичных столбиков на цементном растворе.

Нормативные затраты труда составляют 12,49 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 5,99 р.

### 10.11. Устройство паркетных полов на рейках.

Состав работ: сортировка клепок; фуговка торцов клепок; заготовка вставных реек; настилка паркетных полов из отдельных клепок на рейках; острожка полов; циклевка полов; установка плинтусов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — полы:	
с фризом . . . . .	50
без фриза . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	5
электротягачом . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 128,2 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 70,27 р.

### 10.12. Устройство паркетных полов на мастике.

Состав работ: сортировка клепок; фуговка торцов клепок; настилка паркетных полов из отдельных клепок на мастике; острож-

ка паркетных полов; циклевка; установка плитусов; приготовление битумной мастики.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство полов:	
с фризом . . . . .	50
без фриза . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 111,49 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 61,09 р.

10.13. Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из брусков.

Состав работ: укладка лаг из брусков; настилка пола из досок; перепиливание досок; острожка провесов пола; установка вентиляционных решеток, плитусов; пробивка гнезд с установкой пробок.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — полы:	
с фризом . . . . .	50
без фриза . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 117,04 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 63,25 р.

10.14. Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из пластин.

Состав работ: укладка лаг из пластин; настилка пола; перепиливание досок; острожка провесов пола; установка вентиляционных решеток, плитусов; пробивка гнезд.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — полы:	
с фризом . . . . .	50
без фриза . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 126,9 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 68,84 р.

10.15. Устройство цементных полов.

Состав работ: установка маячных реек; устройство чистых полов; снятие маячных реек; заделка борозд; устройство плитусов из цементного раствора.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — толщина пола до, мм:	
20 . . . . .	50
40 . . . . .	50
Транспортных:	
вручную . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 50,35 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 27,57 р.

### 10.16. Настилка полов из керамических плиток.

Состав работ: сортировка плиток, подточка кромок; установка маяков; устройство подстилающего слоя; укладка плиток; заливка швов; установка плинтусов или галтелей из плиток.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 1,52 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> — 0,88 р.

### 10.17. Покрытие пола линолеумом.

Состав работ: очистка основания от пыли; раскатка рулонов; нарезка полотнищ линолеума; пригонка и наклейка полотнищ; установка плинтусов; приготовление битумной мастики.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — покрытие пола линолеумом:	
на клеевой мастике . . . . .	50
» битумной » . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	45
подъемником С-589 . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 44,79 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 23,1 р.

### 10.18. Ремонт дощатого шпунтованного пола с заменой отдельных участков.

Состав работ: смена досок в полах; острожка провесов; смена плинтусов.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
подъемником С-589 . . . . .	45
краном «Пионер» . . . . .	45

Нормативные затраты труда составляют 64 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 36 р.

### 10.19. Ремонт полов из керамических плиток.

Состав работ: вырубка старых поврежденных плиток и раствора; срубка раствора с кромок соседних плиток; подбор плиток по цвету с подгонкой их по месту; приготовление раствора; укладка плиток.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — число сменяемых плиток в одном месте, шт.:	
до 10 . . . . .	50
более 10 . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	5
электролебедкой . . . . .	5
краном «Пионер» . . . . .	45
подъемником С-589 . . . . .	45

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 плиток, р., составляют соответственно при четырехгранных плитках 10,83 и 6,09, при шести- и восьмигранных — 17,08 и 9,54.

### 10.20. Устройство террасевых полов.

Состав работ: очистка основания; разметка пола; поливка основания цементным молоком с приготовлением молока; укладка



раствора для подстилающего слоя; укладка маячных реек; приготовление террасевого раствора вручную; укладка раствора с выравниванием и уплотнением; устройство плитусов из раствора с приготовлением раствора; отделка пола, плитусов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — отделка пола:	
вручную	50
механизированным способом	50
Транспортных:	
вручную через блок	5
электролебедкой	5
подъемником С-589	45
краном «Пионер»	45

Нормативные затраты труда составляют 6,05 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> — 3,65 р.

#### 10.21. Ремонт цементных полов.

Состав работ: заделка выбоин с приготовлением раствора, вырубкой, расчисткой и смачиванием поверхности поврежденных мест, железнением заделанной поверхности.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок	5
электролебедкой	5
подъемником С-589	45
краном «Пионер»	45

Нормативные затраты труда составляют 5,02 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 мест заделки — 2,63 р.

### 11. Оконные и дверные проемы

11.1. Заполнение оконных проемов (с навеской переплетов) в каменных зданиях.

Состав работ: Установка оконных блоков; обивка коробок толем; конопатка коробок; установка подоконных досок, задвижек, ручек.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — установка:	
оконных блоков с широкими коробками	10
» » узкими	90
блоков готовых	85
» из отдельных элементов	15
Транспортных:	
вручную через блок	20
электролебедкой	20
подъемником С-589	20
краном «Пионер»	20
башенным краном	20

Нормативные затраты труда составляют 101,14 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> проема — 55,84 р.

11.2. Заполнение оконных проемов (с навеской переплетов) в деревянных зданиях.

Состав работ: установка оконных блоков; обивка коробок толем; конопатка коробок; установка подоконных досок, задвижек, ручек.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — установка:	
оконных блоков с широкими коробками . . . . .	10
»          »          » узкими                  » . . . . .	90
блоков готовых . . . . .	85
» из отдельных элементов . . . . .	15
Транспортных:	
вручную . . . . .	33
» через блок . . . . .	33
краном «Пионер» . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 128,61 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> проема — 74,9 р.

11.3. Ремонт оконных заполнений в каменных и деревянных зданиях.

Состав работ: снятие створок; смена брусковой коробки; обивка коробок толем; конопатка коробок; разборка и сборка створок; замена в створке бруска и горбылька; ремонт форточек; снятие и установка подоконных досок и наличников; пригонка створки с врезкой петель; заготовка и установка притворной планки; смена форточных заверток, ручек, угольников.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — ремонт:	
оконных заполнений в каменных зданиях . . . . .	50
»          »          » деревянных          » . . . . .	50
большой . . . . .	30
малый . . . . .	70
Транспортных:	
вручную . . . . .	33
» через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 7,84 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> проема — 4,25 р.

11.4. Заполнение витринных проемов.

Состав работ: установка оконных блоков, подоконной доски; пробивка гнезд в стене и их заделка; обивка коробок толем; конопатка коробок; установка и крепление задвижек и ручек.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — заполнение проемов:

готовыми блоками . . . . .	33
отдельными элементами . . . . .	33
глухими металлическими переплетами . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 1,35 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> проема — 0,73 р.

11.5. Заполнение дверных проемов блоками.

Состав работ: установка дверных блоков; обивка коробок толем; конопатка коробок паклей; установка ручек, врезных пружин, замков, задвижек, наличников.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — установка:	
дверных блоков с широкими коробками . . . . .	90
»          »          » узкими                  » . . . . .	10
блоков готовых . . . . .	85
» из отдельных элементов . . . . .	15
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	20
электролебедкой . . . . .	20
подъемником С-589 . . . . .	20
краном «Пионер» . . . . .	20
башенным краном . . . . .	20

Нормативные затраты труда составляют 2,27 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> проема — 1,37 р.

### 11.6. Заполнение дверных проемов колодами с полотнами.

**Состав работ:** обделка проемов готовыми частями колод; постановка дверных наличников; пригонка и навеска дверных полотен; установка дверных ручек, врезных замков, врезных пружин, задвижек.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную	33
»    через блок	33
электротягачом	34

Нормативные затраты труда составляют 5,03 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> проема — 3,15 р.

### 11.7. Заполнение воротных проемов.

**Состав работ:** пригонка полотен двухстворных ворот; навеска ворот.

Нормативные затраты труда составляют 0,66 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> проема — 0,36 р.

### 11.8. Ремонт дверных заполнений.

**Состав работ:** снятие дверного полотна; разборка полотна; заготовка брусков и филенок; сборка дверного полотна; пригонка и навеска наружного и внутреннего дверных полотен; смена бруска коробки, наличников; обивка коробок толем; конопатка коробок; смена накладных ручек, пружин, задвижек, замков.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — ремонт дверных заполнений:	
большой	30
малый	70
в каменных зданиях	50
»    деревянных	50
Транспортных:	
вручную	20
»    через блок	20
электротягачом	20
подъемником С-589	20
краном «Пионер»	20

Нормативные затраты труда составляют 2,4 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>2</sup> проема — 1,42 р.

## 12. Внутренние и штукатурные и облицовочные работы

12.1. Ремонт внутренней штукатурки каменных зданий с деревянными перекрытиями.

**Состав работ:** ремонт внутренней поверхности кирпичных стен и перегородок отдельными местами с отбивкой старой штукатурки, очисткой, смачиванием, насечкой и оштукатуриванием поверхности, разделкой усенков, лузг, ребер и фасок, изготовлением и перестановкой подмостей; перетирка штукатурки кирпичных стен и перегородок; ремонт штукатурки деревянных перегородок отдельными местами; перетирка штукатурки деревянных перегородок; ремонт штукатурки деревянных потолков отдельными местами; перетирка штукатурки потолков; ремонт штукатурки откосов.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ — подача раствора:

подъемником С-589	50
растворонасосом	50

Нормативные затраты труда составляют 78,55 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отремонтированной поверхности — 41,87 р.

12.2. Внутренняя штукатурка с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, деревянными или плитными перегородками и деревянными или мелкогабаритными сборными железобетонными перекрытиями.

**Состав работ:** подготовка поверхности кирпичных стен под оштукатуривание; подготовка поверхности деревянных перегородок под оштукатуривание; обивка штучной дранью или щитами участков перегородок, потолков; обивка потолков толем; улучшенная штукатурка вручную кирпичных стен, кирпичных и деревянных перегородок, деревянных потолков; ремонт внутренней штукатурки кирпичных стен отдельными местами с изготовлением и установкой подмостей; перетирка старой штукатурки отдельными местами; оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов; оштукатуривание ниш под радиаторы и стен под разводку труб; заделка и оштукатуривание отверстий; обмазка раствором плинтусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой; заготовка драночных щитов.

**В расчет принято, % при выполнении основных работ — штукатурка в зданиях:**

с деревянными перегородками и деревянными перекрытиями	50
то же, со сборными железобетонными мелкогабаритными перекрытиями	30
с плитными перегородками по балкам с междубалочным заполнением из мелкогабаритных железобетонных элементов	20

Нормативные затраты труда составляют 128,29 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отделанной поверхности — 70,18 р.

12.3. Внутренняя штукатурка с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, крупнопанельными гипсобетонными перегородками и сборными железобетонными перекрытиями из крупногабаритных настилов.

**Состав работ:** подготовка поверхностей кирпичных стен под оштукатуривание; улучшенная штукатурка кирпичных стен; ремонт штукатурки кирпичных стен отдельными местами с изготовлением и перестановкой подмостей; перетирка старой штукатурки кирпичных стен; штукатурная обработка раствором поверхностей перегородок и потолков; улучшенная штукатурка потолков; оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов; ремонт штукатурки откосов; заделка и оштукатуривание отверстий; оштукатуривание ниш под радиаторы и стен под разводку труб; обмазка раствором плинтусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой.

**В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:**

вручную через блок	50
с помощью механизмов	50

Нормативные затраты труда составляют 68,98 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отделанной поверхности — 38,01 р.

12.4. Внутренняя штукатурка в деревянных зданиях.

**Состав работ:** подготовка поверхностей под оштукатуривание; обивка штукатурной дранью участков стен и перегородок, не покрытых драночными щитами; обивка драночными щитами потолков, штучной дранью участков потолков, не покрытых щитами, стен, перегородок, потолков толем; улучшенная штукатурка вручную деревянных стен и перегородок известково-гипсовым раствором с приготовлением раствора; заготовка драночных щитов; заделка и

оштукатуривание отверстий; обмазка раствором плитусов и наличников; смачивание готовой штукатурки едой.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	50
с помощью механизмов . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 142,38 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отделанной поверхности — 78,19 р.

#### 12.5. Перетирка штукатурки стен и потолков.

Состав работ: перетирка штукатурки стен, перегородок и потолков; обмазка раствором плитусов и наличников.

Нормативные затраты труда составляют 28,73 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отделанной поверхности — 15,19 р.

#### 12.6. Облицовка стен глазурированной керамической плиткой.

Состав работ: отбивка отставшей штукатурки; насечка вручную кирпичных поверхностей; простая штукатурка кирпичных стен; облицовка кирпичных стен и перегородок глазурированными керамическими плитками; облицовка откосов дверных и оконных проемов плитусов; установка специальных плиток (мыльницы, полочки, крючки, бумагодержатели и др.); сверление вручную отверстий в глазурированных плитках.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — облицовка плитками размером, мм:	
100×100 . . . . .	10
150×150 . . . . .	90
Транспортных:	
вручную . . . . .	50
с помощью механизмов . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 27,83 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> облицованной поверхности — 15,09 р.

#### 12.7. Ремонт облицовки из керамических глазурированных плиток.

Состав работ: смена облицовочных плиток отдельными местами; установка специальных плиток (мыльницы, полочки т. п.); перерубка плиток с оправкой кромок, вкладышей; сверление отверстий в глазурированных керамических плитках.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — облицовка плитками:	
размером, мм:	
100×100 . . . . .	10
150×150 . . . . .	90
Транспортных:	
вручную . . . . .	50
с помощью механизмов . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 119,34 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м<sup>2</sup> облицованной поверхности — 66,67 р.

#### 12.8. Облицовка стен и перегородок сухой штукатуркой.

Состав работ: облицовка стен и перегородок листами сухой штукатурки; заделка швов между листами раствором; установка каркасов по деревянным поверхностям.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	50
с помощью механизмов . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> облицованной поверхности составляют соответственно при кирпичных стенах 40,39 и 23,14, при деревянных — 24,1 и 12,95.

#### 12.9. Устройство подмостей для штукатурных работ.

Состав работ: устройство подмостей с укладкой бортовых досок и настила на готовые козлы; перестановка подмостей в преде-

лах этажа с переносом на этаж; разборка подмостей со снятием настила и бортовых досок.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	50
с помощью механизмов . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 5,91 чел.-ч, сумма за работной платы на 100 м<sup>2</sup> оштукатуренной поверхности — 3,05 р.

### 13. Малярные и стекольные работы

13.1. Известковая окраска поверхности новых или преждеокрашенных оштукатуренных стен и потолков.

Состав работ: окраска за 1 раз поверхности стен и потолков; приготовление известковых колеров.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска:	
вручную . . . . .	33
ручным краскопультом . . . . .	33
электрокраскопультом . . . . .	34
поверхности по новой штукатурке . . . . .	50
» преждеокрашенной . . . . .	50
Транспортных:	
вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 11,61 чел.-ч, сумма за работной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 6,2 р.

13.2. Улучшенная клеевая окраска новых или преждеокрашенных стен и потолков.

Состав работ: окраска стен и потолков; вытягивание филенок; приготовление окрасочных и шпаклевочных составов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска:	
стен . . . . .	50
потолков . . . . .	50
вновь:	
вручную . . . . .	33
ручным краскопультом . . . . .	33
валиком . . . . .	34
по преждеокрашенной поверхности:	
вручную . . . . .	50
ручным краскопультом . . . . .	50
поверхности вновь . . . . .	50
» преждеокрашенной . . . . .	50
Транспортных:	
при окраске вновь:	
вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 18,32 чел.-ч, сумма за работной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 10,4 р.

13.3. Масляная окраска вновь оштукатуренных стен.

Состав работ: простая масляная окраска поверхности стен за 2 раза готовыми составами; улучшенная масляная окраска поверхности стен за 2 раза готовыми составами.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска:	
вручную . . . . .	33
валиком . . . . .	33
пистолетом-краскораспылителем . . . . .	34
Транспортных:	
вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности, р., составляют соответственно при окраске масляной простой 23,85 и 12,68, при улучшенной — 53 и 30,21.

**13.4. Простая масляная окраска преждеокрашенных стен.**

Состав работ: простая окраска поверхности стен за один раз готовыми составами с расчисткой старой краски.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности, руб. — коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Окраска с расчисткой старой краски, %:		
до 10	28,02	14—75
до 35	43,35	22—75
более 35	62,87	32—94

**13.5. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных стен.**

Состав работ: улучшенная масляная окраска поверхности стен за 2 раза готовыми составами с расчисткой старой краски.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности, руб. — коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Окраска с расчисткой старой краски, %:		
до 10	35,76	19—93
до 35	50,91	28—47
более 35	71,51	39—95

**13.6. Улучшенная масляная окраска новых оконных заполнений.**

Состав работ: улучшенная окраска новых оконных заполнений за 2 раза готовыми составами.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 135,55 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 78,61 р.

**13.7. Улучшенная масляная окраска новых дверных заполнений.**

Состав работ: улучшенная окраска новых дверных заполнений за 2 раза готовыми составами.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска:	
вручную	50
пистолетом-распылителем	50
Транспортных:	
вручную	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 102,47 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 59,77 р.

13.8. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных оконных заполнений.

Состав работ: улучшенная окраска преждеокрашенных оконных заполнений за 2 раза готовыми составами с расчисткой старой краски.

Нормативные затраты труда составляют 83,28 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 46,56 р.

13.9. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных дверных заполнений.

Состав работ: улучшенная окраска преждеокрашенных дверных заполнений за 2 раза готовыми составами.

Нормативные затраты труда составляют 63,57 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 35,52 р.

13.10. Улучшенная масляная окраска новых дощатых полов.

Состав работ: улучшенная окраска новых дощатых полов готовыми составами за 2 раза.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска:	
вручную	30
валиком	70
Транспортных:	
вручную	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 42,23 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 23,85 р.

13.11. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных дощатых полов.

Состав работ: улучшенная окраска преждеокрашенных полов готовыми составами с расчисткой старой краски.

Нормативные затраты труда составляют 25,81 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 14,39 р.

13.12. Улучшенная масляная окраска новых радиаторов и трубопроводов.

Состав работ: улучшенная окраска новых радиаторов и трубопроводов за 2 раза готовыми составами.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска:	
вручную	50
пистолетом-распылителем	50
Транспортных:	
вручную	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 54,32 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 27,36 р.

13.13. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных радиаторов и трубопроводов.



**Состав работ:** улучшенная окраска преждеокрашенных радиаторов и трубопроводов готовыми составами (без расчистки старой краски).

Нормативные затраты труда составляют 26,99 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 15,03 р.

**13.14.** Улучшенная масляная окраска новых балконных и лестничных решеток.

**Состав работ:** улучшенная окраска новых балконных и лестничных решеток за 2 раза готовыми составами.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 116,94 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 64,46 р.

**13.15.** Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных балконных и лестничных решеток.

**Состав работ:** улучшенная окраска преждеокрашенных балконных и лестничных решеток готовыми составами (без расчистки старой краски).

Нормативные затраты труда составляют 48,4 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> окрашенной поверхности — 26,62 р.

**13.16.** Оклейка стен обоями по бетонным и оштукатуренным поверхностям или дереву.

**Состав работ:** оклейка стен обоями; наклейка бордюра; обрезка кромок обоев.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — оклейка стен по поверхностям:

бетонным и оштукатуренным . . . . .	50
деревянными . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 25,47 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> поверхности — 14,54 р.

**13.17.** Оклейка стен обоями по листам сухой штукатурки.

**Состав работ:** оклейка стен обоями; наклейка бордюра; обрезка кромок обоев.

Нормативные затраты труда составляют 18,08 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> поверхности — 10,86 р.

**13.18.** Остекление оконных переплетов и дверных полотен.

**Состав работ:** разметка и нарезка стекол толщиной до 3 мм; вставка стекол; снятие с петель неостекленных створок и фрагм, навеска после остекления.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — остекление:

на замаске . . . . .	50
» штапиках . . . . .	50
спаренных переплетов . . . . .	50
раздельных » . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 34,03 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> остекления — 18,78 р.

**13.19.** Остекление витрин витринным стеклом.

**Состав работ:** остекление витринных металлических переплетов; установка подмостей на готовых козлах; разборка подмостей.

Нормативные затраты труда составляют 126,12 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> остекления — 72,07 р.

## 14. Ремонт фасадов

### 14.1. Устройство и разборка лесов для ремонта фасадов.

Состав работ: планировка места установки лесов, укладка подкладок; монтаж лесов с креплением к стене, пробивкой гнезд, забивкой пробок, постановкой анкеров, устройством настилов, установкой стремянок и ограждений; демонтаж лесов; ремонт элементов лесов до 10 % в процессе сборки; изготовление элементов деревянных неинвентарных лесов.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — металлические инвентарные леса:

на безболтовых соединениях . . . . .	33
с болтовыми соединениями на шарнирных хомутах или фланцах . . . . .	33-
с болтовыми соединениями на скобах . . . . .	34

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> проекции лесов на фасад, руб. — коп.

Вид лесов	Затраты труда	Сумма
Металлические инвентарные	56,99	30—95
Деревянные дощатые >	62,02	35—94
То же, неинвентарные (с изготовлением элементов)	96,02	51—25

### 14.2. Пескоструйная очистка фасадов.

Состав работ: очистка поверхности фасада при помощи пескоструйного аппарата с просеиванием песка вручную, заполнением аппарата песком, установкой инвентарных щитов в оконные проемы, сборанием отработанного песка; передвижка подвесных люлек; обслуживание компрессора.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

фасады гладкие . . . . .	90
> рустованные или отделанные «под шубу» . . . . .	10

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> фасада, р., составляют соответственно при работе с лесов 22,75 и 13,81, с люлек 31,12 и 18,98.

### 14.3. Смена водосточных труб.

Состав работ: смена прямых звеньев труб, простых колен труб, воронок труб, хватов для труб; передвижка подвесных люлек.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — смена труб:

с люлек . . . . .	80
> земли и подмостей . . . . .	20

Нормативные затраты труда составляют 87,98 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м труб — 49,38 р.

### 14.4. Смена мелких металлических покрытий по фасаду.

Состав работ: смена покрытия зонтов над крыльцами и подъездами; смена сандриков, подоконных отливов и поясков; передвижка подвесных люлек.

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
100 м<sup>2</sup> фасада, руб. — коп.**

Работы	Способ производ- ства работ	Затраты труда	Сумма
С заготовкой деталей	С лесов	6,78	3—56
	С люлек	12,85	6—89
Без заготовки »	С лесов	5,16	2—71
	С люлек	10,06	5—43

#### 14.5. Ремонт штукатурки фасадов.

**Состав работ:** ремонт штукатурки стен фасада отдельными местами, отдельными местами штукатурки карнизов, падуг, горизонтальных и вертикальных тяг, дымовых труб сверх крыши; передвижка подвесных люлек.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

стены фасада гладкие	90
» » рустованные	10

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> фасада, р., составляют соответственно при работе с лесов 23,73 и 13,46, с люлек 31,51 и 18,06.

#### 14.6. Ремонт балконов.

**Состав работ.** Ремонт деревянных балконов со сменой до 25 % пола, боковой подшивки и перил. Ремонт железобетонных балконов: обрубка балконной плиты, отбивка старой штукатурки, устройство и снятие опалубки, ремонт арматуры, укладка бетонной смеси, оштукатуривание балконной плиты, устройство цементного пола; ремонт металлического ограждения балконов с обрубкой кромки балконной плиты, сборкой и сваркой новых элементов ограждения; очистка решетки от коррозии, пригонка и рихтовка решетки; сварка обвязок решетки и поручней; заделка гнезд раствором.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 балкон, р., составляют соответственно при деревянных балконах 1,62 и 0,9, при железобетонных — 13,65 и 8,02.

#### 14.7. Улучшенная штукатурка фасадов каменных зданий.

**Состав работ:** улучшенная штукатурка стен фасадов, поясков, пилястр, ниш с откосами и т. д.; вытягивание горизонтальных и вертикальных тяг карнизов, поясков, оконных обрамлений; разделка углов пересечения тяг карнизов, наличников, поясков, доводок карнизов, наличников, поясков; оштукатуривание откосов оконных проемов, наружных отливов с приготовлением раствора вручную; нарезка и вставка стекол.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
площадь проемов на фасаде, %:

до 20	50
свыше 20	50

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
100 м<sup>2</sup> фасада, руб. — коп.**

Работы	Затраты труда	Сумма
<b>Оштукатуривание гладких фасадов:</b>		
вручную	187,08	114—24
с нанесением слоев обрызга и грунта растворомасосом и накрывочного слоя вручную	108,43	67—10
«под шубу» с нанесением слоев обрызга и грунта растворомасосом	60,2	34—23

**14.8. Улучшенная новая штукатурка фасадов деревянных зданий.**

**Состав работ:** обшивка штучной дранью или драночными щитами деревянных поверхностей; улучшенная штукатурка фасадов деревянных зданий; вытягивание карнизов и поясов, горизонтальных и вертикальных обрамлений проемов; оштукатуривание откосов оконных проемов; устройство наружных отливов; заготовка драночных щитов; управление растворомасосом; очистка сетки растворомасоса, продувка шланга.

**В расчет принято, %, при выполнении основных работ:**

площадь проемов на фасаде, %:	
до 20	50
свыше 20	50
обшивка поверхности дранью	50
» » драночными щитами	50

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
100 м<sup>2</sup> фасада, руб. — коп.**

Работы	Затраты труда	Сумма
<b>Оштукатуривание фасадов:</b>		
вручную	188,27	109—76
с нанесением слоев обрызга и грунта растворомасосом и накрывочного слоя вручную	178,52	104—30

### 14.9. Известковая окраска фасадов.

Работы	Фасады			Работы	Фасады		
	вновь оштукатуренные	ранее окрашенные краской			вновь оштукатуренные	ранее окрашенные краской	
		известковой	силикатной			известковой	силикатной
Очистка фасадов: от набрызгов раствора от загрязнения; удаление пятен, набелов; расшивка трещин; подмазка выбоин, трещин со сглаживанием и шлифовкой подмазаных мест от старой краски пескоструйным аппаратом	+	—	—	Огрунтовка и окраска фасадов за 2 раза	+	+	+
	—	+	+	Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+
	—	+	+	Простая масляная окраска: металлических решеток	+	+	+
Перетирка штукатурки фасадов	—	—	+	ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски	+	+	+
Сплошное шпаклевание фасадов	+	+	+	Улучшенная масляная окраска новых окон	+	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование вновь оштукатуренных участков или участков, расчищенных от старой краски	—	+	+	Промывка стекол	+	+	+
				Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+
				Окраска дымовых труб	+	+	+
				Передвижка люлек	+	+	+

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — окраска фасадов:

кистью . . . . .	50
с помощью краскопульта . . . . .	50
гладких . . . . .	90
рустованных . . . . .	10

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> фасада, руб. — коп.

Фасады	Способ окраски	Затраты труда	Сумма
Вновь оштукатуренные фасады	С лесов	36,12	19—50
	С люлек	45,62	25—15

Фасады	Способ окраски	Затраты труда	Сумма	
Фасады, ранее окрашенные краской:	известковой	С лесов	54,48	30—01
		С люлек	66,85	37—33
	силикатной	С лесов	80,07	43—38
		С люлек	96,52	52—84

## 14.10. Силикатная окраска фасадов.

Работы	Фасады				Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской			вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской	
	с оштукатуриваемой и шпаклевкой поверхности	без оштукатуриваемой и шпаклевки поверхности	масляной или ПХВ	известковой или силикатной		с оштукатуриваемой и шпаклевкой поверхности	без оштукатуриваемой и шпаклевки поверхности	масляной или ПХВ	известковой или силикатной
Очистка поверхности фасадов от старой краски при помощи пескоструйного аппарата	—	—	—	+	подмазки	+	—	+	+
Сплошное шпаклевание стен готовыми шпаклевочными составами	+	—	+	+	Огрунтовка поверхности фасадов	+	—	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование фасадов на вновь оштукатуренных участках или участках, расчищенных от старой краски	—	—	+	+	Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+	Простая масляная окраска:	+	+	+	+
Очистка поверхности фасадов вручную, подмазка выбоин, трещин и расчистка мест с приготовлением раствора для	—	—	+	+	ранее окрашенной поверхности окон и дверей с расчисткой старой краски	+	+	+	+
					металлических решеток, водосточных труб, поясков, оконных сливов и т. п.	+	+	+	+
					Улучшенная масляная окраска новых окон и дверей	+	+	+	+
					Окраска дымовых труб	+	+	+	+
					Промывка стекол	+	+	+	+
					Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+	+
					Передвижка подвижных люлек	+	+	+	+

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — окраска фасадов:

гладких . . . . . 90  
рустованных . . . . . 10

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> фасада, руб. — коп.

Фасады	Способ окраски			
	с лесов		с люльки	
	Затра- ты труда	Сумма	Затра- ты труда	Сумма
Вновь оштукатуренные: с оштукатуркой и шпаклевкой поверх- ности	34,04	23—61	50,09	28—92
без оштукатурки и шпаклевки поверх- ности	25,36	18—77	34,61	23—32
Кирпичные неоштукатуренные прежде- окрашенные:				
масляной краской или ПХВ	58,15	32—04	71,21	39—72
известковой или силикатной краской	70,07	38—99	84,96	47—76
Кирпичные оштукатуренные преждеок- рашенные:				
масляной краской или ПХВ	70,19	38—79	84,79	47—55
известковой или силикатной крас- кой	82,13	45—74	98,94	55—57

14.11. Перхлорвиниловая окраска фасадов.

Работы	Фасады				Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской			вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской	
	с оштукатуркой поверхности и шпаклевкой	без оштукатурки поверхности и шпаклевки	ПХВ	известковой или силикатной		с оштукатуркой поверхности и шпаклевкой	без оштукатурки поверхности и шпаклевки	ПХВ	известковой или силикатной
Очистка поверхности фасадов от старой краски при помощи пескоструйного аппарата	—	—	—	+	Сплошное шпаклевание стен готовыми шпаклевочными составами, шлифовка поверхности и оштукатурка 5%-ным лаком	+	—	+	+

Работы	Фасады				Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской			вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской	
	с оштукатуривания и шпаклевки	без оштукатуривания и шпаклевки	ПХВ	известковой или силикатной		с оштукатуривания и шпаклевки	без оштукатуривания и шпаклевки	ПХВ	известковой или силикатной
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифовка стен фасада	-	-	+	+	ранее окрашенной поверхности окон и дверей с расчисткой старой краски, с полной подготовкой поверхности	+	+	+	+
Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+	Улучшенная масляная окраска новых окон и дверей за 2 раза	+	+	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+	Промывка окон	+	+	+	+
Простая масляная окраска: металлических решеток, водосточных труб, поясков, оконных сливов с предварительной подготовкой поверхности	+	+	+	+	Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+	+
					Окраска дымовых труб	+	+	+	+
					Передвижка подвижных люлек	+	+	+	+

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — окраска:

пистолетом	50
вручную	50



**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на  
100 м<sup>2</sup> фасада, руб. — коп.**

Фасады	Способ окраски			
	с лесов		с люльки	
	Затра- ты труда	Сумма	Затра- ты труда	Сумма
Вновь оштукатуренные:				
с оштукатуривкой и шпаклевкой поверх- ности	45,71	25—09	58,04	32—28
без оштукатуривки и шпаклевки поверх- ности	27,88	15—11	37,33	21—14
Преждеокрашенные краской:				
ПХВ	53,55	89—47	67,13	37—37
известковой или силикатной	65,12	36—20	80,48	45—15

### 15. Разные работы

15.1. Приготовление цементного или известкового раствора в растворосмесителе.

Состав работ: загрузка ковша растворосмесителя вручную оставляющими с дозировкой их; грохочение песка на подвижном грохоте вручную.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

цементный раствор . . . . . 50  
известковый           » . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 3,73 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> — 1,82 р.

15.2. Приготовление цементного или известкового раствора вручную.

Состав работ: дозировка составляющих; перемешивание песка с цементом; приготовление известкового молока; затворение составляющих водой; грохочение песка на подвижном грохоте вручную с наброской на крохот.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

цементный раствор . . . . . 50  
известковый           » . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 4,73 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> — 2,29 р.

15.3. Приготовление глиняного или известково-глиняного раствора вручную.

Состав работ: дозировка составляющих; приготовление известкового молока; затворение составляющих водой; грохочение песка на подвижном грохоте вручную.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

глиняный раствор . . . . . 50  
известково-глиняный раствор . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 5,22 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> — 2,52 р.

15.4. Приготовление тяжелой бетонной смеси в бетоносмесителе.

Состав работ: загрузка ковша бетоносмесителя составляющими с дозировкой их; грохочение гравия или щебня на подвижном грохоте вручную.

Нормативные затраты труда составляют 3,08 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> — 1,59 р.

#### 15.5. Приготовление легкой бетонной смеси.

**Состав работ:** загрузка ковша бетоносмесителя составляющими с дозированной их вручную; грохочение гравия или щебня на подвижном грохоте вручную.

Нормативные затраты труда составляют 1,26 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м<sup>3</sup> — 0,69 р.

#### 15.6. Устройство железобетонных козырьков.

**Состав работ:** пробивка борозд в кирпичной кладке вручную или отбойным молотком; укладка железобетонного козырька башенным краном или автокраном с выверкой, электроприхваткой, заделкой швов; заделка бетоном борозд; установка временных подпорных стоек.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:		
пробивка борозд отбойным молотком . . . . .	50	
» » вручную . . . . .	50	
установка козырька башенным краном . . . . .	50	
» » автокраном . . . . .	50	
Транспортных:		
башенным краном . . . . .	50	
автокраном . . . . .	50	

Нормативные затраты труда составляют 34,77 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 лозырьков — 20,16 р.

#### 15.7. Устройство дощатых ходов на чердаке.

**Состав работ:** заготовка досок; раскладка досок по балкам; прибивка досок гвоздями.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

вручную через блок . . . . .	20
электролебедкой . . . . .	20
подъемником С-589 . . . . .	20
краном «Пионер» . . . . .	20
башенным краном . . . . .	20

Нормативные затраты труда составляют 1,27 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> чердачного перекрытия — 0,62 р.

#### 15.8. Проверка и прочистка дымовых и вентиляционных каналов с установкой вентиляционных решеток.

**Состав работ:** прочистка дымохода по вертикали металлическим ершом, вентиляционного канала металлическим ершом с чердака; пробивка отверстий в дымоходах с прочисткой дымоходов печи, удалением сажи, заделкой отверстий вертикального и горизонтального дымоходов; очистка вентиляционных вертикальных каналов с проверкой тяги, отверстий вентиляционной решетки с проверкой канала на тягу; смена вентиляционной решетки.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

Основных — отопление:		
без газа и ванны с санузлом . . . . .	33	
с газом без » » » . . . . .	33	
с газом, ванной и газоходом от колонки . . . . .	34	
Транспортных:		
вручную через блок . . . . .	25	
электролебедкой . . . . .	25	
краном «Пионер» . . . . .	25	
подъемником С-589 . . . . .	25	

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру, р., составляют соответственно при печном отоплении 2,75 и 1,27, при центральном — 2,12 и 0,98.

### 15.9. Установка асбестоцементных вентиляционных труб.

Состав работ: устройство отверстий в перекрытиях для труб; заделка отверстий в перекрытиях; устройство отверстий в деревянном полу; заделка отверстий в деревянном полу; установка труб с разметкой, выверкой, креплением; прокладка минеральной ватой в местах прохождения труб; прокладка одного слоя толя в местах прохождения труб с нарезкой полос, обертыванием, креплением дражкой и гвоздями; ремонт штукатурки в местах прохождения труб; установка вентиляционных решеток; устройство вертикальных коробов из пенобетонных плит с разбивкой осей, постановкой пробок для крепления, пробивкой гнезд, пригонкой плит, промазкой швов, креплением клапанов к жалюзи, постановкой роликов, привертыванием противовеса, укреплением шнура; простая штукатурка стен коробов с внутренней и наружной сторон с провешиванием поверхности; известковая покраска каналов с наружной стороны.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска каналов:	
краскопультom . . . . .	50
вручную . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	20
электролебедкой . . . . .	20
краном «Пионер» . . . . .	20
подъемником С-589 . . . . .	20
башенным краном . . . . .	20

Нормативные затраты труда составляют 23,84 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 13,11 р.

### 15.10. Устройство утепленной будки для расширительного бака.

Состав работ: устройство каркаса из бусьев с разметкой, изготовлением гнезд, шипов и прочих врубок в обвязках, с устройством нижней обвязки по балкам перекрытия; обшивка каркаса досками с одной стороны с раскалыванием и распиливанием; засыпка шлака за обшивку с послойным трамбованием; подъем и укладка балок по каркасным стенам с выверкой, изготовлением врубок; устройство наката перекрытий из горбыля по черепным брускам балок; устройство чистых дощатых полов в четверть; утепление перекрытия с приготовлением вручную глиняной смазки, нанесением вручную смазки, засыпкой шлаком; прирезка и пригонка дверных полотен к проему, навеска с постановкой приборов; обивка двери толем и войлоком с креплением дражкой и гвоздями; нанесение антисептических составов на вертикальные и горизонтальные поверхности.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	20
электролебедкой . . . . .	20
краном «Пионер» . . . . .	20
подъемником С-589 . . . . .	20
башенным краном . . . . .	20

Нормативные затраты труда составляют 40,72 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 будку — 21,1 р.

### 15.11. Устройство приямка шахты лифта.

Состав работ: разборка грунта вручную с отвозкой тачками; устройство креплений с заготовкой элемента, подготовки из кирпичного щебня с заливкой раствором; установка арматурных сеток; устройство бетонного подстилающего слоя; устройство и разборка опалубки из отдельных досок; бетонирование стен приямка, армированных металлической сеткой; установка металлических закладных частей.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ  
в грунтах:

естественной влажности . . . . .	50
налипающих . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 48,91 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 приемок — 26,58 р.

15.12. Устройство и разборка временного ограждения стройплощадки.

Состав работ: установка столбов с копанием ям вручную, осмолкой концов, обратной засыпкой ям, трамбованием, проверкой установки; заготовка элементов забора или столбов, стоек и лежней; установка бревен на подкладки и укрепление; сборка и установка временных заборов; разборка заборов; постановка на заборы готовых архитектурных деталей.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
заборы:

с тротуарами и козырьками . . . . .	50
без тротуаров и козырьков . . . . .	50
на вкопанных столбах . . . . .	50
» лежнях . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м забора, р., составляют соответственно при ограждениях из готовых элементов или инвентарных щитов 160,24 и 81, при изготовлении элементов забора — 338,9 и 184,45.

15.13. Установка и разборка путей башенного крана.

Состав работ: устройство рельсовых путей на отдельных деревянных полушпалах при сплошной балластной призме из песчано-гравийной смеси с планировкой площадки земляного полотна и кювета, с приемкой балласта, устройством призмы, укладкой полушпал и рельсов, стыковкой и сболчиванием их, пришивкой рельсов, постановкой поперечных стяжек, выправкой уложенного пути, подштопкой полушпал, рихтовкой пути; устройство заземления рельсового пути с подготовкой площадки под устройство очагов заземления, забивкой заземлителей и прокладкой шин заземления с установкой перемычек; приварка перемычек из стали без скоса кромок к стальным конструкциям; ручная бензиновая резка перемычек при разборке заземления; разборка путей башенного крана из рельсов на отдельных деревянных полушпалах с очисткой мест крепления, расшивкой путей, снятием поперечных стяжек, разболчиванием стыков, стяжкой рельсов и выемкой полушпал; устройство деревянного трапецеидального лотка для кабеля с пригонкой и креплением с помощью ручного крепления; разборка лотка; устройство обноски из забитых столбиков с поперечными схватками для крепления кабельного лотка; разборка обноски.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
пути из рельсов:

Р-38 . . . . .	50
Р-43 . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 67,16 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 звено (длиной 12,5 м) — 36,71 р.

15.14. Устройство эстакады для крана «Пионер».

Состав работ: планировка площадки под эстакаду вручную; установка стоек с укладкой подкладок по земле или в готовые ямы с засыпкой и трамбованием, установкой элементов эстакады из бревен, пластин или досок, подкосов, схваток, прогонов с креплением их

гвоздями, арматурой, болтами, хомутами, расшивкой стоек для укрепления с другими элементами, укладкой и укреплением настила; устройство стремянок с заготовкой стоек, установкой стоек на подкладку, укладкой тетив и скреплением их со стойками, скобами, расшивкой стоек, укладкой поперечных перекладин по тетивам, настилкой досок, с пришивкой гвоздями, прибивкой брусков по настилу, установкой стоек, перил и креплением их с перилами, устройством перил; разборка эстакады со спуском, сортировкой и укладкой в штабель элементов из бревен, пластин или досок.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — эстакада:

из бревен и пластин . . . . .	50
» досок . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 32,85 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 эстакаду — 17,76 р.

15.15. Устройство встроенных или пристроенных шкафов из одной секции с двумя отделениями.

Состав работ: устройство каркасов шкафов; установка брусков для полок, штоков для одежды, ящиков, коробок дверок, антресолей; навеска дверок шкафов, антресолей; установка щитовых стенок; пробивка гнезд; постановка наличников; врезка шпингалетов, замков, форточных затворов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
шкафы с антресолями . . . . .	50
» без антресолей . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	20
электролебедкой . . . . .	20
краном «Пионер» . . . . .	20
подъемником С-589 . . . . .	20
башенным краном . . . . .	20

Нормативные затраты труда составляют 9,53 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 шкаф — 5,43 р.

15.16. Сушка штукатурки сжиганием каменного угля в чугунной печи.

Состав работ: устройство бойка на лагах ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора; установка трубопроводов с выводом в оконный проем; разжигание чугунной печи и поддержание огня; демонтаж временной отопительной установки.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 22,82 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> штукатурки — 10,77 р.

15.17. Сушка штукатурки электрокалорифером.

Состав работ: устройство бойка на лагах; устройство ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора; установка трубопроводов от временного отопительного прибора с выводом в оконный проем; подключение к сети двух электрокалориферов, наблюдение за ними; демонтаж временной отопительной установки.

<b>В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:</b>	
вручную через блок . . . . .	25
электролебедкой . . . . .	25
краном «Пионер» . . . . .	25
подъемником С-589 . . . . .	25

Нормативные затраты труда составляют 14,58 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> штукатурки — 7,53 р.

11.18. Сушка штукатурки горелками инфракрасного облучения.

**Состав работ:** устройство бойка на лагах; устройство ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора; установка трубопроводов от временного отопительного прибора с выводом в оконный проем; зажигание двух горелок инфракрасного облучения и наблюдение за ними с поддержанием постоянной температуры; демонтаж временной отопительной установки.

Нормативные затраты труда составляют 11,55 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> штукатурки — 5,63 р.

15.19. Устройство воздухопроводов из листовой стали.

**Состав работ:** сверление отверстий в стенах и перекрытиях; монтаж вентиляционных систем и оборудования с комплектовкой и подноской воздухопроводов, временной подвеской, установкой готовых прокладок, соединением фланцев с затяжкой болтов, установкой кронштейнов и подвесок с заделкой отверстий цементным раствором, выверкой и выправкой воздухопроводов; то же, отводов или уток, тройников круглых; установка прямоугольного шибера с подгонкой по месту и выверкой, установкой готовых подкладок, соединением фланцев с затяжкой болтов и выверкой шибера.

<b>В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:</b>	
вручную через блок . . . . .	20
электролебедкой . . . . .	20
краном «Пионер» . . . . .	20
подъемником С-589 . . . . .	20
башенным краном . . . . .	20

**Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м воздуховода, руб. — коп.**

Периметр воздуховода, мм, до	Затраты труда	Сумма
500	0,54	0—30
1000	1,02	0—58
2000	1,53	0—90

15.20. Устройство деревянных вентиляционных шахт из готовых элементов.

**Состав работ:** сборка и установка деревянных вентиляционных шахт из готовых щитов с выверкой и креплением; пробивка отверстий в кирпичных стенах шлямбуром; изготовление пробок вручную; установка прямоугольного шибера с подгонкой по месту и выверкой, установкой готовых прокладок, соединением фланцев и затяжкой болтов; установка зонта с выверкой, присоединением патрубка зонта к вытяжной трубе с пригонкой, установкой готовых прокладок, присоединением фланцев с затяжкой болтов; устройство оснований под вытяжные шахты из досок с прибивкой их

гвоздями; простая окраска кистью с одной стороны кровельной стали.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — шахты сечением, см:	
40×40 . . . . .	50
60×60 . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 18,82 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м шахты — 7,52 р.

15.21. Устройство деревянных вентиляционных шахт с изготовлением элементов.

**Состав работ:** сборка и установка деревянных вентиляционных шахт из готовых щитов; пробивка шлямбуром в кирпичных стенах отверстий для пробок; изготовление пробок; пропитка войлока антисептическим составом; проолифка деревянных поверхностей щитов шахты кистью за один раз; очистка от ржавчины, окалины листовой стали; поперечное перепиливание досок для изготовления щитов; изготовление щитов для вентиляционных шахт из готовых досок и брусков с разметкой и выпиливанием выреза для присоединения горизонтальной вентиляции, прокладкой по щитам войлока или асбеста, обивкой с одной стороны кровельной сталью с резкой, проолифкой стали и заготовкой картин; устройство в щитах смотровых окон с выпиливанием проема, заготовкой и установкой двери; установка прямоугольного шибера с подгонкой и выверкой, установкой прокладок, соединением фланцев и затяжкой болтов; изготовление прямоугольного шибера на фланцах; установка зонта с выверкой, присоединением патрубка к вытяжной трубе, установкой готовых прокладок, соединением фланцев с затяжкой болтов; изготовление бескаркасного зонта прямолинейной формы вручную из стали с разметкой, резкой, прокаткой фальцев, закаткой проволоки и приклейкой планок жесткости; устройство оснований под шахты из досок с прибивкой их гвоздями; простая окраска кистью с одной стороны кровельной стали.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — шахты сечением, см:	
40×40 . . . . .	50
60×60 . . . . .	50
Транспортных:	
вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 43,11 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м шахты — 22,78 р.

## 16. Внутренние санитарно-технические работы

### 16.1. Прокладка магистральных линий водопровода.

**Состав работ:** разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка стальных трубопроводов из отдельных деталей на резьбе и сварке с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, с наворачиванием арматуры и фасонных частей, установкой и заделкой средств крепления; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и железобетонных перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы и устранение дефектов; рабочая проверка системы

в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 4,14 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м трубопровода — 2,23 р.

#### 16.2. Монтаж системы внутреннего водопровода.

Состав работ: разметка мест прокладки трубопровода; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка стальных трубопроводов из готовых деталей на резьбе и сварке с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, навертыванием арматуры и фасонных частей, постановкой и заделкой гильз в готовые отверстия, установкой и заделкой средств крепления; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и железобетонных перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы и устранение дефектов; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 10,29 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 5,85 р.

#### 16.3. Монтаж канализации.

Состав работ: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка чугунных трубопроводов с пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 12,18 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 7,1 р.

#### 16.4. Установка санитарно-технических водопроводных и канализационных приборов.

Состав работ. Установка умывальников с присоединением к системе водоснабжения и канализации; чугунной эмалированной ванны со сборной переливной трубы и присоединением к системе водоснабжения; водоразборных или туалетных кранов; раковин со спинкой с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, с присоединением к канализации; унитаза с пробивкой отверстий в полах, присоединением к канализации; чугунного смывного бачка с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, присоединением к системе водоснабжения; смывной трубы; сиденья к унитазу; смесителя настенного с душевой сеткой на гибком шланге и кронштейном; арматуры к смывному бачку; тафты к унитазу с закреплением в цементном растворе.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34



Нормативные затраты труда составляют 10,07 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 6,25 р.

**16.5. Прокладка магистральных линий центрального отопления.**

**Состав работ:** разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов по строительным чертежам; прокладка стальных магистральных трубопроводов на резьбе и сварке без сверления, пробивки отверстий с навертыванием арматуры и фасонных частей; устройство подвесных опор для подвешивания трубопровода к стропилам; установка стальных задвижек с центрированием фланцев, постановкой прокладок и болтов, соединением фланцев, затяжкой болтов; рабочее испытание отдельных частей системы с местными нагревательными приборами; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы со спуском воды, снятием заглушек, манометра, отсоединением пресса; очистка поверхностей трубопроводов электрощетками; изоляция трубопроводов минераловатными оштукатуренными скорлупами, заделкой стыков минеральной ватой с промазкой асбестоцементным раствором; окраска трубопроводов цементным молоком с приготовлением окрасочного состава за один раз.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 1,64 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м трубопроводов в две нитки — 0,98 р.

**16.6. Прокладка трубопроводов центрального отопления.**

**Состав работ:** разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных стояков и подводов на резьбе и сварке из готовых деталей с навертыванием арматуры, установкой средств крепления, пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка отверстий в бетонных потолках и кирпичных стенах шлямбуром; сварка стыковых соединений трубопроводов; первое рабочее испытание отдельных частей системы с местными нагревательными приборами; рабочая проверка системы в целом с устранением дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок	33
электролебедкой	33
подъемником С-589	34

Нормативные затраты труда составляют 3,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 этаж-стояк — 2,34 р.

**16.7. Монтаж системы горячего водоснабжения.**

**Состав работ:** разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных стояков и подводов горячего водоснабжения из готовых деталей на резьбе и сварке с навертыванием арматуры и фасонных частей, постановкой гильз в готовые отверстия, пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка отверстий в кирпичных перегородках и бетонных потолках; установка смесителя настенного с душевой сеткой на гибком шланге и кронштейна; установка водоразборного крана для кухонной раковины; первое рабочее испытание отдельных частей си-

стемы с устранением дефектов; рабочая проверка системы в целом с устранением дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 3,46 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 2,13 р.

16.8. Установка радиаторов с предварительной сборкой (до семи секций).

Состав работ: сборка радиаторов М-140 из семи секций на верстаке вручную; гидравлическое испытание радиаторов ручным гидравлическим прессом с устранением дефектов и повторным испытанием; разметка мест установки прибора и креплений; пробивка отверстий в кирпичных стенах; установка и заделка кронштейнов цементным раствором; навешивание радиаторов по уровню и отвесу.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 2,37 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 прибор — 1,4 р.

16.9. Монтаж системы газоснабжения с установкой приборов.

Состав работ: разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов по черновым эскизам; вычерчивание замерных эскизов системы газопровода по строительным чертежам; сборка трубопроводов на резьбе и сварке с навертыванием арматуры и фасонных частей, постановкой и заделкой гильз в готовые отверстия, со сверлением и пробивкой отверстий в кирпичных стенах; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; рабочая проверка системы в целом; окончательная проверка системы при сдаче; установка квартирной плиты на четыре конфорки с комплектованием прибора; установка газовой колонки с разметкой мест креплений, сверлением и пробивкой двух отверстий в кирпичных стенах, креплением, присоединением к газопроводу и водопроводу; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах вручную.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:	
вручную через блок . . . . .	33
электролебедкой . . . . .	33
подъемником С-589 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 24,03 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 15,25 р.

## 17. Внутренние электромонтажные и слаботочные работы

17.1. Монтаж электроосвещения с проводами на роликах.

Состав работ: монтаж сети к светильникам с разметкой трассы, пробивкой отверстий и гнезд, установкой роликов, деревянных розеток, крюков, квартирных щитков, выключателей; монтаж светильников с лампами накаливания; монтаж электрического звонка с пробивкой борозд, прокладкой провода или кабеля; установка электросчетчика с присоединением к линии.

**В расчет принято, %, при выполнении работ:**

<b>Основных — монтаж электроосвещения:</b>	
с заготовкой электропроводов на месте . . . . .	50
из ранее заготовленных проводов . . . . .	50
с пробивкой отверстий вручную . . . . .	50
» » » отбойным молотком . . . . .	50
в квартирах однокомнатных . . . . .	10
» » двухкомнатных . . . . .	20
» » трехкомнатных . . . . .	70
<b>Транспортных:</b>	
вручную через блок . . . . .	50
электролебедкой . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 24,4 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 13,77 р.

### 17.2. Монтаж скрытой электропроводки.

**Состав работ:** пробивка сквозных отверстий и гнезд в кирпичных стенах и перегородках; установка крюков для светильников; пробивка борозд и заделка их алебастром; прокладка проводов с креплением алебастровым раствором, с приготовлением раствора; установка деревянных розеток, коробок под выключатели и штепсельные розетки, ответвительных коробок; устройство ввода от стояка в квартиру; установка и присоединение квартирного щитка, выключателей и штепсельных розеток; снятие изоляции; сварка, изолирование концов проводов в местах соединений; проверка проводки включением светильников, штепсельных розеток; заготовка проводов на месте монтажа; снятие изоляции, сварка, изолирование концов проводов, укладка в коробки и закрытие крышек.

**В расчет принято, %, при выполнении работ:**

<b>Основных — монтаж скрытой проводки:</b>	
с заготовкой проводов на месте . . . . .	50
из ранее заготовленных проводов . . . . .	50
с пробивкой отверстий вручную . . . . .	50
» » » отбойным молотком . . . . .	50
в квартирах однокомнатных . . . . .	10
» » двухкомнатных . . . . .	20
» » трехкомнатных . . . . .	70
<b>Транспортных:</b>	
вручную через блок . . . . .	50
электролебедкой . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 14,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 квартиру — 8,25 р.

### 17.3. Монтаж электромагистралей (от вводного шкафа к стоякам).

**Состав работ:** прокладка проводов с замером трассы, прочисткой каналов от раствора, затягиванием стальной проволоки и проводов в каналы или трубы; пробивка гнезд и борозд; установка и вмазка ответвительных коробок; монтаж электрического освещения в подвалах, на чердаке.

**В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:**

вручную через блок . . . . .	50
электролебедкой . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 67,7 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м линии — 36,31 р.

### 17.4. Врезка электрического кабеля (присоединение к ТП или к киоску-разделителю).

**Состав работ:** монтаж соединительной муфты на кабеле с отрезкой концов кабеля, разделкой концов, проверкой состояния изоляции, соединением каждой жилы в отдельности пайкой, устройством заземления, установкой, заземлением и окраской защитных кожухов, заделка концов кабеля свинцовым наконечником (каппа); установка кабельных указателей.

Нормативные затраты труда составляют 9,55 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 врезку — 5,96 р.

#### 17.5. Монтаж лестничного электрического стояка.

Состав работ: прокладка стояка в готовом канате; установка конструкций под вводный шкаф; монтаж вводных шкафов с рубильниками; пробивка гнезд под ответвительные коробки; установка и вмазка ответвительных коробок; снятие изоляции, сварка и изолирование концов проводов, укладка в коробки и закрытие крышкой.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
монтаж лестничного электрического стояка:  
монтаж лестничного электрического стояка:  
с заготовкой проводов на месте . . . . . 50  
из заранее заготовленных электропроводов . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 3,97 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 этаж-стояк — 2,18 р.

#### 17.6. Монтаж лестничного стояка радификации.

Состав работ: установка радиостойки на крыше здания со вскрытием кровли, с заделкой и замазкой зазоров в крыше, с окраской; прокладка провода в две нитки с протаскиванием проволоки через трубу; установка розеток, ограничительных коробок, абонентского трансформатора; устройство ввода из двух проводов с заготовкой и затягиванием шнура, прокладкой провода; прокладка стальных труб по перекрытию; прокладка кабеля от стояка до штепсельной розетки в квартире с заделкой отверстий.

В расчет принято, %, при выполнении работ:  
Основных — монтаж лестничного стояка:  
с пробивкой борозд . . . . . 50  
с готовыми бороздами . . . . . 50  
Транспортных:  
вручную через блок . . . . . 50  
электролебедкой . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 28,49 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 этаж-стояк — 15,29 р.

#### 17.7. Монтаж лестничного телевизионного стояка.

Состав работ: установка телевизионной антенны на крыше с разборкой и заделыванием кровли; установка коробок КРТ-12; прокладка стальных труб с соединением муфтами, затягиванием проволоки; прокладка кабеля типа РК в трубах; монтаж шин заземления на стене здания.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:  
вручную через блок . . . . . 50  
электролебедкой . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 6,59 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 этаж-стояк — 3,72 р.

#### 17.8. Прокладка телефонного кабеля внутри здания.

Состав работ: заготовка трассы с пробивкой гнезд; прокладка кабеля по стенам с отмоткой кабеля с барабана и маркировкой.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
прокладка телефонного кабеля со сверлением отверстий:  
вручную . . . . . 50  
электродрелью . . . . . 50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м кабеля, р., составляют соответственно при каменных стенах здания 40,31 и 21,11, при деревянных — 27,06 и 14,45.

#### 17.9. Прокладка лестничного стояка телефонизации.

Состав работ: установка защитных ограждений кабелей с пробивкой гнезд и борозд и заделкой площадки; заготовка трассы под

кабель с пробивкой гнезд; устройство кабельного ввода с откапыванием и засыпкой концов кабеля, установкой и заделкой в стену вводной трубы с монтажом переходной муфты, прокладкой кабеля, подштукатуриванием и окраской стен, отматыванием кабеля; прокладка кабеля в трубах с протаскиванием проволоки и троса, затягиванием кабеля в трубу; установка распределительных коробок с пробивкой гнезд; монтаж муфт разветвления.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:		
прокладка стояка в кирпичных зданиях . . . . .	50	
» » » деревянных » . . . . .	50	
пробивка гнезд в кирпичных зданиях вручную . . . . .	50	
то же, механизированным способом . . . . .	50	
Транспортных:		
вручную . . . . .	50	
электролебедкой . . . . .	50	

Нормативные затраты труда составляют 11,75 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 этаж-стояк — 6,88 р.

## 18. Наружные сети (с земляными работами)

18.1. Прокладка наружной канализации.

18.1.1. Земляные работы.

Состав работ: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство временных мостков; засыпка траншей; разборка временных мостков.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, руб. — коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Земляные работы в грунтах влажности:		
нормальной в траншеях:		
с откосами	150,1	88—34
с креплениями	187,55	107—47
повышенной в траншеях:		
с откосами	185,8	106—96
с креплениями	275,79	154—98

18.1.2. Прокладка трубопроводов.

Состав работ: укладка труб; заделка раструбов; гидравлическое испытание трубопроводов; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — укладка труб:	
вручную . . . . .	80
автокраном . . . . .	20
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную . . . . .	50
автокраном . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, руб. — коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Прокладка трубопроводов из труб:		
керамических:		
диаметром 150 мм в грунтах влажности:		
нормальной	62,24	36—41

Работы	Затраты труда	Сумма
повышенной диаметром 200 мм в грунтах влаж- ности:	86,24	48—24
нормальной	65,87	38—42
повышенной	89,87	50—25
чугунных:		
диаметром 150 мм в грунтах влаж- ности:		
нормальной	40,45	23—50
повышенной	49,9	27—67
диаметром 200 мм в грунтах влаж- ности:		
нормальной	48,49	27—58
повышенной	67,94	31—75
железобетонных:		
диаметром 300 мм в грунтах влаж- ности:		
нормальной	102,55	60—78
повышенной	134,55	76—56

18.1.3. Устройство сборных железобетонных канализационных колодцев.

Состав работ: устройство щебеночной подготовки под основание колодцев; укладка плит основания; сборка колодца; заделка труб в стенах колодца; установка лестниц и скоб, опорного кольца и люка; покрытие наружной поверхности колодцев битумом; водоотлив.

Нормативные затраты труда составляют 19,64 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 колодец — 11,15 р.

18.1.4. Устройство кирпичных канализационных колодцев.

Состав работ: устройство щебеночной или песчаной подготовки, бетонного основания, кирпичного колодца; установка и заделка скоб или лестниц; выкладка отверстий с заделкой труб в стенах колодца; установка и закрепление люков с крышками; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоотлив.

Нормативные затраты труда составляют 40,78 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 колодец — 28,83 р.

18.2. Устройство канализационных выпусков из чугунных труб.

18.2.1. Земляные работы.

Состав работ: разработка грунта; доработка грунта вручную (при работе экскаватором); водоотлив; засыпка траншеи.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
разработка грунта:

вручную . . . . . 50  
экскаватором . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 24,17 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 выпуск (длиной 3 м) — 11,82 р.

18.2.2. Прокладка трубопровода.

Состав работ: пробивка сквозных отверстий в бутовом фундаменте; укладка чугунных труб в траншею; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — пробивка отверстий:

вручную . . . . .	50
отбойным молотком . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 3,32 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 выпуск (длиной 3 м) — 1,93 р.

### 18.3. Прокладка наружного водопровода.

#### 18.3.1. Земляные работы.

Состав работ: разломка асфальтобетона; разработка грунта; доработка грунта вручную; устройство креплений, мостков; разборка креплений; засыпка траншей; разборка лотков; водоотлив при производстве земляных работ в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ:

вручную . . . . .	50
автокраном . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, р., составляют соответственно при земляных работах в грунтах нормальной влажности 115,91 и 64,75, повышенной влажности — 190,91 и 101,62.

#### 18.3.2. Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром 100 мм.

Состав работ: сборка труб в звенья на бровке; укладка звеньев труб в траншею; установка задвижек вручную, фасонных частей вручную; электросварка стыков трубопроводов; приварка фасонных частей; гидравлическое испытание трубопроводов; промывка и хлорирование трубопроводов; устройство усиленной изоляции стыков; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — укладка труб:

вручную . . . . .	50
автокраном . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, р., составляют соответственно при прокладке трубопроводов в грунтах нормальной влажности 54,77 и 34,43, повышенной влажности — 75,86 и 45,06.

#### 18.3.3. Прокладка трубопроводов из чугунных труб диаметром 100 мм.

Состав работ: укладка трубопроводов в траншею; установка задвижек вручную, тройников, фасонных частей; заделка раструбов при установке фасонных частей; гидравлическое испытание трубопроводов; промывка и хлорирование трубопроводов; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — укладка труб:

вручную . . . . .	50
автокраном . . . . .	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, р., составляют соответственно при прокладке трубопроводов в грунтах нормальной влажности 50,62 и 29,23, повышенной влажности — 63,04 и 35,1.

#### 18.3.4. Устройство сборных железобетонных водопроводных колодцев.

Состав работ: устройство щебеночной подготовки; укладка плит основания; устройство колодца из отдельных звеньев; заделка труб в стенах колодца; установка лестниц и скоб, опорного кольца и люка; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
устройство водопроводных колодцев в грунтах:

влажных	50
нормальных	50

Нормативные затраты труда составляют 16,59 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 колодец — 9,22 р.

#### 18.3.5. Устройство кирпичных водопроводных колодцев.

Состав работ: устройство щебеночной подготовки, бетонного основания; кладка колодца; установка скоб или лестниц; выкладка отверстий для труб; заделка труб в стенах колодца; оштукатуривание; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоглиня.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
устройство водопроводных колодцев в грунтах:

влажных	50
нормальных	50

Нормативные затраты труда составляют 36,29 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 колодец — 19,95 р.

#### 18.4. Устройство водопроводного ввода.

##### 18.4.1. Земляные работы.

Состав работ: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений; водоотлив; разборка креплений; засыпка траншеи.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
устройство водопроводного ввода в грунтах влажности:

нормальной	50
повышенной	50

Нормативные затраты труда составляют 5,4 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 ввод (длиной 10 м) — 2,65 р.

##### 18.4.2. Прокладка трубопровода.

Состав работ: пробивка сквозных отверстий в бутовом фундаменте; укладка труб; установка чугунных задвижек; гидравлическое испытание трубопровода; промывка и хлорирование; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных:	
устройство водопроводного ввода в грунтах влажности:	
нормальной	50
повышенной	50
укладка труб вручную	50
»          » автокраном	50
Погрузочно-разгрузочных:	
погрузка труб вручную	50
»          » автокраном	50

Нормативные затраты труда составляют 14,42 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 ввод (длиной 10 м) — 7,58 р.

18.5. Присоединение дворового трубопровода к действующему водопроводу.

Состав работ: ручная газовая резка стальной трубы; установка тройника; ручная электродуговая сварка стыков трубопровода с фасонными частями; разборка стальных участков трубопровода с расчеканкой раструбов; водоотлив из траншеи с грунтом повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
присоединение трубопровода в грунтах влажности:

нормальной	50
повышенной	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 присоединение, р., составляют соответственно при чугунном трубопроводе 1,68 и 0,92, при стальном — 3,26 и 1,82.



### 18.6. Монтаж водомерного узла.

**Состав работ:** установка стальных опор под водомерные узлы; прокладка стальных трубопроводов; установка чугунных задвижек, спускного крана, водомера.

Нормативные затраты труда составляют 14,96 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 водомерный узел — 8,46 р.

### 18.7. Прокладка дворового водопровода.

#### 18.7.1. Земляные работы.

**Состав работ:** разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений; разборка креплений; засыпка траншей бульдозером; устройство и разборка пешеходных мостков; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —	
устройство траншей:	
с креплением	20
» откосами	80

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, р., составляют соответственно при земляных работах в грунтах нормальной влажности 67,27 и 37,11, повышенной влажности — 127,13 и 67,95.

#### 18.7.2. Прокладка трубопровода.

**Состав работ:** сборка труб в звенья на бровке траншеи; укладка звеньев труб в траншею; изоляция стыков; испытание (воздушное) трубопровода; ручная сварка стыков трубопровода в траншее; водоотлив при прокладке трубопровода в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:	
устройство траншей с креплением	20
» » » откосами	80
укладка трубопровода вручную	50
» » автокраном	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, р., составляют соответственно при прокладке трубопровода в грунтах нормальной влажности 47,11 и 29,08, повышенной влажности — 66,59 и 38,9.

### 18.8. Монтаж дворовой газобаллонной установки.

**Состав работ:** разработка грунта вручную; устройство фундамента из кирпичного щебня; монтаж наружной газобаллонной установки.

В расчет принято, %, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ:	
вручную	50
автокраном	50

Нормативные затраты труда составляют 1,84 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 установку — 1,13 р.

### 18.9. Устройство газового ввода.

#### 18.9.1. Земляные работы.

**Состав работ:** рытье траншей; доработка грунта вручную; засыпка траншей бульдозером; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:	
рытье траншей в грунтах нормальной влажности	50
» » » повышенной	50
разработка грунта вручную	50
» » экскаватором	50

Нормативные затраты труда составляют 10,54 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 ввод (длиной 7,5 м) — 5,31 р.

### 18.9.2. Прокладка трубопровода.

Состав работ: вырезка автогенном гнезд для труб; сварка труб; сборка трубопроводов магистралей внутри здания; электросварка стыков труб; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах; прокладка трубопроводов в траншеях вручную; установка газовых кранов вручную; испытание трубопроводов воздухом; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
прокладка трубопровода в грунтах:  
нормальной влажности . . . . . 50  
повышенной > . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 16,39 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 ввод (длиной 7,5 м) — 8,9 р.

### 18.10. Устройство теплофикационных каналов.

#### 18.10.1. Земляные работы.

Состав работ: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений, переходных мостков; водоотлив; разборка креплений, мостков; засыпка траншеи бульдозером; подвешивание подземных трубопроводов или кабелей; разборка подвесок.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:  
устройство траншей с откосами . . . . . 50  
> > > креплениями . . . . . 50  
рытье траншей в грунтах нормальной влажности . . . . . 50  
> > > > повышенной > . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 9,49 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м — 5,35 р.

18.10.2. Устройство кирпичных каналов с бетонным основанием и железобетонными плитами перекрытий.

Состав работ: устройство бетонного основания канала; укладка перекрытия канала; гидроизоляция канала; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
устройство каналов в грунтах:  
нормальной влажности . . . . . 50  
повышенной > . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 52,02 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м — 25,05 р.

18.10.3. Устройство сборных железобетонных каналов из прямоугольных блоков.

Состав работ: устройство бетонного основания; установка стеновых блоков, железобетонных опорных плит; укладка плит перекрытия; гидроизоляция наружной поверхности каналов; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
устройство каналов в грунтах:  
нормальной влажности . . . . . 50  
повышенной > . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 27,48 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м — 15,44 р.

18.10.4. Устройство сборных железобетонных каналов из коробчатых блоков.

Состав работ: устройство песчаной подготовки; установка плитных блоков канала, верхних блоков канала; гидроизоляция наружной поверхности канала; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
устройство каналов в грунтах:  
нормальной влажности . . . . . 50  
повышенной > . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 24,51 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м — 13,79 р.

#### 18.11. Прокладка теплосети в каналах.

Состав работ: сборка труб в звенья; укладка звеньев труб в канал; электросварка стыков труб; гидравлическое испытание трубопровода; нормальная противокоррозионная изоляция стыков; тепловая изоляция стыков; обертывание трубопроводов рубероидом.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — укладка труб:	
вручную	50
краном	50
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную	50
краном	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м трассы в две нитки, р., составляют соответственно при прокладке трубопровода диаметром до 50 мм — 21,53 и 12,39, до 100 мм — 27,51 и 15,83, до 200 мм — 42,54 и 24,41.

#### 18.12. Бесканальная прокладка теплосети в траншеях.

##### 18.12.1. Земляные работы.

Состав работ: разработка грунта; устройство креплений; доработка грунта вручную; устройство временных пешеходных мостков; разборка креплений, мостков; засыпка траншей; водоотлив из траншей в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

устройство траншей с откосами	50
> > креплениями	50
разработка грунта вручную	20
> экскаватором	80
засыпка траншей вручную	20
> бульдозером	80

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 20 м трассы в две нитки р., составляют соответственно при земляных работах в грунтах нормальной влажности 52,39 и 27,05, повышенной влажности — 70,93 и 40,75.

##### 18.12.2. Прокладка трубопровода.

Состав работ: сборка труб в звенья на бровке; укладка звеньев в траншею с распорами или без распоров; ручная сварка стыков; гидравлическое испытание трубопровода; нормальная противокоррозионная изоляция стыков; тепловая изоляция трубопровода; гидроизоляция поверхности теплоизоляции; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
сборка и укладка труб:

вручную	50
краном	50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 20 м трассы в две нитки, руб. — коп.

Диаметр трубопроводов, мм	Влажность грунта	Затраты труда	Сумма
50	Нормальная	72,69	41—08
	Повышенная	92,59	51—23
100	Нормальная	98,62	56—64
	Повышенная	117,65	65—68

### 18.13. Монтаж теплового узла для систем водяного отопления.

**Состав работ:** прокладка стальных трубопроводов; установка стальных задвижек, предохранительного рычажного клапана, грязевиков, спускных кранов и продувных кранов на них, муфт; врезка термометра и пружинного манометра; установка элеватора; монтаж автоматических устройств; установка регуляторов давления, диафрагм, фильтра; гнутье труб; сварка патрубков; приварка фланцев; пробивка отверстий в бетоне; установка уголковых кронштейнов.

Нормативные затраты труда составляют 79,02 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 тепловой узел — 48,76 р.

### 18.14. Прокладка электрокабеля в траншее.

#### 18.14.1. Земляные работы.

**Состав работ:** разработка грунта; засыпка траншей.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:		
разработка грунта	вручную	50
»	» экскаватором	50
засыпка траншей	вручную	50
»	» бульдозером	50

Нормативные затраты труда составляют 48,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м — 23,52 р.

#### 18.14.2. Прокладка электрокабеля.

**Состав работ:** прокладка кабеля в траншее; устройство постели; покрытие кабеля кирпичом; отрезка кабеля ножовкой; заделка концов кабеля на барабане кабельной лентой; заделка концов кабеля свинцовым наконечником; снятие верхнего джутового покрытия при монтаже муфт и заделка на кабеле; проверка изоляции мегомметром; маркировка; установка указателей; зашивка барабана с кабелем; подкатка барабана с кабелем; установка домкратов; снятие барабана с домкратов.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ — прокладка кабеля:		
вручную		50
краном		50

Нормативные затраты труда составляют 21,38 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м — 11,52 р.

### 18.15. Прокладка телефонной канализации.

#### 18.15.1. Земляные работы.

**Состав работ:** разработка грунта в траншее или котловане вручную; засыпка траншей вручную; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, р., составляют соответственно при земляных работах в грунтах нормальной влажности 147,5 и 70,8, повышенной влажности — 168,2 и 81,57.

#### 18.15.2. Прокладка канализации.

**Состав работ:** прокладка трубопровода из асбестоцементных труб; перематывание кабеля; подготовка канала для протягивания кабеля; перерезка асбестоцементных труб ножовкой; затягивание кабеля в трубопровод; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м р., составляют соответственно при прокладке трубопровода в грунтах нормальной влажности 28,71 и 15,06, повышенной влажности — 36,71 и 19,08.

#### 18.15.3. Устройство телефонных колодцев и коробок.

**Состав работ:** устройство железобетонных сборных колодцев, железобетонных сборных коробок; окраска металлических конструкций колодцев и коробок; установка люка и железобетонных колец; закрывание люка крышками; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м, р., составляют соответственно при устройстве телефонных колодцев и коробок в грунтах нормальной влажности 32,52 и 28,35, повышенной влажности — 35,52 и 29,84.

## 19. Благоустройство

### 19.1. Устройство однослойной асфальтовой отмостки.

**Состав работ:** копанье корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; россыпь и разравнивание щебня или гравия; разравнивание и уплотнение асфальтобетонной смеси; укатка покрытия катками массой до 3 т.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
уплотнение смеси:

вручную . . . . .	50
моторным катком . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 59,26 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 29,77 р.

### 19.2. Устройство булыжной отмостки.

**Состав работ:** копанье корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство отмостки из булыжного камня; россыпь и разравнивание песка.

Нормативные затраты труда составляют 97,46 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 51,88 р.

### 19.3. Асфальтирование дворового участка.

**Состав работ:** копанье корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; выравнивание поверхности; россыпь и разравнивание песка, щебня; гравия; окончательная планировка и отделка основания; укатка щебня катком; установка упорных брусев с очисткой основания; укатка асфальтобетонного покрытия катком.

Нормативные затраты труда составляют 56,87 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 28,92 р.

### 19.4. Ремонт асфальтового покрытия.

**Состав работ:** ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия; укатка асфальтобетонного покрытия; заделка трещин.

Нормативные затраты труда составляют 12,46 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> отремонтированной поверхности — 6,95 р.

### 19.5. Озеленение дворового участка.

**Состав работ:** разметка ям с копаньем, разрыхлением и выбрасыванием грунта; подсыпка земли в яму; установка саженца в яму; подвязка саженца к колу; поливка водой, копанье ям для листовых деревьев; посадка деревьев с комом; установка деревьев в яму краном; укрепление дерева к колу; копанье канав; посадка кустарников в канавы; стрижка живых изгородей ножницами; поливка водой; штыковка почвы; откидывание грунта на расстояние до 3 м; выравнивание почвы граблями; засев газонов

Нормативные затраты труда составляют 539 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 296,9 р.

### 19.6. Устройство кирпичных сараев.

**Состав работ:** разработка грунта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство песчаной подушки; планировка площа-

дей; устройство бутового фундамента; изоляция фундамента; кладка стен; устройство перегородок, стропил, обрешетки, крыш; покрытие крыш рулонными материалами с приготовлением мастики; установка коробок; навеска дверей, сборка и разборка неинвентарных подмостей; заготовка мауэрлатов и стропил; антисептирование.

Нормативные затраты труда составляют 34,97 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 секцию — 18,23 р.

#### 19.7. Устройство деревянных сараев.

Состав работ: разработка грунта; разметка ям с копанием; откидывание грунта на расстояние до 3 м; планировка площадей; укладка нижней обвязки с установкой каркаса; врезка верхней обвязки; установка стропил и устройство обрешетки; устройство перегородки; покрытие крыш рулонными материалами; обшивка стен; обделка проемов с навеской глухих переплетов и дверей; сборка и разборка неинвентарных подмостей; антисептирование.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —	
устройство сараев:	
с рулонной кровлей	50
» шиферной »	50

Нормативные затраты труда составляют 22,61 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 секцию — 11,72 р.

#### 19.8. Устройство наружных деревянных уборных на четыре очка.

Состав работ: разработка грунта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство деревянной уборной на четыре очка (установка стоек, нижней и верхней обвязок; изготовление и установка стропил; устройство обрешетки, толевой кровли; обшивка стен; настилка пола; установка дверей; установка оборудования).

В расчет принято, %, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ — погрузка грунта на автомашину:	
вручную	50
экскаватором	50

Нормативные затраты труда составляют 140,84 чел.-ч, сумма заработной платы на одну уборную — 69,97 р.

#### 19.9. Устройство мусорной ямы с бетонным выгребом.

Состав работ: выравнивание поверхности; отрывка грунта в котловане; засыпка грунта за стены ямы; устройство щебеночной подготовки, бетонного основания; изготовление щитов опалубки; установка щитов опалубки для стен ямы; укладка бетона; разборка опалубки; установка анкерных закладных деталей для крышки; изготовление и установка крышки; устройство цементного пола; штукатурка стенок ямы; окраска стенок ямы и крышки.

Нормативные затраты труда составляют 71,21 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 яму — 36,49 р.

#### 19.10. Устройство садовых дорожек.

Состав работ: копание корыта; устройство садовых дорожек с планировкой и уплотнением основания; дополнительное перекидывание грунта.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —	
устройство садовых дорожек при трамбовке:	
вручную	50
моторным катком	50

Нормативные затраты труда составляют 37,59 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> дорожек — 18,86 р.

#### 19.11. Устройство штакетных заборов.

**Состав работ:** разрыхление грунта вручную с разметкой очертаний ям; копание ям с зачисткой дна и стенок; планировка площадей; окорка бревен с установкой на подкладки; затеска концов бревен; изготовление элементов забора и сборка щитов; сборка и установка заборов.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
 устройство забора:  
 из готовых щитов . . . . . 50  
 » отдельных досок . . . . . 50

Нормативные затраты труда составляют 183,17 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 99,15 р.

### 19.12. Устройство сплошных заборов.

**Состав работ:** разрыхление грунта с разметкой очертаний ям, копанием ям, с зачисткой дна и стенок; выравнивание поверхностей; окорка бревен; затеска концов бревен; изготовление элементов заборов вручную; сборка и установка глухих заборов из досок.

Нормативные затраты труда составляют 218,56 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м<sup>2</sup> — 119,82 р.

## 20. Оборудование отопительных котельных

### 20.1. Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал».

**Состав работ:** сборка и установка котлов; присоединение отвода, штуцера или тройника; установка гарнитуры, противовеса; чугунных задвижек, муфты, пружинных манометров, спускных кранов; приварка плоских фланцев и вварка патрубков; установка предохранительного клапана; прокладка асбеста и толя по фундаменту с двух сторон котла; установка термометра; испытание котлов.

В расчет принято, %, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ:  
 вручную . . . . . 50  
 автокраном . . . . . 50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котел, р., составляют на 10 секций 33,6 и 22,55, на монтаж следующих двух секций следует добавлять 2,26 и 1,54 соответственно.

### 20.2. Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Энергия-6».

**Состав работ:** сборка и установка котлов; установка гарнитуры; присоединение отвода штуцера или тройника; установка спускных кранов, предохранительного клапана; приварка плоских фланцев и вварка патрубка; прокладка асбеста и толя по фундаменту с двух сторон котла; установка пружинного манометра, термометра, муфты и чугунных задвижек, противовесов; испытание котлов.

В расчет принято, %, при выполнении погрузочно-разгрузочных работ:  
 вручную . . . . . 50  
 автокраном . . . . . 50

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котел, р., составляют на 20 секций 56,69 и 38,5, на монтаж следующих восьми секций следует добавлять 13,89 и 9,75 соответственно.

### 20.3. Монтаж паровых котлов ВГД-16/8, ВГД-28/8, ВГД-40/10.

**Состав работ:** установка котлов, пружинных манометров, си-

фонной трубки, водомерного стекла, термометров; подготовка к установке задвижек, к установке клапанов; испытание котлов.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
монтаж котлов:

ВГД-16/8 . . . . .	33
ВГД-28/8 . . . . .	33
ВГД-40/10 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 64,16 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котел — 41,18 р.

**20.4. Обмуровка чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал» на 34 секции.**

**Состав работ:** кладка горизонтальных кирпичных поверхностей и стен зольника и газоходов; кладка стен топки котла; цементная штукатурка; кладка сводов; футеровка стенок котла; приготовление раствора и теплоизоляционной мастики; установка и разборка подмостей для обмуровки котла; приготовление огнеупорного шамотного раствора.

Нормативные затраты труда составляют 27,18 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котел — 16,5 р.

**20.5. Устройство боровов.**

**Состав работ:** разработка грунта с погрузкой на автомашину; обратная засыпка пазух траншеи; устройство бетонного подстилающего слоя; кладка стенок борова; выстилка пола борова и кладка свода; изготовление, установка и разборка кружал и опалубки; штукатурка наружной и внутренней поверхностей.

Нормативные затраты труда составляют 32,57 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м — 18,38 р.

**20.6. Монтаж вентиляционной системы котельной.**

**Состав работ:** монтаж воздухопроводов и фасонных частей; установка дефлектора, шибера, дроссель-клапана, брезентового патрубка; монтаж жалюзийной решетки и осевого вентилятора; изготовление воздухопроводов и отводов, перехода и установки.

Нормативные затраты труда составляют 25,37 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 15,19 р.

**20.7. Монтаж насосной для систем водяного отопления с двумя насосами.**

**Состав работ:** распаковка, проверка и ревизия электрических фланцев машин; монтаж горизонтальных центробежных насосов и двигателей; присоединение электродвигателей к сети; монтаж ручного насоса; установка и заделка анкерных болтов; подливка бетонной смеси под оборудование; монтаж магнитных реверсивных пускателей, кнопок управления; установка чугунных задвижек, термометров, пружинного манометра; прокладка стальных трубопроводов; установка кронштейнов под трубопроводы; приварка плоских фланцев к трубопроводам.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
монтаж насосной массой, кг:

до 200 . . . . .	33
> 150 . . . . .	33
> 100 . . . . .	34

Нормативные затраты труда составляют 93,06 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 насосную — 56,41 р.

**20.8. Монтаж водоподогревателей.**

**Состав работ:** пробивка отверстий в бетоне, гнезд в стенах; установка стальных конструкций для водоподогревателей, установка водоподогревателей, чугунных задвижек, термометра, пружинного манометра и клапана; гидравлическое испытание водоподогревателя.



В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
**монтаж подогревателей:**

секционных	50
емких	50

Нормативные затраты труда составляют 31,56 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 водоподогреватель — 18,67 р.

**20.9. Монтаж теплопроводов системы отопления котельной.**

**Состав работ:** перегруппировка радиаторов; замена прокладок; испытание радиаторов; подготовка стальных кранов и вентилях к установке; разметка мест прокладки с вычерчиванием замерных эскизов; установка радиаторов; прокладка стальных отопительных и технологических трубопроводов; установка воздухоотборников и грязевиков; пробивка отверстий в стенах; теплоизоляция трубопроводов с оклеиванием хлопчатобумажной тканью и дальнейшим оштукатуриванием и окраской; гидравлическое испытание.

Нормативные затраты труда составляют 53,52 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 32,36 р.

**20.10. Установка расширительных баков.**

**Состав работ:** пробивка гнезд в стенах; установка кронштейнов; заделка отверстий; установка расширительного бака; присоединение к баку труб.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — установка бака вместимостью, м <sup>3</sup> :	
до 0,6	50
> 1,3	50
Транспортных:	
электрелебедкой	33
подъемником С-589	33
краном «Пионер»	34

Нормативные затраты труда составляют 9,5 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 бак — 5,32 р.

**20.11. Монтаж контрольно-измерительных приборов в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал».**

**Состав работ:** установка муфты для врезного термометра, врезного термометра, пружинных манометров, расходомера горячей воды.

Нормативные затраты труда составляют 3,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 2,38 р.

**20.12. Монтаж автоматических устройств в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал».**

**Состав работ:** монтаж автоматических устройств АГОК-66.

Нормативные затраты труда составляют 48,26 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 34,09 р.

**20.13. Установка металлических дымовых труб.**

**Состав работ:** сборка и монтаж дымового стояка; укрупнительная сборка трех частей дымового стояка; сварка трубопроводов; подварка ребер жесткости; приварка флюгарки к трубе; установка ветровых растяжек; пробивка гнезд для анкеров, установка анкеров; заделка гнезд; установка и разборка подместей; копанье ям под бетонные якоря; засыпка ям.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —  
**установка труб диаметром, мм:**

600	50
700	50

Нормативные затраты труда составляют 135,68 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 трубу — 78,72 р.

**22.14. Монтаж системы электрического освещения котельной.**

**Состав работ:** установка опор для крепления стальных труб с пробивкой гнезд или сверлением отверстий; прокладка труб; затягивание проводов в трубы; прокладка кабеля типа АВРГ; установка протяжных коробок; соединение проводов в коробках; установка деталей крепления для светильников и приборов; монтаж светильников; установка выключателей и ящиков с понижающими трансформаторами, щитка освещения; заделка проходов в стенах и перекрытиях.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ —	
	пробивка гнезд:
механизированным способом . . . . .	50
вручную . . . . .	50

Нормативные затраты труда составляют 46,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 26, 87 р.

**20.15. Монтаж силовой электропроводки в котельной.**

**Состав работ:** монтаж шкафов с рубильниками, двух штифтовых кнопок; затягивание проводов типа АПР в трубы; прокладка стальных труб.

Нормативные затраты труда составляют 18,47 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 11 р.

**20.16. Монтаж систем водоснабжения в котельной с четырьмя котлами.**

**Состав работ:** разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных трубопроводов; испытание и проверка системы; разработка грунта вручную.

Нормативные затраты труда составляют 33,17 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 21,79 р.

**20.17. Монтаж канализации в котельной с четырьмя котлами.**

**Состав работ:** разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка канализационных чугунных трубопроводов; испытание и проверка системы; разработка грунта вручную без крепления.

Нормативные затраты труда составляют 29,37 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 18,77 р.

**20.18. Установка санитарно-технических приборов в котельной с четырьмя котлами.**

**Состав работ:** установка раковин, унитаза, бачка, кранов, настенных смесителей, трапов.

Нормативные затраты труда составляют 5,35 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 котельную — 3,33 р.

## **НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА КОМПЛЕКСНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ С ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ НА ОСНОВНЫЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО- РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ**

### **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

Нормативные затраты труда и заработной платы на измерители конечной продукции комплексных ремонтно-строительных процессов составлены на основе Типовых калькуляций затрат труда и

заработной платы. Показатели содержат затраты на выполнение основных (включая сопутствующие работы), транспортных и погрузочно-разгрузочных работ, а также на работу машинистов строительных машин и механизмов (за исключением башенного крана).

Затраты труда и заработной платы на работу машинистов башенных кранов, находящихся, как правило, на балансе управлений механизации, определяются на основании сводок соответствующих калькуляций.

Нормативными затратами учтено выполнение работ летом. Затраты, вызываемые выполнением работ зимой, должны определяться дополнительно.

Нормативными затратами учтено повышение тарифных ставок при выполнении тяжелых работ и работ с вредными условиями труда.

## 1. Разборка строительных конструкций

### *Состав работ*

1.1. Разборка стальной или асбестоцементной кровли со стропильной системой: кровли и металлических свесов из листовой стали, асбестоцементной кровли, обрешетки из досок или брусков, стропил из досок или бревен, мауэрлатов, слуховых окон прямоугольных односкатных или двускатных, слуховых окон полукруглых.

1.2. Разборка черепичной кровли со стропильной системой: черепичной кровли, металлических свесов, обрешетки, стропил и мауэрлатов, слуховых окон прямоугольных и треугольных.

1.3. Разборка деревянных перекрытий: засыпки и смазки, оштукатуренного щитового наката, оштукатуренной подшивки потолка, балок перекрытия, наката из досок или пластин.

1.4. Разборка деревянных перегородок: оштукатуренных перегородок из досок, забранных стоймя в обвязку, с отбивкой штукатурки, перерубкой драни, обшивных перегородок.

1.5. Разборка кирпичной кладки стен и сводов: кирпичной кладки стен, перегородок и сводов.

1.6. Разборка кладки фундаментов: кладки бутовых или кирпичных фундаментов на известковом или цементно-известковом растворе вручную или отбойным молотком.

Земляные работы в грунтах повышенной влажности: копание ям вручную; устройство сплошных креплений стенок ям; водоотлив с устройством выемок, вычерпыванием ведром; разборка креплений.

Земляные работы в грунтах нормальной влажности: копание ям вручную; устройство сплошных креплений; разборка креплений.

1.7. Разборка печей и очагов: кладка очагов и печей из кирпича и печей в металлических футлярах со снятием приборов и чисткой.

1.8. Разборка оконных заполнений: снятие наличников, переплетов и фрагуг, оконных коробок; разборка подоконных досок.

1.9. Разборка дверных заполнений: снятие наличников, дверных полотен, дверных коробок в кирпичных зданиях с отбивкой штукатурки в откосах или выламыванием четвертей, в деревянных зданиях — в рубленых бревенчатых или брусчатых стенах.

1.10. Разборка деревянных ступьев: выкапывание ступьев с постановкой временных опор.

1.11. Разборка дощатых полов: дощатых полов с плинтусами, лаг.

1.12. Разборка паркетных полов: снятие плинтусов и галтелей; разборка щитового паркета, паркетных полов из отдельных клепок с разборкой дощатого основания; снятие лаг; разборка обрешетки под щитовой паркет.

1.13. Разборка цементных полов и полов из керамических плиток: цементных полов, облицовки керамических полов, бетонного основания.

1.14. Разборка лестниц с каменными ступенями: разборка ступеней, лестничных площадок, стальных косоуров, балок лестничных площадок, стальных решеток; снятие прямых и закругленных частей деревянных поручней.

1.15. Разборка деревянных лестниц: чистых внутренних деревянных лестниц (марши с перилами и площадками) вручную.

1.16. Разборка бревенчатых стен: бревенчатых стен со снятием болтов, скоб и других креплений, обшивки бревенчатых стен.

1.17. Разборка обшивки каркасных стен: обшивки стен с отбивкой штукатурки и перерубкой драни.

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
<b>Разборка</b> Стальной кровли со стропильной системой: из бревен с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном из досок с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном	100 м <sup>2</sup> кровли	34,55	16,35	2,14	54,09
		18—57	7—28	0—94	27—38
	то же	34,55	8,17	1,34	44,06
		18—57	3—75	0—61	22—96
	»	26,07	12,8	1,74	41,43
		13—83	5—85	0—76	20—89
	»	26,07	6,32	1,06	33,45
		13—83	2—84	0—49	17—26

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Асбестоцементной кровли со стропильной системой: из бревен с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном из досок с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном	100 м <sup>2</sup> кровли	<u>39,91</u>	<u>19,0</u>	<u>2,05</u>	<u>62,14</u>
		21—27	8—22	0—90	31—10
	То же	<u>39,91</u>	<u>9,89</u>	<u>1,25</u>	<u>51,05</u>
		21—27	4—55	0—58	26—40
	»	<u>38,75</u>	<u>14,93</u>	<u>1,66</u>	<u>56,27</u>
		20—62	6—99	0—73	28—76
»	<u>38,75</u>	<u>7,93</u>	<u>0,98</u>	<u>47,66</u>	
	20—62	3—59	0—45	24—66	
Черепичной кровли со стропильной системой: из бревен с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном из досок с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном	»	<u>63,96</u>	<u>23,92</u>	<u>2,83</u>	<u>95,06</u>
		33—05	10—78	1—27	47—49
	»	<u>63,96</u>	<u>12,42</u>	<u>1,33</u>	<u>77,71</u>
		33—05	5—73	0—61	39—84
	»	<u>58,66</u>	<u>19,77</u>	<u>2,40</u>	<u>84,98</u>
		30—08	9—05	1—05	42—48
»	<u>58,66</u>	<u>9,98</u>	<u>0,99</u>	<u>69,63</u>	
	30—08	4—57	0—46	35—11	

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Чердачного перекрытия с накатом из щитов в каменных и деревянных зданиях: с очисткой, выдергиванием гвоздей и перемещением материалов: вручную, вручную через блок или электролебедкой башенным краном вручную, вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором без очистки и выдергивания гвоздей с перемещением материалов: вручную, вручную через блок или электролебедкой башенным краном вручную, вручную через блок или электроле-	100 м <sup>2</sup> перекрытий	<u>88,7</u> 46—03	<u>27,6</u> 12—36	<u>10,71</u> 4—70	<u>128,62</u> 63—98
	то же	<u>88,7</u> 46—03	<u>28,67</u> 13—30	<u>3,26</u> 1—48	<u>120,63</u> 60—81
	»	<u>88,7</u> 46—03	<u>27,6</u> 12—36	<u>3,58</u> 1—57	<u>122,27</u> 61—28
	»	<u>79,35</u> 41—44	<u>27,6</u> 12—36	<u>10,71</u> 4—70	<u>119,27</u> 59—39
	»	<u>79,35</u> 41—44	<u>28,67</u> 13—30	<u>3,26</u> 1—48	<u>111,28</u> 56—22
	»	<u>79,35</u> 41—44	<u>27,6</u> 12—36	<u>3,58</u> 1—57	<u>112,92</u> 56—69

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
бедкой с погрузкой мусора экскаватором	100 м <sup>2</sup>	<u>133,6</u>	<u>28,9</u>	<u>11,03</u>	<u>175,15</u>
		68—27	12—96	4—85	87—00
Чердачного перекрытия с накатом из досок или пластин в каменных и деревянных зданиях:	то же	<u>133,6</u>	<u>30,36</u>	<u>3,16</u>	<u>167,11</u>
		68—27	14—09	1—43	83—79
с очисткой и выдергиванием гвоздей, с перемещением материалов:	»	<u>133,6</u>	<u>28,9</u>	<u>3,37</u>	<u>168,33</u>
		68—27	12—96	1—48	84—10
вручную, вручную через блок или электролебедкой башенным краном	»	<u>101,8</u>	<u>28,9</u>	<u>11,03</u>	<u>143,35</u>
		52—56	12—96	4—85	71—29
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещением материалов:	»	<u>101,8</u>	<u>30,36</u>	<u>3,15</u>	<u>135,31</u>
		52—56	14—09	1—43	68—08

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов) !
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	100 м <sup>2</sup> перекрытий	<u>101,8</u>	<u>28,9</u>	<u>3,37</u>	<u>136,53</u>
		52—56	12—96	1—48	68—39
Деревянных междуэтажных перекрытий в каменных и деревянных зданиях с накатом из щитов: с очисткой и выдергиванием гвоздей, с перемещением материалов:	то же	<u>78,6</u>	<u>29,3</u>	<u>10,6</u>	<u>120,25</u>
		41—00	13—12	4—65	59—74
	»	<u>78,6</u>	<u>28,85</u>	<u>1,49</u>	<u>108,94</u>
		41—00	13—38	0—71	55—09
вручную, вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором без очистки и выдергивания гвоздей, с перемещением материалов:	»	<u>78,6</u>	<u>29,3</u>	<u>3,92</u>	<u>114,31</u>
		41—00	13—12	1—72	57—22
вручную, вручную через блок или электролебедкой	»	<u>69,8</u>	<u>29,3</u>	<u>10,6</u>	<u>111,45</u>
		36—67	13—12	4—65	55—41



Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.				всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных		
башенным краном	100 м <sup>2</sup> перекрытий	69,8	28,85	1,49	100,14	
		36—67	13—38	0—71	50—76	
вручную, вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	то же	69,8	29,3	3,92	105,51	
		36—67	13—12	1—72	52—89	
Деревянных междуэтажных перекрытий с накатом из досок или пластин в каменных и деревянных зданиях с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:	»	98,8	29,6	9,05	138,63	
		51—02	13—00	4—00	69—01	
вручную, вручную через блок или электролебедкой	»	98,8	29,0	3,68	133,85	
		51—02	13—00	1—61	66—95	
вручную, вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	98,8	26,0	1—32	126,12	
		51—02	12—08	0—63	63—73	
башенным краном						
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещением						

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.				всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных		
ем материалов:						
вручную, ручную через блок или электролебедкой башенным краном	100 м <sup>2</sup> перекрытий	<u>92,4</u> 47—86	<u>29,0</u> 13—00	<u>9,05</u> 4—00	<u>132,23</u> 65—85	
вручную, ручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	то же	<u>92,4</u> 47—86	<u>26</u> 12—08	<u>1,32</u> 0—63	<u>119,72</u> 60—57	
Деревянных оштукатуренных перегородок, забранных стоймя в обвязку:	»	<u>92,4</u> 47—86	<u>29</u> 13—00	<u>3,68</u> 1—61	<u>127,45</u> 63—79	
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:						
вручную через блок или электролебедкой башенным краном	100 м <sup>2</sup> перегородок	<u>45</u> 22—20	<u>13,54</u> 6—14	<u>5,21</u> 2—29	<u>64,49</u> 31—04	
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	<u>45,0</u> 22—20	<u>13,08</u> 6—04	<u>1,44</u> 0—66	<u>59,52</u> 28—90	
	»	<u>45</u> 22—20	<u>13,54</u> 6—14	<u>1,93</u> 0—85	<u>61,57</u> 29—80	

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещением материалов:	100 м <sup>2</sup> перегородок	<u>22,5</u>	<u>13,54</u>	<u>5,21</u>	<u>41,99</u>
		11—10	6—14	2—29	19—94
башенным краном	то же	<u>22,5</u>	<u>13,08</u>	<u>1,44</u>	<u>37,02</u>
		11—10	6—04	0—66	17—80
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	<u>22,5</u>	<u>13,54</u>	<u>1,93</u>	<u>39,07</u>
		11—10	6—14	0—85	18—70
Деревянных обшивных оштукатуренных перегородок с засыпкой шлаком:	»	<u>53</u>	<u>15,45</u>	<u>5,54</u>	<u>74,84</u>
		26—10	7—00	2—43	36—00
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:	»	<u>53</u>	<u>18,97</u>	<u>0,22</u>	<u>72,19</u>
		26—10	8—76	0—10	34—96
башенным краном	»	<u>53</u>	<u>15,45</u>	<u>0,29</u>	<u>70,17</u>
		26—10	7—00	0—13	34—02
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»				

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном	100 м <sup>2</sup> перегородок	<u>26,5</u> 13—05	<u>15,45</u> 7—00	<u>5,54</u> 2—43	<u>48,34</u> 22—95
	то же	<u>26,5</u> 13—05	<u>18,97</u> 8—76	<u>0,22</u> 0—10	<u>45,69</u> 21—91
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	<u>26,5</u> 13—05	<u>15,45</u> 7—00	<u>0,29</u> 0—13	<u>43,67</u> 20—97
	1 м <sup>3</sup> кладки	<u>5,92</u> 3—17	<u>1,59</u> 0—74	—	<u>7,51</u> 3—91
Кирпичной кладки стен и перегородок с перемещением материалов башенным краном	то же	<u>6,22</u> 3—64	<u>1,59</u> 0—74	—	<u>7,81</u> 4—38
	Кирпичных сводов с перемещением материалов башенным краном	»	<u>2,36</u> 1—20	<u>1,83</u> 0—80	<u>0,6</u> 0—26
Печей и очагов с перемещением материалов: вручную	»	<u>2,36</u> 1—20	<u>1,63</u> 0—76	—	<u>3,99</u> 1—96
башенным краном	»	<u>2,36</u> 1—20	<u>1,63</u> 0—76	—	<u>3,99</u> 1—96
Оконных заполнений в деревянных и каменных зданиях с отбивкой штукатурки откосов, с переме-					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
щением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном	10 проемов	<u>21,85</u> 11—46	<u>3,14</u> 1—44	<u>0,64</u> 0—28	<u>25,82</u> 13—29
	то же	<u>21,85</u> 11—46	<u>1,78</u> 0—81	<u>0—25</u> 0—11	<u>23,88</u> 12—38
Оконных заполнений в каменных зданиях с выламыванием четвертей в кладке, с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном	»	<u>45,8</u> 23—97	<u>2,77</u> 1—27	<u>0,56</u> 0—35	<u>49,28</u> 25—58
	»	<u>45,8</u> 23—97	<u>1,78</u> 0—81	<u>0,25</u> 0—11	<u>47,83</u> 24—89
Дверных заполнений в деревянных и каменных зданиях с отбивкой штукатурки откосов, с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой башенным краном	»	<u>10,7</u> 5—60	<u>1,16</u> 0—54	<u>0,24</u> 0—10	<u>12,27</u> 6—28
	»	<u>10,7</u> 5—60	<u>0,58</u> 0—28	<u>0,14</u> 0—07	<u>11,42</u> 5—95
Дверных заполнений: в деревянных перегородках с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	»	<u>7,9</u> 4—13	<u>1,16</u> 0—54	<u>0,24</u> 0—10	<u>9,37</u> 4—81

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
башенным краном	10 проемов	<u>7,9</u> 4—13	<u>0,58</u> 0—28	<u>0,14</u> 0—07	<u>8,62</u> 4—48
в каменных стенах с выламыванием четвертей, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электробедкой	»	<u>35,1</u> 18—34	<u>1,16</u> 0—54	<u>0,24</u> 0—10	<u>36,57</u> 19—02
башенным краном	»	<u>35,1</u> 18—34	<u>0,58</u> 0—28	<u>0,14</u> 0—07	<u>35,82</u> 18—69
Кладки бутовых фундаментов на известковом или известково-цементном растворе:					
с устройством креплений стенок траншей, с погрузкой мусора:					
вручную	1 м <sup>3</sup> кладки	<u>82,36</u> 43—55	—	<u>6,01</u> 2—63	<u>88,37</u> 46—18
экскаватором	то же	<u>82,36</u> 43—55	—	<u>0,97</u> 0—42	<u>83,88</u> 44—28
без крепления стенок траншей с погрузкой мусора:					
вручную	»	<u>71,30</u> 37—69	—	<u>5,48</u> 2—40	<u>77,28</u> 40—09
экскаватором	»	<u>71,80</u> 37—69	—	<u>0,44</u> 0—19	<u>72,79</u> 38—19
Кладки кирпичных фундаментов на известковом или					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
известково-цементном растворе: с устройством креплений стенок траншей, с погрузкой мусора: вручную	1 м <sup>3</sup> кладки	74,61	—	3,72	78,33
		39—18		1—63	40—81
экскаватором	»	74,61	—	0,97	75,88
		39—18		0—42	39—77
без крепления стенок траншей с погрузкой мусора: вручную	»	64,05	—	3,19	67,24
		33—32		1—40	34—72
экскаватором	»	64,05	—	0,44	64,79
		33—32		0—19	33—68
Деревянных стульев с погрузкой мусора вручную	10 стульев	55	—	1,14	56,14
		30—70		0—50	31—20
Полов: дощатых с основанием, с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>2</sup>	23,47	11,99	2,34	38,21
		11—59	5—46	1—02	18—32
башенным краном из штучного паркета с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	»	23,47	6,61	1,52	31,60
		11—59	3—00	0—69	15—28
	»	51,74	15,65	4,38	72,87
		25—50	7—17	1—92	35—20

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	тран-спортных	погрузоч-но-раз-грузоч-ных	всего с учетом ра-бот маши-нистов (за исклю-чением ма-шинистов башенных кранов)
башенным краном	100 м <sup>2</sup>	<u>51,74</u> 25,50	<u>8,22</u> 3—77	<u>2,41</u> 1—09	<u>62,37</u> 30—36
из щитового паркета с перемещением материалов:					
вручную че-рез блок или электроле-бедкой	»	<u>29,55</u> 14—59	<u>16,16</u> 7—37	<u>3,45</u> 1—52	<u>50,19</u> 24—05
башенным краном	»	<u>29,55</u> 14—59	<u>11,35</u> 5—17	<u>1,49</u> 0—67	<u>42,39</u> 20—43
цементных с основанием из бетона с гра-вием с пере-мещением ма-териалов:					
вручную	»	<u>96,35</u> 56—37	<u>19,61</u> 9—68	<u>15,38</u> 6—75	<u>131,34</u> 72—80
башенным краном	»	<u>96,35</u> 56—37	<u>26,63</u> 11—66	—	<u>122,98</u> 68—03
вручную с по-грузкой му-сора экска-ватором	»	<u>96,35</u> 56—37	<u>11,25</u> 4—91	—	<u>109,29</u> 62—22
из бетона с кирпичным щебнем с пере-мещением ма-териалов:					
вручную	»	<u>74,55</u> 43—66	<u>19,61</u> 9—68	<u>15,38</u> 6—75	<u>109,54</u> 60—09
башенным краном	»	<u>74,55</u> 43—66	<u>26,63</u> 10—84	—	<u>101,18</u> 55—32
вручную с по-грузкой му-сора экска-ватором	»	<u>74,55</u> 43—66	<u>11,25</u> 4—91	—	<u>87,49</u> 49—51



Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	тран-спортных	погру-зочно-раз-грузоч-ных	всего с учетом ра-бот маши-нистов (за исклю-чением ма-шинистов башенных кранов)
из керамиче-ской плитки с основанием из бетона с гра-вием с переме-щением мате-риалов:					
вручную че-рез блок или электроле-бедкой	100 м <sup>2</sup>	<u>98,6</u> 57—76	<u>20,61</u> 10—14	<u>15,31</u> 6—72	<u>134,52</u> 74—62
башенным краном	»	<u>98,6</u> 57—76	<u>28,48</u> 12—54	—	<u>127,31</u> 70—43
вручную че-рез блок или электроле-бедкой с по-грузкой му-сора экска-ватором	»	<u>98,6</u> 57—76	<u>13,17</u> 5—82	—	<u>113,45</u> 64—51
из бетона с кирпичным щебнем с пере-мещением ма-териалов:					
вручную че-рез блок или электроле-бедкой	»	<u>64</u> 49—00	<u>20,61</u> 10—14	<u>15,31</u> 6—72	<u>119,92</u> 65—86
башенным краном	»	<u>84</u> 49—00	<u>28,71</u> 12—67	—	<u>112,71</u> 61—67
вручную через блок или элек-тролебедкой с погрузкой му-сора экскава-тором	»	<u>84</u> 49—00	<u>13,17</u> 5—82	—	<u>97,17</u> 54—82

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
<b>Лестниц:</b>					
с каменными ступенями без заделки концов, с перемещением материалов:					
вручную через блок	10 м <sup>2</sup> проекции	<u>21,55</u> 11—35	<u>3,79</u> 1—83	<u>1,25</u> 0—55	<u>26,59</u> 13—73
башенным краном	то же	<u>21,55</u> 11—35	<u>4,34</u> 2—01	—	<u>25,89</u> 13—36
вручную через блок с погрузкой мусора экскаватором	»	<u>21,55</u> 11—35	<u>3,79</u> 1—83	—	<u>25,44</u> 13—23
с заделанных с одного конца, с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	<u>27,57</u> 14—56	<u>3,79</u> 1—83	<u>1,25</u> 0—55	<u>32,61</u> 16—94
башенным краном	»	<u>27,57</u> 14—56	<u>4,34</u> 2—01	—	<u>31,91</u> 16—57
вручную через блок с погрузкой мусора экскаватором	»	<u>27,57</u> 14—56	<u>3,79</u> 1—83	—	<u>31,46</u> 16—44
чистых внутренних деревянных с погрузкой мусора вручную	»	<u>6,2</u> 3—44	—	<u>0,47</u> 0—21	<u>6,67</u> 3—65

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	тран-спортных	погрузоч-но-раз-грузоч-ных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Бревенчатых стен: с оштукатуренной обшивкой с двух сторон, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную то же, без выдергивания гвоздей и очистки с оштукатуренной обшивкой с одной стороны, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную то же, без выдергивания гвоздей и очистки с оштукатуренной обшивкой с одной стороны, с обшивкой из вагонки с другой стороны, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	100 м <sup>2</sup> стен	<u>130</u> 64—20	<u>79,64</u> 35—80	<u>12,71</u> 5—58	<u>222,35</u> 105—58
	то же	<u>96</u> 47—40	<u>79,64</u> 35—80	<u>12,71</u> 5—58	<u>188,35</u> 88—78
	»	<u>96</u> 47—40	<u>61,29</u> 27—76	<u>9,68</u> 4—24	<u>166,97</u> 79—40
	»	<u>79</u> 39—0	<u>61,29</u> 27—76	<u>9,68</u> 4—24	<u>149,97</u> 71—00
	»	<u>106</u> 52—30	<u>68,51</u> 30—92	<u>10,39</u> 4—56	<u>184,9</u> 87—78
	»				

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом раб-от машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
то же, без выдергивания гвоздей и очистки	100 м <sup>2</sup> стен	<u>84</u> 41—45	<u>68,51</u> 30—92	<u>10,39</u> 4—56	<u>162,9</u> 76—93
с обшивкой из вагонки с двух сторон, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	то же	<u>82</u> 40—40	<u>66,58</u> 30—08	<u>10,74</u> 4—71	<u>159,32</u> 75—19
то же, без выдергивания гвоздей и очистки	»	<u>72</u> 35—50	<u>66,58</u> 30—08	<u>10,74</u> 4—71	<u>149,32</u> 70—29
с обшивкой из вагонки с одной стороны, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	»	<u>72</u> 35—50	<u>59,33</u> 26—91	<u>9,45</u> 4—14	<u>140,78</u> 66—55
то же, без выдергивания гвоздей и очистки	»	<u>67</u> 33—05	<u>59,33</u> 26—91	<u>9,45</u> 4—14	<u>135,78</u> 64—10
Оштукатуренной с двух сторон обшивки каркасных стен:	»	<u>68</u> 33—60	<u>10,5</u> 4—77	<u>3,18</u> 1—40	<u>82,29</u> 40—11
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	100 м <sup>2</sup> стен	<u>68</u> 33—60	<u>10,5</u> 4—77	—	<u>78,85</u> 38—56
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	то же	<u>34</u> 16—80	<u>10,5</u> 4—77	<u>3,18</u> 1—40	<u>48,29</u> 23—31
Оштукатуренной с одной стороны обшивки каркасных стен:					
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	<u>44</u> 21—70	<u>8,75</u> 3—98	<u>2,16</u> 0—95	<u>55,45</u> 26—93
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	<u>44</u> 21—70	<u>8,75</u> 3—98	<u>0,54</u> 0—24	<u>53,47</u> 26—02

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
без выдергивания гвоздей и очистки с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>2</sup> стен	22	8,75	2,16	33,45
		10—90	3—98	0—95	16—13
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	то же	22	8,75	0,54	31,47
		10—90	3—98	0—24	15—22

## 2. Демонтаж инженерного оборудования

### Состав работ

2.1. Демонтаж внутреннего водопровода: снятие труб и креплений, отборка годных труб; свертывание арматуры фасонных частей; правка и очистка труб и фасонных частей от грязи; ручная резка неповоротных труб.

2.2. Демонтаж канализации: вырубание цемента и раструбов; разборка расчеканенных чугунных труб и креплений; отборка годных труб; расчеканка раструбов фасонных частей чугунных труб.

2.3. Снятие санитарных приборов: снятие раковин, умывальников, унитазов, смывных бачков, ванн с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений.

2.4. Демонтаж системы газоснабжения: снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей, свертыванием арматуры и фасонных частей, правкой и очисткой труб и фасонных частей с отсоединением приборов; ручная резка неповоротных труб.

2.5. Демонтаж электроосвещения при открытой проводке: демонтаж проводов с роликов, стальных труб и деталей крепления с вытягиванием проводов; разборка патронов; демонтаж групповых щитов; снятие выключателей и штепсельных розеток, роликов.

## НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Демонтаж: внутреннего во- допровода	1 кварти- ра	2,47	0,05	0,006	2,53
		1—37	0—02	0—00,2	1—39
канализации	то же	3,81	0,13	0,014	3,97
		2,12	0—06	0—00,6	2—19
системы газо- снабжения: на резьбе	»	2,17	0,08	0,02	2,29
		1—17	0—04	0—01	1—23
» сварке	»	3,53	0,08	0,02	3,65
		1—90	0—04	0—01	1—96
электроосвеще- ная при откры- той проводке в квартирах: однокомнатных	»	2,19	—	0,011	2,20
		1—08		0—00,5	1—09
двухкомнатных	»	2,69	—	0,015	2,71
		1—34		0—00,6	1—35
трехкомнатных	»	3,19	—	0,017	3,21
		1—59		0—00,7	1—60
Снятие санитар- ных приборов	»	2,06	0,3	0,05	2,45
		1—14	0—14	0—02,3	1—32

### 3. Фундаменты

#### Состав работ

#### 3.1. Устройство ленточных бутовых фундаментов.

Кладка бутовых фундаментов: устройство подготовки из кирпичного щебня, фундаментов; горизонтальная гидроизоляция фунда-  
ментов рулонными материалами.

Земляные работы: разработка грунта вручную; устройство креплений стенок траншей; разборка креплений; засыпка траншей и пазух грунтом; водоотлив из траншей.

3.2. Устройство водоотливной установки: изготовление и укладка бойка на лагах с однослойным настилом установки для насосного агрегата с заготовкой деталей; засыпка зумпфа щебнем.

Земляные работы: рытье ям вручную; устройство сплошных креплений; разборка сплошных креплений и засыпка ям грунтом.

### 3.3. Смена кирпичных фундаментов отдельными участками.

Смена фундаментов: разборка кладки фундаментов; устройство подготовки из кирпичного щебня; кладка фундаментов под стены существующих зданий или вновь возведенными участками фундаментов с устройством горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов; разогрев битумных материалов; нанесение горячей битумной мастики на внешнюю сторону фундаментов; водоотлив из траншей.

Земляные работы: рытье ям в грунте; крепление стенок траншей; разборка креплений; засыпка ям грунтом; водоотлив из ям.

### 3.4. Смена бутовых фундаментов отдельными участками.

Смена фундаментов: разборка кладки фундамента; установка стальных разгрузочных балок; устройство подготовки из кирпичного щебня; кладка фундаментов с заполнением зазоров между новой и старой кладкой; устройство горизонтальной гидроизоляции; разогрев битумных материалов; нанесение горячей битумной мастики на внешнюю сторону фундамента; водоотлив из траншей.

Земляные работы: рытье ям в грунте; разборка креплений; засыпка ям грунтом; водоотлив из ям.

3.5. Замена деревянных ступеней кирпичными столбами: выкапывание ступеней с постановкой временных опор; кладка кирпичных столбов с устройством основания из кирпичного боя, с устройством гидроизоляции, засыпкой ям; разогрев битумных материалов.

### 3.6. Кладка бутобетонных фундаментов.

Кладка фундаментов: устройство подготовки из кирпичного щебня, пропитанного жидким раствором, опалубки из мелких щитов, фундамента из бутобетона; изоляция фундаментов рулонными материалами с выравниванием верхней поверхности фундамента цементным раствором; разогревание битумной мастики; разборка опалубки.

Земляные работы механизированным способом: разработка грунта II категории экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м<sup>3</sup>; устройство сплошных креплений стенок траншей; разборка креплений; водоотлив.

Земляные работы вручную: разработка грунта II категории вручную; устройство сплошных креплений стенок траншей; разборка креплений; водоотлив.

3.7. Горизонтальная гидроизоляция существующих фундаментов рулонными материалами: копанье ям вдоль фундамента вручную; устройство крепления стенок траншей с заготовкой элементов; разборка крепления; штукатурка цементным раствором стен фундамента; устройство оклеечной гидроизоляции рубероидом; обратная засыпка пазух.

3.8. Смена цоколя деревянных зданий: разборка и восстановление отливной доски; ремонт продухов и заглушин; смена утепляющей засыпки; антисептирование древесины.

3.9. Устройство сборных фундаментов из бетонных и железобетонных блоков.

Устройство сборных фундаментов: устройство подготовки из кирпичного щебня; укладка фундаментных блоков; горизонтальная гидроизоляция фундаментов рулонными материалами; водоотлив из траншей.

Земляные работы механизированным способом: разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м<sup>3</sup>; устройство креп-



лений; разборка креплений; засыпка траншей грунтом; водоотлив из траншей.

Земляные работы вручную: разработка грунта; устройство креплений; разборка креплений; засыпка траншей грунтом; водоотлив из траншей.

**3.10. Устройство деревянных ступьей:** сборка и установка ступьей с заготовкой, сборкой, антисептированием, установкой и выверкой по шнуру и отвесу, с выравниванием верха ступьей по уровню, с изготовлением шипов.

Земляные работы: разработка немерзлого грунта в ямах глубиной до 1,5 м с разметкой ям, разрыхлением, выбрасыванием грунта вручную, с зачисткой дна и стенок ям.

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.					
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)		
Устройство ленточных фундаментов с перемещением материалов вручную: с креплением стенок траншей в грунтах влажности:	10 м <sup>3</sup> кладки	нормальной	83,13	20,46	15,13	118,72	
			46—95	10—10	6—63	63—68	
	повышенной	то же	109,91	20,46	15,13	145,50	
			61—80	10—10	6—63	78—53	
	без крепления стенок в грунтах влажности:	»	нормальной	64,65	20,46	14,09	99,20
				36—68	10—10	6—17	52—95
повышенной	»		82,19	20,46	14,09	116,74	
			46—95	10—10	6—17	63—22	
Устройство водоотливной установки с разгрузкой материалов вручную	»		17,67	—	0,86	18,53	
			8—99		0—37	9—36	

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспорт- ных	погрузоч- но-разгру- зочных	всего с учетом ра- боты ма- шинистов (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
Смена кирпичных фундаментов от- дельными участка- ми в грунтах: нормальной влажности с разборкой кладки на из- вестковом или известково-це- ментном раст- воре: с устройством креплений стенок тран- шей, с раз- грузкой ма- териалов: вручную	10 м <sup>3</sup> кладки	<u>176,32</u>	—	<u>6,06</u>	<u>182,38</u>
		97—50		2—66	100—16
башенным краном	то же	<u>176,32</u>	—	<u>1,65</u>	<u>178,67</u>
		97—50		0—80	98—74
без устройст- ва креплений стенок тран- шей, с раз- грузкой ма- териалов: вручную	»	<u>165,76</u>	—	<u>6,06</u>	<u>171,82</u>
		91—64		2—66	94—30
башенным краном	»	<u>165,76</u>	—	<u>1,65</u>	<u>168,11</u>
		91—64		0—80	92—88
повышенной влажности: с устройст- вом крепле- ний стенок траншей, с разгрузкой материалов:					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
вручную	10 м <sup>3</sup> кладки	<u>180,68</u> 99—72	—	<u>6,06</u> 2—66	<u>186,74</u> 102—38
башенным краном	то же	<u>180,62</u> 99—72	—	<u>1,65</u> 0—80	<u>183,03</u> 100—96
без устройства креплений стенок траншей, с разгрузкой материалов:					
вручную	»	<u>169,06</u> 93—37	—	<u>6,06</u> 2—66	<u>175,12</u> 95—93
башенным краном	»	<u>169,06</u> 93—27	—	<u>1,65</u> 0—80	<u>171,41</u> 94—51
Замена бутовых фундаментов отдельными участками в грунтах:					
естественной влажности с разборкой кладки на известковом или известково-цементном растворе с разгрузкой материалов вручную:					
с устройством креплений стенок траншей	»	<u>197,07</u> 109—57	—	<u>2,71</u> 1—19	<u>199,78</u> 110—79
без устройства креплений стенок траншей	»	<u>186,51</u> 103—71	—	<u>2,71</u> 1—19	<u>189,22</u> 104—90
повышенной влажности:					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
с устройством креплений стенок траншей без устройства креплений стенок траншей	10 м <sup>3</sup> кладки	<u>201,43</u>	—	<u>2,71</u>	<u>204,14</u>
		111—79		1—19	112—98
С разгрузкой материалов вручную замена деревянных ступьев кирпичными столбами сечением:	»	<u>189,81</u>	—	<u>2,71</u>	<u>192,52</u>
		105—34		1—19	106—53
1,5×1,5 кирпича	10 ступьев	<u>71,31</u>	—	<u>2,66</u>	<u>73,97</u>
		39—82		1—17	40—99
2×1,5 кирпича	то же	<u>77,95</u>	—	<u>3,3</u>	<u>81,25</u>
		43—50		1—45	44—95
2×2 »	»	<u>82,8</u>	—	<u>4,14</u>	<u>86,94</u>
		46—29		1—89	48—11
2×2,5 »	»	<u>86,44</u>	—	<u>4,89</u>	<u>91,33</u>
		48—29		2—14	50—43
Кладка бутобетонных фундаментов с разработкой грунта экскаватором, с устройством креплений стенок траншей в грунтах естественной влажности, с погрузкой грунта: вручную	10 м <sup>3</sup> кладки	<u>43,65</u>	<u>19,13</u>	<u>14,6</u>	<u>78,75</u>
		24—28	9—45	6—61	41—19
экскаватором	то же	<u>43,65</u>	<u>19,13</u>	<u>6,49</u>	<u>71,42</u>
		24—28	9—45	2—84	37—85

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
То же, с разработкой грунта вручную, с погрузкой грунта:					
вручную	10 м <sup>3</sup> кладки	<u>68,8</u> 38—10	<u>19,13</u> 9—45	<u>14,6</u> 6—61	<u>102,53</u> 54—16
экскаватором	то же	<u>68,8</u> 38—10	<u>19,13</u> 9—45	<u>6,43</u> 2—84	<u>95,2</u> 50—82
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	<u>33,09</u> 18—42	<u>19,13</u> 9—45	<u>13,24</u> 6—01	<u>66,83</u> 34—73
экскаватором	»	<u>33,09</u> 18—42	<u>19,13</u> 9—45	<u>5,91</u> 2—28	<u>59,5</u> 31—39
То же, с разработкой грунта вручную без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	<u>58,24</u> 32—24	<u>19,13</u> 9—45	<u>13,24</u> 6—01	<u>91,98</u> 48—55
экскаватором	»	<u>58,24</u> 32—24	<u>19,13</u> 9—45	<u>5,13</u> 2—24	<u>84,65</u> 45—21
То же, в грунтах повышенной влажности с разработкой грунта экскаватором, с устройством креплений стенок, с погрузкой грунта:					
вручную	»	<u>64,25</u> 35—71	<u>19,13</u> 9—45	<u>14,60</u> 6—61	<u>99,35</u> 52—62

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
экскаватором	10 м <sup>3</sup> кладки	<u>64,25</u> 35—71	<u>19,13</u> 9—45	<u>6,49</u> 2—84	<u>92,02</u> 49—28
То же, с разработкой грунта вручную, с погрузкой грунта:					
вручную	то же	<u>89,4</u> 49—53	<u>19,13</u> 9—45	<u>14,60</u> 6—61	<u>123,13</u> 65—59
экскаватором	»	<u>89,4</u> 49—53	<u>19,13</u> 9—45	<u>6,49</u> 2—84	<u>115,8</u> 62—25
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	<u>48,41</u> 26—92	<u>19,13</u> 9—45	<u>13,24</u> 6—01	<u>82,15</u> 43—23
экскаватором	»	<u>48,41</u> 26—92	<u>19,13</u> 9—45	<u>4,35</u> 1—81	<u>74,82</u> 39—89
То же, с разработкой грунта вручную без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	<u>73,56</u> 40—74	<u>19,13</u> 9—45	<u>13,24</u> 6—01	<u>107,3</u> 57—05
экскаватором	»	<u>73,56</u> 40—74	<u>19,13</u> 9—45	<u>4,35</u> 1—81	<u>99,97</u> 53—71
Вертикальная гидроизоляция существующих фундаментов рулонными материалами	10 м <sup>2</sup> поверхности изоляции	<u>70,98</u> 37—35	—	<u>0,86</u> 0—38	<u>71,84</u> 37—73

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Смена цоколя деревянных зданий с погрузкой мусора: вручную	10 м <sup>2</sup> цоколя	<u>20,4</u>	—	<u>0,7</u>	<u>21,1</u>
		10—49		0—31	10—80
эксплуататором	то же	<u>20,4</u>	—	<u>0,11</u>	<u>20,59</u>
		10—49		0—05	10—59
Устройство сборных фундаментов из бетонных и железобетонных блоков в грунтах нормальной влажности с разработкой грунта вручную, с устройством креплений стенок траншей, с разгрузкой материалов автокраном	10 м <sup>3</sup>	<u>54,58</u>	—	<u>9,31</u>	<u>67,32</u>
		32—52		4—39	39—31
То же, с разработкой грунта экскаватором	»	<u>30,49</u>	—	<u>1,92</u>	<u>38,14</u>
		16—77		0—95	21—50
То же, с разработкой грунта вручную без крепления стенок траншей	»	<u>40,58</u>	—	<u>9,13</u>	<u>53,05</u>
		24—74		4—30	31—38
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей	»	<u>16,49</u>	—	<u>1,74</u>	<u>23,87</u>
		8—99		0—86	13—57
То же, в грунтах повышенной влажности с разработкой грунта вручную, с устройством креплений стенок траншей	»	<u>68,69</u>	—	<u>9,31</u>	<u>81,43</u>
		40—21		4—39	47—00
То же, с разработкой грунта экскаватором	»	<u>44,6</u>	—	<u>1,92</u>	<u>52,25</u>
		24—46		0—95	29—19

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
То же, с разработкой грунта вручную без крепления стенок траншей	10 м³	<u>47,69</u> 28—54	—	<u>9,13</u> 4—30	<u>60,16</u> 35—24
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей	»	<u>21,19</u> 11—60	—	<u>1,74</u> 0—86	<u>28,57</u> 16—18
Устройство деревянных ступней диаметром 240 мм с разгрузкой материалов вручную (с земляными работами)	10 ступней	<u>62,66</u> 31—98	—	<u>1,13</u> 0—49	<u>63,79</u> 32—47
То же, диаметром менее 240 мм	то же	<u>57,03</u> 28—87	—	<u>1,13</u> 0—49	<u>58,16</u> 29—36

#### 4. Стены

##### Состав работ

4.1. Кирпичная кладка стен надстроек и пристроек: натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; кладка стен с выкладкой всех усложнений кладки, заделкой балочных гнезд, устройством каналов, укладкой железобетонных брусовых перемычек, укладкой арматуры, с расшивкой швов стен с наружной стороны.

4.2. Пробивка проемов в кирпичных стенах: на известково-цементном растворе со сборкой и разборкой инвентарных подмостей; устройство перемычек из стальных балок (по две балки на проем) с пробивкой борозд, заделкой балок известково-цементным раствором, с приготовлением раствора.

4.3. Устройство железобетонных брусовых перемычек: укладка железобетонных брусовых перемычек с пригонкой элементов к месту, заливкой швов раствором.

4.4. Замена клинчатых перемычек железобетонными брусовыми перемычками: выбивка клинчатых перемычки; укладка брусовой перемычки на раствор с приготовлением раствора.

4.5. Устройство монолитного железобетонного опорного пояса: изготовление щитов разборно-переставной опалубки с заготовкой



досок; устройство простой опалубки; разборка щитов опалубки; изготовление арматурных каркасов и их установка; укладка бетонной смеси в конструкцию.

4.6. Кладка или перекладка отдельных участков кирпичных стен или карнизов: кладка отдельных участков стен с заделкой проема, перевязкой новой кладки со старой, приготовлением раствора, с устройством и разборкой инвентарных подмостей; кладка отдельных участков стен или карнизов с разборкой кладки, перевязкой новой кладки со старой, с приготовлением раствора, с устройством и разборкой инвентарных подмостей.

4.7. Кладка кирпичных стен прямых: копанье грунта вручную на глубину до 1,5 м; устройство креплений стенок ям с заготовкой элементов креплений; разборка креплений; устройство подготовки из кирпичного щебня толщиной слоя 100 мм, бетонного подстилающего слоя; кладка кирпичных стен прямых толщиной в 0,5 кирпича; оштукатуривание кирпичных стен.

4.8. Кладка кирпичных стен подпольных каналов: копанье грунта вручную на глубину до 1 м; устройство бетонной подготовки оснований с установкой бортовых досок; кладка кирпичных стен каналов; укладка плит покрытия канала на цементном растворе.

4.9. Ремонт поверхности кирпичных стен: разборка поврежденных мест кладки; заделка разобранных мест с подбором кирпича, перевязкой новой кладки со старой, расшивкой швов новой кладки.

4.10. Укрепление кирпичных стен стальными балками: пробивка в стене борозд и отверстий; обматывание стальных балок проволокой, укладкой балок со скреплением стяжными болтами; заделка балок в стене с заполнением зазоров кирпичом на растворе, с приготовлением раствора; электродуговая сварка стальных соединений с накладками.

4.11. Смена венцов стен в рубленых зданиях: расшивка венцов досками; удаление негодного венца; заготовка нового венца; укладка венца с прокладкой пакли, конопаткой, освобождением вышележащих венцов от креплений; устройство неинвентарных лесов с изготовлением деталей лесов; подъем рубленых стен домкратом; анти-септирование нижних венцов масляными и огнезащитными составами, обшивка толем и войлоком.

4.12. Рубка стен из бревен: заготовка бревен; сращивание окладного и верхнего венцов накладным замком; укладка окладного венца по каменным фундаментам или по деревянным стульям с осмолкой и обертыванием толем, сращиванием бревен по длине; прорезка отверстий прохода трубопроводов; расстиление пакли по венцам; укладка бревен, опиление углов стен и простенков в проемах; установка порога; устройство инвентарных подмостей на козлах; разборка инвентарных подмостей.

4.13. Обшивка рубленых стен досками: конопатка стен с обеих сторон паклей; обшивка стен пергамином или гидронированной бумагой, обшивка стен, углов, пересечений и отливов строгаными досками с изготовлением досок; постановка столярных тяг; подшивка карнизов строгаными досками.

4.14. Ремонт каркасных стен (смена обвязки, стоек или подкосов): разборка и восстановление чистой обшивки, смена части обвязки; дополнительная засыпка шлака; разборка и восстановление целого элемента обвязки; смена части стойки или подкоса; смена целой стойки или подкоса.

4.15. Устройство каркасных стен из брусьев или досок: установка нижней обвязки по каменным фундаментам с изготовлением

гнезд и прочих врубок, сборкой каркаса и верхней обвязки, временной расшивкой; обшивка каркаса досками под штукатурку с двух сторон; засыпка за обшивку просеянного шлака; обшивка каркаса с одной стороны толем.

### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Кирпичная кладка стен надстроек и пристроек в 2,5 кирпича с укладкой сборных железобетонных перемычек, с перемещением материалов:					
электролебедкой	100 м <sup>3</sup> кладки	<u>290</u> 161—00	<u>608,22</u> 282—14	<u>99,53</u> 43—64	<u>1064,53</u> 523—90
краном «Пионер» или подъемником С-589 башенным краном	то же	<u>290</u> 161—00	<u>502,15</u> 225—77	<u>99,53</u> 43—64	<u>927</u> 450—01
	»	<u>290</u> 161—00	<u>115,24</u> 53—10	<u>26,66</u> 13—04	<u>432,90</u> 227—14
То же, в 2 кирпича с перемещением материалов:					
электролебедкой	»	<u>310</u> 172—00	<u>608,22</u> 282—13	<u>99,96</u> 43—82	<u>1084,9</u> 535—04
краном «Пионер» или подъемником С-589 башенным краном	»	<u>310</u> 172—00	<u>502,26</u> 225—31	<u>99,96</u> 43—82	<u>947,52</u> 460—58
	»	<u>310</u> 172—00	<u>115,38</u> 53—17	<u>26,76</u> 13,07	<u>452,14</u> 238—28
То же, в 1,5 кирпича с перемещением материалов:					
электролебедкой	»	<u>370</u> 205—00	<u>606,3</u> 281—21	<u>100,12</u> 43—90	<u>1142,85</u> 567—04
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	<u>370</u> 205—00	<u>500,78</u> 225—14	<u>100,12</u> 43—90	<u>1006,03</u> 483—54

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
башенным краном	10 м <sup>3</sup> кладки	<u>370</u>	<u>115,1</u>	<u>26,71</u>	<u>511,81</u>
		205—00	53—02	13—06	271—08
То же, в 1 кирпич с перемещением материалов:	то же	<u>430</u>	<u>605,83</u>	<u>101,18</u>	<u>1203,24</u>
		239—00	280—96	44—36	601—14
электрелебедкой	»	<u>430</u>	<u>500,65</u>	<u>101,18</u>	<u>1066,5</u>
		239—00	225—05	44—36	527—85
краном «Пионер» или подъемником С-589 башенным краном	»	<u>430</u>	<u>115,25</u>	<u>26,85</u>	<u>572,1</u>
		239—00	53,05	13—75	305—80
Пробивка проемов в кирпичных стенах толщиной в 1 кирпич с перемещением материалов:	100 м периметра проема	<u>180,8</u>	<u>25,08</u>	<u>9</u>	<u>214,88</u>
		103—36	12—40	3—96	119—72
вручную через блок	то же	<u>180,8</u>	<u>19,5</u>	<u>9</u>	<u>209,3</u>
		103—36	9—00	3—96	116—32
электрелебедкой, подъемником С-589 или башенным краном	»	<u>180,8</u>	<u>19,5</u>	<u>9</u>	<u>214,88</u>
		103—36	12—40	3—96	119—72
То же, в 1,5 кирпича с перемещением материалов:	»	<u>180,8</u>	<u>19,78</u>	<u>9</u>	<u>212</u>
		103—36	9—11	3—96	117—78
вручную через блок	»	<u>180,8</u>	<u>19,74</u>	<u>0,21</u>	<u>200,75</u>
		103—36	9—00	0—10	112—46
электрелебедкой или подъемником С-589 башенным краном	»	<u>180,8</u>	<u>19,74</u>	<u>0,21</u>	<u>200,75</u>
		103—36	9—00	0—10	112—46

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
То же, в 2 кирпича с перемещением материалов.					
вручную через блок	100 м периметра проема	<u>254,8</u>	<u>48,48</u>	<u>13,41</u>	<u>316,69</u>
		147—71	22—92	5—90	176—53
электролебедкой или подъемником С-589	то же	<u>254,8</u>	<u>34,23</u>	<u>13,41</u>	<u>307—06</u>
башенным краном	»	147—71	16—12	5—90	172—30
	»	<u>254,8</u>	<u>33,7</u>	<u>0,21</u>	<u>288,71</u>
		147—71	15—32	0—10	163—13
То же, в 2,5 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	<u>294,8</u>	<u>59,36</u>	<u>15,44</u>	<u>369,6</u>
		171—75	28—22	6—79	206—76
электролебедкой или подъемником С-589	»	<u>294,8</u>	<u>41,7</u>	<u>15,44</u>	<u>357,65</u>
башенным краном	»	171—75	19—79	6—79	201—50
	»	<u>294,8</u>	<u>40,44</u>	<u>0,21</u>	<u>335,45</u>
		171—75	18—52	0—10	190—37
Устройство железобетонных брусовых перемычек с перемещением материалов:					
электролебедкой	100 м ширины проема	<u>86,63</u>	<u>100,25</u>	<u>11,56</u>	<u>207,54</u>
		49—81	48—51	5—07	108—45
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	<u>86,63</u>	<u>85</u>	<u>11,56</u>	<u>187,83</u>
башенным краном	»	49—81	40—40	5—07	97—84
	»	<u>86,63</u>	<u>34,48</u>	<u>7,97</u>	<u>129—08</u>
		49—81	15—59	3—93	69—33
Замена клинчатых кирпичных перемычек железобетонными брусовыми перемычками с пе-					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
перемещением материалов:					
электролебедкой	100 м ширины проема	<u>249,9</u> 139—94	<u>72,95</u> 35—14	<u>18,3</u> 8—03	<u>355,11</u> 190—86
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	<u>249,9</u> 139—94	<u>51,76</u> 23—82	<u>18,3</u> 8—03	<u>327,73</u> 176—11
башенным краном	»	<u>249,9</u> 139—94	<u>54,12</u> 25—81	<u>8,87</u> 4—37	<u>312,89</u> 170—12
Устройство монолитного железобетонного опорного пояса с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	1 м <sup>3</sup> конструкций	<u>9,16</u> 5—06	<u>4—19</u> 2—08	<u>0,38</u> 0—16	<u>14,75</u> 7—86
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	<u>9,16</u> 5—06	<u>1,93</u> 0—92	<u>0,38</u> 0—16	<u>12</u> 6—43
башенным краном	»	<u>9,16</u> 5—06	<u>1,62</u> 0—76	<u>0,22</u> 0—11	<u>11</u> 5—93
Кладка отдельных участков стен и заделка проемов с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>3</sup> кладки	<u>1040</u> 577—50	<u>308,82</u> 151—20	<u>98,91</u> 43—26	<u>1514,21</u> 809—01
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	<u>1040</u> 577—50	<u>161,21</u> 75—85	<u>98,91</u> 43—36	<u>1335,31</u> 716—24
башенным краном	»	<u>1040</u> 577—50	<u>111,53</u> 51—44	<u>25,75</u> 12—58	<u>1177,28</u> 641—02
Кладка кирпичных стен с устройством бетонного основания и земляными работами, с					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
перемещением материалов вручную: приямков	1 м <sup>3</sup> кладки	18,94	3,62	3,53	26,09
		10—03	1—58	1—65	13—26
подпольных каналов	1 м	3,18	2,15	1,45	6,78
		1—69	0—94	0—64	3—27
Перекладка участков стен с перемещением материалов: вручную или электролебедкой краном «Пионер» или подъемником С-589 башенным краном	10 м <sup>3</sup> кладки	125,75	21,27	8,93	160,66
		69—88	10—44	3—93	86—86
	то же	125,75	10—83	8,93	148—01
		69—88	5—11	3—93	80—32
	»	125,75	7,54	4,42	137,71
		69—88	3—50	2—03	75—41
Ремонт поверхности кирпичных стен толщиной в 0,5 кирпича с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой краном «Пионер» или подъемником С-589 башенным краном	100 м <sup>2</sup> поверхности	188,14	40,7	24,39	262,03
		105—12	17—40	7—46	134—88
	то же	188,14	21,15	24,39	238,38
		105—12	9—95	7—46	125—12
	»	188,14	20	3,36	211,5
		105—12	9—39	1—64	116—15
То же, в 1 кирпич с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой краном «Пионер» или подъемником С-589	»	268,75	69,51	34,32	381,26
		150—50	34—41	15—04	204—78
	»	268,75	41,14	34,32	353,4
		150—50	19—73	15—04	190—37

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.				
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)	
башенным краном	100 м <sup>2</sup> поверхности	<u>268,75</u>	<u>40,25</u>	<u>6,68</u>	<u>315,68</u>	
		150—50	18—89	3—26	172,65	
Укрепление кирпичных стен стальными связями с заделкой балок в стене с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой краном «Пионер» или подъемником С-589 башенным краном	1 т уложенных балок	<u>121,64</u>	<u>6</u>	<u>1,81</u>	<u>129,97</u>	
		68—49	2—92	0—79	72—90	
	то же	<u>121,64</u>	<u>3,72</u>	<u>1,81</u>	<u>127,82</u>	
		68—49	1—73	0—79	71—37	
	»	<u>121,64</u>	<u>3,06</u>	<u>0,47</u>	<u>125,17</u>	
		68—49	1—39	0—23	70—11	
Перекладка кирпичных карнизов с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой краном «Пионер» или подъемником С-589 башенным краном	100 м <sup>3</sup>	<u>1405</u>	<u>412,15</u>	<u>108,88</u>	<u>2007,14</u>	
		781—00	201—38	47—75	1075—20	
	»	<u>1405</u>	<u>237,1</u>	<u>108,88</u>	<u>1802,55</u>	
		781—00	134—27	47—75	991—62	
	»	<u>1405</u>	<u>242,1</u>	<u>16,45</u>	<u>1663,55</u>	
		781—00	114—45	8—12	983—57	
	Смена венцов стен в рубленых зданиях с перемещением материалов	100 м венцов	<u>278,18</u>	<u>2,54</u>	<u>3,52</u>	<u>284,24</u>
			154—90	1—23	1—54	157—67
вручную Рубка стен из бревен с перемещением материалов	100 м <sup>2</sup> стен	<u>292,2</u>	<u>20,26</u>	<u>8,9</u>	<u>321,36</u>	
		167—32	10—00	3—90	181—22	

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Ремонт каркасных стен с перемещением материалов вручную:	1 м сменяемого элемента	2,4	0,006	0,011	2,42
		1—29	0—00,3	0—00,5	1—30
со сменой частей обвязки, стоек или подкосов с полной сменной обвязки, стоек или подкосов	то же	1,9	0,007	0,012	1,92
		1—02	0—00,3	0—00,5	1—03
Устройство каркасных стен					
Из брусьев сечением:					
100×140 мм с перемещением материалов:	100 м <sup>2</sup> стен	192,1	57,9	6,78	256,78
вручную через блок		101,23	28—68	2—97	132—88
краном «Пионер»	то же	192,1	46,14	6,78	251,2
		101—23	21—16	2—97	128—80
100×100 мм с перемещением материалов:	»	182,9	38,32	5,99	227,21
вручную через блок		96—67	19—58	2—62	118—87
краном «Пионер»	»	182,9	31,83	5,99	225,16
		96—67	14—56	2—62	116—33
Из досок сечением 50×100 мм с перемещением материалов:	»	158,2	38,12	5,02	201,34
вручную через блок		83—30	19—15	2—20	104—65
краном «Пионер»	»	158,2	31,21	5,02	198,54
		83—30	14—33	2—20	102—11



Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Обшивка рубленых стен досками с перемещением материалов вручную	100 м <sup>2</sup> стен	127,07 70—26	5,73 3—61	1,61 0—71	134,41 74—58

## 5. Перекрытия

### Состав работ

5.1. Устройство перекрытий по деревянным балкам: укладка балок по стенам; постановка ригеля с установкой дополнительной промежуточной балки; обивка концов балок толем и войлоком; укладка анкеров и связей в кирпичные стены.

5.2. Устройство сборных железобетонных перекрытий: пробивка гнезд и борозд в кирпичных стенах; заделка гнезд и борозд; укладка вручную железобетонных балок, плит наката, шлакобетонных вкладышей; прокладка толя; засыпка перекрытия шлаком; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока вручную.

5.3. Устройство перекрытий из стальных балок: укладка металлических балок; обертывание концов балок толем и войлоком; укладка в стены стальных элементов и деталей; пробивка гнезд; заделка гнезд кирпичом; засыпка шлаком перекрытия; прокладка толя; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока вручную; укладка железобетонных плит наката; антикоррозийная окраска стальных балок за 2 раза.

5.4. Устройство монолитных железобетонных перекрытий: пробивка горизонтальных борозд и гнезд; сортировка и выпрямление стали; резка стали; гнутье стали, изготовление щитов опалубки, деревянных стоек; устройство лесов под опалубку, деревянной щитовой опалубки; установка и вязка арматуры; перекладка бетонной смеси; укладка бетонной смеси; уход за бетоном; разборка щитовой опалубки, лесов.

5.5. Устройство сборно-монолитных перекрытий: пробивка гнезд в кирпичных стенах; установка временных опорных стоек с монтажными прогонами; укладка железобетонных балок, плит и шлакобетонных вкладышей; заделка гнезд кирпичом; устройство опалубки для замоноличивания балок; замоноличивание балок бетоном; прокладка толя; засыпка перекрытия шлаком; обработка шлака известковым молоком с приготовлением молока; разборка временных опорных стоек.

5.6. Смена подшивки потолков: разборка подшивки с устройством новой подшивки.

5.7. Смена наката и чистых дощатых полов: перестилка чистых полов со снятием плинтусов, разборкой пола, настилкой старых и новых досок, установкой плинтусов; смена лаг из пластин; засыпка перекрытия, щитового наката с заготовкой новых щитов; сплачивание полов; острожка провесов ручным рубанком; установка вентиляционных решеток с изготовлением рамок.

5.8. Смена деревянных балок и подшивки потолков: смена деревянных балок с заготовкой балок из брусьев или отесанных бревен, с противогнилостной обработкой, с прибивкой подшивки; установка стоек под балки с установкой разгрузочной доски; заделка кирпичных гнезд с перевязкой новой кладки со старой.

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. и сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
<b>Устройство перекрытий</b>					
Междуэтажных по деревянным балкам в зданиях с каменными стенами с перемещением материалов:					
вручную через блок	100 м <sup>2</sup> перекрытий	<u>82,19</u> 41—24	<u>46,51</u> 22—27	<u>7,4</u> 3—24	<u>136,1</u> 66—75
с помощью механизмов	то же	<u>82,19</u> 41—24	<u>29,23</u> 13—79	<u>7,4</u> 3—24	<u>124,32</u> 61—40
То же, чердачных с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	<u>104,45</u> 52—30	<u>66,16</u> 31—78	<u>7,4</u> 3—24	<u>178,01</u> 87—32
с помощью механизмов	»	<u>104,45</u> 52—30	<u>42,48</u> 20—15	<u>7,4</u> 3—24	<u>163,35</u> 80—76
Междуэтажных по деревянным балкам в зданиях с деревянными стенами с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	<u>103,64</u> 55—15	<u>43,43</u> 20—57	<u>5,39</u> 2—36	<u>152,47</u> 78—08

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
с помощью механизмов	100 м <sup>2</sup> перекрытий	<u>103,64</u>	<u>25,92</u>	<u>5,39</u>	<u>139,69</u>
		55—15	12—19,7	2—36	71—80
То же, чердачных с перемещением материалов: вручную через блок	то же	<u>125,9</u>	<u>63,08</u>	<u>5,39</u>	<u>194,37</u>
		66—21	30—08	2—36	98—65
с помощью механизмов	»	<u>125,9</u>	<u>39,17</u>	<u>5,39</u>	<u>178,72</u>
		66—21	18—55,7	2—36	91—12
Междуэтажных по деревянным балкам в зданиях с каркасными стенами с перемещением материалов: вручную через блок	»	<u>62,63</u>	<u>40,28</u>	<u>4,65</u>	<u>107,56</u>
		32—15	19—09	2—04	53—28
с помощью механизмов	»	<u>62,63</u>	<u>23,92</u>	<u>4,65</u>	<u>95,69</u>
		32—15	11—21	2—04	47—98
То же, чердачных с перемещением материалов: вручную через блок	»	<u>84,89</u>	<u>59,93</u>	<u>4,65</u>	<u>149,47</u>
		43—21	28—60	2—04	73—85
с помощью механизмов	»	<u>84,89</u>	<u>37,17</u>	<u>4,65</u>	<u>134,72</u>
		43—21	17—57	2—04	67—30
С перемещением материалов башенным краном: междуэтажных сборных железобетонных балок в существующих стенах с междубалочным заполнением из железобетонных плит	»	<u>89,9</u>	<u>35,19</u>	<u>6,93</u>	<u>132,02</u>
		49—86	16—03	3—48	69—37

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
то же, чердачных	100 м <sup>2</sup> перекрытий	<u>98,48</u> 55—81	<u>47,43</u> 22—24	<u>6,93</u> 3—48	<u>152,84</u> 81—53
междуэтажных сборных железобетонных из тавровых железобетонных балок в существующих стенах с междубалочным заполнением из шлакобетонных вкладышей	то же	<u>79,3</u> 44—82	<u>28—87</u> 12—31	<u>6,69</u> 3—36	<u>114,86</u> 60—49
то же, чердачных	»	<u>87,88</u> 50—77	<u>41,11</u> 18—52	<u>6,69</u> 3—36	<u>135,68</u> 72—65
С перемещением материалов с помощью механизмов:					
междуэтажных из стальных балок	»	<u>87,4</u> 48—31	<u>46,78</u> 21—61	<u>7,12</u> 3—23	<u>149,15</u> 77—77
чердачных из стальных балок	»	<u>118,53</u> 64—16	<u>69,26</u> 32—19	<u>7,98</u> 3—60	<u>209,43</u> 107—87
монолитных железобетонных безбалочных	10 м <sup>2</sup>	<u>51,77</u> 28—44	<u>10,13</u> 4—65	<u>2,04</u> 0—91	<u>65,7</u> 34—87
то же, ребристых	»	<u>39,36</u> 21—48	<u>10,87</u> 4—98	<u>1,98</u> 0—88	<u>54,29</u> 28—30
междуэтажных сборно-монолитных железобетонных с междубалочным заполнением из железобетонных плит	100 м <sup>2</sup>	<u>70,12</u> 49—26	<u>62,23</u> 29—00	<u>4,81</u> 2—17	<u>148</u> 86,63

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
то же, чердачных	100 м <sup>2</sup>	<u>85,15</u> 56—78	<u>73,65</u> 34—43	<u>4,81</u> 2—17	<u>177,49</u> 101—42
междуэтажных сборно-монолитных железобетонных с междубалочным заполнением из шлакобетонных вкладышей	»	<u>73,12</u> 50—74	<u>55,57</u> 26—00	<u>8,75</u> 3—90	<u>146,13</u> 85—64
то же, чердачных	»	<u>88,15</u> 58—26	<u>66,89</u> 31—43	<u>8,75</u> 3—90	<u>176,62</u> 100—43
С перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой					
Смена Подшивки потолков:					
оштукатуренной	»	<u>107,5</u> 56—33	<u>8</u> 3—76	<u>3,13</u> 1—38	<u>119,6</u> 62—01
чистой	»	<u>80,61</u> 45—05	<u>6—33</u> 2—98	<u>1,41</u> 0—62	<u>89,14</u> 49—09
Щитового наката и чистых дощатых полов	10 м <sup>2</sup>	<u>32,98</u> 17—88	<u>2,39</u> 1—23	<u>0,53</u> 0—23	<u>35,02</u> 19—41
Наката из отдельных досок и чистых дощатых полов	»	<u>35,7</u> 19—31	<u>0,93</u> 0—44	<u>0,53</u> 0—23	<u>37,28</u> 20—05
Деревянных балок и подшивки потолков в зданиях:					
каменных	»	<u>35,33</u> 19—33	<u>1,63</u> 0—77	<u>0,38</u> 0—17	<u>37,55</u> 20—39
деревянных	»	<u>32,57</u> 18—06	<u>1,6</u> 0—75	<u>0,37</u> 0—16	<u>34—75</u> 19—09

## 6. Перегородки

### *Состав работ*

6.1. Устройство в каменных или деревянных зданиях перегородок из досок забранных стоймя в обвязку; разметка мест установки обвязки; отделка проемов; установка досок с изготовлением нагелей; изготовление нагелей; пробивка гнезд; изготовление и установка диафрагмы; антисептирование древесины.

6.2. Устройство каркасно-засыпных перегородок: разметка мест установки каркаса; заготовка и пригонка элементов; установка и крепление каркаса; обделка проемов; обшивка каркаса досками с двух сторон с раскалыванием и расклевыванием досок; изготовление и постановка диафрагм; засыпка шлака за обшивку; пробивка гнезд; антисептирование древесины.

6.3. Устройство в каменных или деревянных зданиях перегородок из деревянных щитов: разметка мест установки каркаса; заготовка и пригонка элементов по месту; установка и крепление каркаса; отделка проемов; крепление щитов гвоздями; антисептирование древесины; изготовление и постановка диафрагм; пробивка гнезд с установкой пробок.

6.4. Устройство в каменных или деревянных зданиях чистых дощатых перегородок: разметка мест установки обвязки; заготовка и пригонка элементов; установка и крепление обвязки; обделка проемов; установка досок в пазы обвязок; сверление отверстий в кромках досок; изготовление и установка нагелей; пробивка гнезд с установкой пробок.

6.5. Устройство в каменных или деревянных зданиях филенчатых дощатых перегородок: разметка мест установки обвязки; заготовка и пригонка элементов; установка и крепление обвязки; обделка проемов; пригонка и установка готовых филенчатых полотен по месту; установка фрамуг в коробки; установка раскладок; пробивка гнезд с установкой пробок в каменных зданиях.

6.6. Устройство кирпичных перегородок: крепление перегородок к стенам; натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; перелопачивание, расстиление и разравнивание раствора; подбор, сколка и притеска кирпича; укладка арматуры.

6.7. Устройство перегородок из гипсовых плит: установка направляющих реек, плит с их перерубкой и перевязкой вертикальных швов; укрепление плит, примыкающих к стенам и потолкам, костылями; предварительное сверление или пробивка отверстий и постановка пробок; приготовление и заливка гипсового раствора в пазы плит или расстиление раствора; конопатка швов прижимания плит к потолку и отделка швов.

6.8. Ремонт деревянных оштукатуренных перегородок: отбивка старой штукатурки; перерубка драни; смена нижней части перегородки; подвешивание верхней части перегородки (в случае необходимости).

6.9. Устройство подмостей для возведения перегородок: укладка досок на готовые козлы; проверка плотности установки и подклинивание козел; перестановка подмостей с переносом на этаж; снятие настила и бортовых досок; отсоединение всех деталей и укладка в штабель.

## НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Устройство в каменных или деревянных зданиях перегородок с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
из досок забранных стоймя в обвязку каркасно-засыпных	100 м <sup>2</sup> перегородок то же	<u>77,6</u> 39—08	<u>7,72</u> 3—58	<u>2,42</u> 1—05	<u>88,55</u> 44—16
		<u>88,8</u> 45—52	<u>16,93</u> 8—13	<u>2,72</u> 1—19	<u>111,35</u> 56—34
из деревянных двухслойных щитов	»	<u>42,7</u> 22—05	<u>7,84</u> 3—65	<u>2,62</u> 1—16	<u>53,81</u> 27—22
чистых дощатых	»	<u>86,9</u> 45—50	<u>6,6</u> 3—11	<u>2,04</u> 0—96	<u>96,26</u> 49—96
филенчатых дощатых	»	<u>52,9</u> 22—50	<u>5,64</u> 2—62	<u>1,72</u> 0—75	<u>50,86</u> 26—21
Устройство перегородок кирпичных:					
в 0,25 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	<u>83,64</u> 46—74	<u>30,78</u> 14—49	<u>7,16</u> 3—14	<u>125,72</u> 66—68
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	<u>83,64</u> 46—74	<u>21,56</u> 9—79	<u>7,16</u> 3—14	<u>114,55</u> 60—89
в 0,5 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	<u>84,2</u> 46—68	<u>55,17</u> 26—00	<u>12,3</u> 5—39	<u>159,18</u> 82—24

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
краном «Пионер» или подъемником С-589	100 м <sup>2</sup> перегородок	<u>84,2</u> 46—68	<u>38,45</u> 17—46	<u>12,3</u> 5—39	<u>139,02</u> 71—73
из гипсовых плит с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебдкой	то же	<u>80,7</u> 45—18	<u>18,02</u> 8—41	<u>2,35</u> 1—03	<u>103,21</u> 55—81
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	<u>80,7</u> 45—18	<u>13,15</u> 5—93	<u>2,35</u> 1—03	<u>97,4</u> 52—76
Ремонт деревянных оштукатуренных перегородок с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	»	<u>31,25</u> 17—48	<u>1,92</u> 0—89	<u>0,59</u> 0—26	<u>33,96</u> 18—74
Устройство подмостей для возведения перегородок с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	»	<u>14,54</u> 7—54	<u>0,42</u> 0—19	<u>0,13</u> 0—06	<u>15,13</u> 7—81



## 7. Лестницы и крыльца

### *Состав работ*

7.1. Устройство лестниц и площадок по стальным косоурам и балкам: пробивка гнезд в кирпичных стенах; укладка металлических площадочных балок; электродуговая сварка монтажных стыков; обмотка металлических балок сеткой; укладка железобетонных плит и ступеней по металлическим двутавровым балкам; укладка толя по плитам лестничных площадок; засыпка плит лестничных площадок шлаком; установка решеток и поручней.

7.2. Устройство лестниц и площадок по железобетонным косоурам и балкам: пробивка гнезд и борозд в кирпичных стенах; установка железобетонных косоуров и балок; укладка железобетонных ребристых плит и лестничных площадок; укладка толя по плитам лестничных площадок; засыпка плит лестничных площадок шлаком; электродуговая сварка монтажных стыков; заделка гнезд и борозд в стенах; установка решеток и поручней.

7.3. Монтаж лестниц из железобетонных маршей и площадок: пробивка гнезд и борозд; установка первой железобетонной лестничной площадки и первого лестничного марша в подвальной части каменного здания; установка промежуточных и верхних площадок и маршей; заделка кирпичных гнезд и борозд; электродуговая сварка монтажных стыков.

7.4. Устройство чистых деревянных лестниц с площадками в деревянных зданиях: изготовление элементов чистых лестниц с площадками; устройство чистых лестниц с площадками.

7.5. Устройство чистых деревянных лестниц с площадками в каменных зданиях: изготовление элементов чистых лестниц с площадками; устройство чистых лестниц с площадками; пробивка гнезд в кирпичных стенах вручную; заделка гнезд кирпичом.

7.6. Замена лестничных решеток: снятие деревянных поручней; разборка стальных решеток; установка ранее собранных решеток; готового поручня; изготовление и установка закруглений поручня; электродуговая сварка мест соединений решетки.

7.7. Устройство металлической пожарной лестницы: пробивка гнезд в кирпичных стенах вручную; укладка в стены стальных консолей; заделка гнезд кирпичом; установка пожарной лестницы с двумя тетивами с укреплением и засыпкой блоков и полиспастов.

7.8. Ремонт железобетонных ступеней: заделка трещин, выбоин с устройством опалубки, приготовлением раствора.

7.9. Ремонт деревянных лестниц: смена ступеней с изготовлением новых; ремонт деревянного поручня с изготовлением сменяемой части; приготовление шпаклевки; шпаклевка и шлифовка отремонтированной части поручня; антисептирование древесины водными составами.

7.10. Устройство бетонных крылец: рытье грунта; устройство подготовки из кирпичного щебня, опалубки из щитов; укладка бетонной смеси; разборка опалубки; устройство цементного пола; изготовление щитов опалубки с заготовкой досок и планок.

7.11. Устройство деревянных крылец: рытье ям для ступеней; устройство крыльца с устройством основания, заготовкой и установкой ступеней, укладкой насадок, устройством настила площадки, обшивкой с боков; устройство ступеней, тумб с обшивкой досками.

## НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Устройство лестниц и площадок: по стальным косоурам и балкам при перемещении материалов: краном «Пионер» или подъемником С-589	10 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции	32 <hr/> 19—00	12,57 <hr/> 6—04	1,92 <hr/> 0—85	47,39 <hr/> 26—39
	то же	32 <hr/> 19—00	6,15 <hr/> 2—80	1,18 <hr/> 0—58	39,33 <hr/> 22—38
по железобетонным косоурам и балкам с перемещением материалов: краном «Пионер» или подъемником С-589	»	30,77 <hr/> 17—75	15,19 <hr/> 7—52	2,25 <hr/> 0—99	49,22 <hr/> 26—82
	»	30,77 <hr/> 17,75	7,14 <hr/> 5—09	1,51 <hr/> 0—74	39,42 <hr/> 23—58
башенным краном	»	17,8 <hr/> 10—74	9,71 <hr/> 4—39	2,22 <hr/> 1—09	29,73 <hr/> 16—22
	»				
Монтаж лестниц из железобетонных маршей и площадок с перемещением материалов башенным краном					
Устройство чистых деревянных лестниц с площадками:					
в деревянных зданиях с перемещением материалов:					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.				всего с учетом ра- боты маши- нистов (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
		основных	транспорт- ных	погрузоч- но-разгру- зочных		
вручную че- рез блок, подъемником С-589 или краном «Пи- онер» башенным краном	10 м <sup>2</sup> горизон- тальной просекции	<u>28,7</u>	<u>1,81</u>	<u>0,57</u>	<u>31,22</u>	
		17—66	0—88	0—25	18—82	
то же	то же	<u>28,7</u>	<u>1,53</u>	<u>0,57</u>	<u>30,8</u>	
		17—66	0—69	0—25	18—60	
в каменных зданиях с пе- ремещением материалов: вручную че- рез блок, подъемником С-589 или краном «Пи- онер» башенным краном	»	<u>39,03</u>	<u>2,88</u>	<u>0,66</u>	<u>42,88</u>	
		23—09	1—34	0—29	24—89	
то же	»	<u>39,03</u>	<u>2,12</u>	<u>0,66</u>	<u>41,81</u>	
		23—09	0—97	0—29	24—35	
Замена лестнич- ных решеток с пе- ремещением мате- риалов вручную через блок или механизирован- ным способом	10 м решеток	<u>17,9</u>	<u>1—47</u>	<u>0,27</u>	<u>19,82</u>	
		11—00	0—67	0—12	11—90	
Устройство метал- лической пожар- ной лестницы с перемещением ма- териалов вручную через блок	1 лест- ница	<u>18,78</u>	<u>0,89</u>	<u>0,26</u>	<u>19,93</u>	
		10—23	0—43	0—11	10—77	
Ремонт с переме- щением материа- лов вручную: железобетон- ных ступеней	1 м <sup>2</sup> ступеней	<u>4,45</u>	<u>0,13</u>	<u>0,012</u>	<u>4,59</u>	
		2—34	0—06	0—00,5	2—41	

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
деревянных лестниц	10 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции	23,81	0,22	0,102	24,13
		13—59	0—10,3	0—04,5	13—74
Устройство крылец: бетонных	1 м <sup>2</sup> площади крыльца	1,36	—	0,2	1,56
		0—73		0—09	0—82
деревянных	1 крыльцо	17,81	—	0,58	18,39
		10—33		0—26	10—59

## 8. Крыши

### Состав работ

8.1. Устройство стропильной системы из бревен или досок с обрешеткой: заготовка мауэрлатов, слуховых окон, элементов стропил; укладка мауэрлатов; разметка мест установки стропил; установка лежней, стоек, прогонов, фаскосов, подкосов, стропил, ригелей; прибивка обрешетки; устройство разжелобков, свесов; постановка ребровых и коньковых досок; сборка каркаса слуховых окон.

8.2. Устройство стальной или асбестоцементной кровли.

Устройство стальной кровли: заготовка картин, скатов, свесов, надстенных желобов и разжелобков; установка и прибивка косяков, крючьев и кляммеров; установка слуховых окон, брендмауэров и парапетов, колпаков на трубы; покрытие крыши листовой сталью.

Устройство асбестоцементной кровли: покрытие крыши асбестоцементными листами; обделка мест примыкания к слуховым окнам, брендмауэрам и другим выступающим частям; покрытие кровельной сталью фартуков к слуховым окнам, брендмауэров, парапетов, карнизных свесов, надстенных желобов и разжелобков.

8.3. Устройство черепичной кровли: устройство черепичной кровли; укладка фасонных деталей на коньки и ребра; обделка мест примыканий к слуховым окнам, трубам, брендмауэрам и другим выступающим частям; покрытие карнизных свесов, надстенных желобов, разжелобков; устройство фартуков к слуховым окнам.

8.4. Ремонт рулонной кровли: снятие покрытия; ремонт места рулонного покрытия с расчисткой основания; покрытие новым материалом с разогреванием мастики.

8.5. Ремонт стропильной системы из бревен: смена бревенчатых стропил; укрепление стропильных ног; смена отдельных частей мауэрлатов, обрешетки местами.

8.6. Смена стальной кровли: разборка кровли; заготовка картин для фядового покрытия, скатов, настенных желобов и разжелобков; покрытие кровли с установкой и прибивкой костылей и крючьев; обделка мест примыкания к стенам, парапетам, дымовым трубам.

8.7. Смена отдельных листов стальной кровли: снятие негодных листов; заготовка новых листов (картин); укладка новых листов с закреплением.

8.8. Смена покрытия карнизных свесов из кровельной стали: разборка старого покрытия; заготовка картин и кляммеров; укладка картин на место; выправка или замена костылей для карнизных свесов; установка и выправка крючьев для желобов; восстановление и присоединение разобранных участков кровли.

8.9. Установка парапетной решетки: установка парапетной решетки с разметкой мест установки, подготовкой мест крепления, установкой стоек и резиновых прокладок, с промазкой суриком, сверлением отверстий электродрелью по месту, клепкой и постановкой болтов, обрубкой, отпиливанием концов и неровностей.

8.10. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах: снятие старого колпака; изготовление нового колпака; установка и закрепление нового колпака.

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
<b>Устройство</b>					
Стропильной системы из бревен с обрешеткой с перемещением материалов:					
электролебедкой или краном «Пионер»	100 м <sup>2</sup> ската крыши	<u>78,72</u> 41—35	<u>13,13</u> 6—40	<u>3,73</u> 1—63	<u>97,2</u> 50—28
башенным краном	то же	<u>78,72</u> 41—35	<u>9,66</u> 4—65	<u>1,68</u> 0—83	<u>90,06</u> 46—83

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основных	транспорт- ных	погрузоч- но-раз- грузочных	всего с учетом ра- боты ма- шинистов (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
Стропильной сис- темы из досок с об- решеткой с пере- мещением матери- алов:					
электролебед- кой или кра- ном «Пионер»	100 м <sup>2</sup> ската крыши	<u>43,66</u> 23—03	<u>5,55</u> 2—59	<u>1,74</u> 0—76	<u>51,59</u> 26—82
башенным краном	то же	<u>43,66</u> 23—03	<u>4,67</u> 2—12	<u>0,81</u> 0—40	<u>49,14</u> 25—55
Стальной кровли с перемещением материалов:					
вручную, элек- тролебедкой или подъемни- ком С-589	100 м <sup>2</sup> кровли	<u>51,44</u> 28—35	<u>1,6</u> 0—76	<u>0,34</u> 0—15	<u>53,61</u> 29—39
башенным краном	то же	<u>51,44</u> 28—35	<u>1,06</u> 0—48	<u>0,08</u> 0—04	<u>52,58</u> 28—87
Асбестоцементной кровли с переме- щением матери- алов:					
вручную че- рез блок, элек- тролебедкой или подъемни- ком С-589	»	<u>44,45</u> 25—16	<u>3,71</u> 1—71	<u>0,73</u> 0—32	<u>49,11</u> 27—31
башенным краном	»	<u>44,45</u> 25—16	<u>2,3</u> 1—04	<u>0,16</u> 0—08	<u>46,91</u> 26—28
Черепичной кров- ли с перемещени- ем материалов:					
вручную через блок	»	<u>58,41</u> 32—66	<u>14,46</u> 5—82	<u>2,16</u> 0—95	<u>75,03</u> 39—43
электролебед- кой	»	<u>58,41</u> 32—66	<u>9,98</u> 4—78	<u>2,16</u> 0—95	<u>72,36</u> 39—40

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
подъемником С-589	100 м <sup>2</sup> кровли	<u>58,41</u>	<u>6,79</u>	<u>2,16</u>	<u>67,92</u>
		32—66	3—10	0—95	37—03
башенным краном	то же	<u>58,41</u>	<u>4,4</u>	<u>0,79</u>	<u>63,60</u>
		32—66	2—02	0—39	35—07
Ремонт рулонной кровли с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	<u>41,5</u>	<u>3,62</u>	<u>0,57</u>	<u>45,69</u>
		21—08	1—65	0—25	22—98
электролебедкой или подъемником	»	<u>41,5</u>	<u>0,84</u>	<u>0,57</u>	<u>42,95</u>
		21—08	0—39	0—25	21—74
Ремонт стропильной системы из бревен с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	10 м <sup>2</sup> ската крыши	<u>21,52</u>	<u>1,83</u>	<u>0,59</u>	<u>24</u>
Перемещение материалов вручную или с помощью механизмов		11—79	0—80	0—26	12—87
Смена стальной кровли	100 м <sup>2</sup> отремонтированной кровли	<u>44,5</u>	<u>1,79</u>	<u>1,17</u>	<u>47,54</u>
		24—10	0—81	0—51	25—47
отдельных листов стальной кровли	то же	<u>26,25</u>	<u>0,34</u>	<u>0,2</u>	<u>26,94</u>
		13—75	0—15	0—09	13—99
покрытия карнизных свесов из кровельной стали	100 м карнизного свеса	<u>67</u>	<u>1,09</u>	<u>0,72</u>	<u>68,86</u>
		35—10	0—49	0—31	35—93
Установка парашетной решетки	100 м решеток	<u>25</u>	<u>0,62</u>	<u>0,16</u>	<u>25,86</u>
		14—80	0—29	0—07	15—20

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах (при одном канале в трубе) с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	10 колпаков	<u>16,5</u> 8—65	<u>0,18</u> 0—08	<u>0,08</u> 0—04	<u>16,77</u> 8—78
	то же	<u>4,9</u> 2—57	<u>0,09</u> 0—04	<u>0,02</u> 0—01	<u>5,01</u> 2—62
На каждый следующий канал до- бавлять					

## 9. Печи и трубы

### Состав работ

9.1. Большой ремонт печей и очагов: ремонт с разборкой и восстановлением лицевой стороны прогоревших дымооборотов и топливника, снятием и установкой печных приборов; прочистка горизонтальных и вертикальных дымоходов.

9.2. Переоборудование печей или очагов под уголь: ремонт топочного или поддувального отверстия, свода печи; прочистка горизонтального и вертикального дымоходов; смена колосниковой решетки, топочной дверки, вьюшки.

9.3. Переоборудование печей под газ: пробивка отверстий в стенах с заделкой с двух сторон; разметка мест прокладки трубопровода; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стояков и подводок; установка плиты и газогорелочных устройств; переоборудование печей или очагов под газ.

9.4. Кладка комнатных печей или кухонных очагов: кладка печей или очагов с устройством основания, швабровкой внутренней поверхности, установкой приборов и оштукатуриванием поверхности.

9.5. Кладка или ремонт дымовых труб: кладка труб с выделкой выдр, отливов и головки, швабровкой каналов, оштукатуриванием поверхности.

9.6. Устройство кирпичных боровов: кладка боровов без оштукатуривания со швабровкой каналов.

9.7. Ремонт оголовков дымовых труб; исправление оголовков дымовых труб со снятием колпаков, разборкой разрушений и восстановлением кладки.



## НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
<b>С перемещением материалов вручную или с помощью механизмов</b>					
Большой ремонт печей:					
оштукатуренных	1 печь	<u>11,13</u> 6—18	<u>1,77</u> 0—81	<u>0,24</u> 0—11	<u>13,31</u> 7—20
изразцовых	»	<u>12,95</u> 7—69	<u>2,26</u> 1—03,3	<u>0,26</u> 0—12	<u>15,68</u> 8—96
Переоборудование печей под уголь:					
оштукатуренных	»	<u>11,85</u> 6—58	<u>0,52</u> 0—24	<u>0,09</u> 0—04	<u>12,46</u> 6—86
изразцовых	»	<u>13,85</u> 6—95	<u>0,52</u> 0—26	<u>0,09</u> 0—04	<u>14,46</u> 7—25
Переоборудование очагов под уголь	»	<u>3,4</u> 1—86	<u>0,52</u> 0—25	<u>0,09</u> 0—04	<u>4,07</u> 2—18
Ремонт очагов	»	<u>4,9</u> 2—71	<u>0,26</u> 0—12	<u>0,05</u> 0—02	<u>5,24</u> 2—85
Переоборудование печей под газ	»	<u>26,41</u> 17—17	<u>0,53</u> 0—23,75	<u>0,08</u> 0—04	<u>27,55</u> 17—69
Кладка:					
комнатных печей с устройством основания и оштукатуриванием поверхности	»	<u>8,25</u> 4—87	<u>5,14</u> 2—38,5	<u>0,95</u> 0—43	<u>14,81</u> 7—95
кухонных очагов	»	<u>9,24</u> 5—46	<u>4,51</u> 2—05,8	<u>0,88</u> 0—39	<u>15,04</u> 8—14

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
дымовых труб с оштукатуриванием поверхности: сечением 0,5×0,5 в 1 канал	1 м	2,3	0,91	0,18	3,43
	трубы	1—36	0—42,3	0—09	1—88,5
добавлять на каждый следующий канал сечением 0,5×1 в 1 канал	то же	1,1	0,46	0,08	1,66
		0—64,9	0—21	0—04	0—91
добавлять на каждый следующий канал сечением 1×1 в 1 канал	»	3	1,05	0,2	4,29
		1—77	0—48	0—10	2—38
добавлять на каждый следующий канал сечением 1×1 в 1 канал	»	1,45	0,63	0,12	2,2
		0—85,6	0—28	0—06	1—21
добавлять на каждый следующий канал	»	4	1,24	0,24	3,54
		2—36	0—57	0—12	3—08
дымовых труб без оштукатуривания поверхности: сечением 0,5×0,5 в 1 канал	»	2	0,855	0,17	3,09
		1—18	0—39	0—08	1—67,2
добавлять на каждый следующий канал сечением 0,5×1 в 1 канал	»	1,35	0,84	0,18	2,39
		0—80	0—39	0—09	1—29,8
добавлять на каждый следующий канал сечением 0,5×1 в 1 канал	»	0,73	0,41	0,08	1,23
		0—43,1	0—18,8	0—04	0—66
добавлять на каждый следующий канал	»	1,8	0,96	0,2	3,01
		1—06	0—44,5	0—10	1—60
добавлять на каждый следующий канал	»	0,95	0,545	0,12	1,66
		0—56,1	0—25,3	0—06	0—85

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
сечением 1×1 в 1 канал	1 м трубы	<u>2,5</u>	<u>1,14</u>	<u>0,24</u>	<u>3,93</u>
		1—48	0—52,3	0—12	2—15
добавлять на каждый следующий канал	то же	<u>1,25</u>	<u>0,79</u>	<u>0,17</u>	<u>2,26</u>
		0—73,8	0—36	0—08	1—21
Устройство кирпичных борозов с перемещением материалов:	»	<u>1,35</u>	<u>1,5</u>	<u>0,17</u>	<u>3,02</u>
		0—80	0—67,5	0—08	1—55,5
сечением 0,5×0,5 в 1 канал	»	<u>0,73</u>	<u>1,13</u>	<u>0,12</u>	<u>1,98</u>
		0—43	0—51,5	0—05	0—99,5
добавлять на каждый следующий канал	»	<u>1,8</u>	<u>1,36</u>	<u>0,15</u>	<u>3,31</u>
		1—06	0—61	0—07	1—74
сечением 0,5×1 в 1 канал	»	<u>0,95</u>	<u>0,76</u>	<u>0,08</u>	<u>1,79</u>
		0—56	0—34	0—04	0—94
добавлять на каждый следующий канал	»	<u>2,5</u>	<u>0,93</u>	<u>0,1</u>	<u>3,53</u>
		1—48	0—42	0—05	1—95
электрелебедкой или подъемником С-589:	»	<u>1,25</u>	<u>0,655</u>	<u>0,07</u>	<u>1,97</u>
		0—74	0—29,5	0—03	1—07
сечением 0,5×0,5 в 1 канал	»	<u>1,35</u>	<u>0,91</u>	<u>0,17</u>	<u>2,55</u>
		0—80	0—42	0—08	1—36,5

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
добавлять на каждый следующий канал	1 м трубы	0,73	0,68	0,12	1,61
		0—43	0—32	0—05	0—85
сечением 1X X0,5 в 1 канал	то же	1,8	0,83	0,15	2,89
		1—06	0—38	0—07	1—57
добавлять на каждый следующий канал	»	0,95	0,46	0,08	1,55
		0—56	0—22	0—04	0—85
сечением 1X X1 в 1 канал	»	2,5	0,57	0,1	3,23
		1—48	0—26	0—05	1—82,5
добавлять на каждый следующий канал	»	1,25	0,39	0,07	1,76
		0—74	0—19	0—03	0—98,5
<b>С перемещением материалов вручную или с помощью механизмов</b>					
Ремонт кирпичных труб в 1 канал	»	2,4	0,235	0,05	3,18
		1—34	0—215	0—02	1—60
с двумя каналами	»	3,84	0,37	0,08	4,59
		2—14	0—17	0—04	2—37
Добавлять на каждый следующий канал	»	1,44	0,135	0,03	1,63
		0—80	0—06,5	0—01	0—89
Ремонт оголовков дымовых труб:	10 оголовков	8	1,66	0,32	9,81
		4—50	0—76	0—15	5—50
с двумя каналами	то же	13	2,26	0,44	15,93
		7—30	1—04	0—20	8—67
Добавлять на каждый следующий канал	»	4	0,6	0,12	4,78
		2—18	0—28	0—05	2—54

## 10. Полы

### *Состав работ*

10.1. Подсыпка грунта при изменении уровня полов в зданиях (при толщине подсыпки 20 см): срезка неровностей; раскидывание грунта; разбивка комьев; разравнивание грунта; зачистка поверхности; трамбование грунта.

10.2. Выемка грунта при изменении уровня полов (при глубине разрабатываемого слоя до 1,5 м): разрыхление грунта вручную; выбрасывание на бровку; зачистка поверхности дна и стен; откидывание разрыхленного грунта.

10.3. Устройство бетонного основания под чистые полы: срезка неровностей; засыпка углублений; уплотнение грунта; разравнивание грунта; укладка бетонной смеси с разравниванием, уплотнением, выравниванием поверхности рейкой.

10.4. Устройство керамзитобетонного основания под полы толщиной слоя до 100 мм: укладка керамзитобетонной смеси с разравниванием и заглаживанием поверхности.

10.5. Устройство подготовки из кирпичного щебня толщиной слоя до 200 мм: срезка неровностей; засыпка углублений; уплотнение и разравнивание грунта; проверка спланированной поверхности по рейке; установка маячных колышков; разравнивание и трамбование кирпичного щебня; заливка раствором; приготовление цементного раствора.

10.6. Устройство цементной стяжки толщиной слоя до 50 мм: очистка поверхности основания от мусора; увлажнение водой; установка маячных реек; разравнивание и заглаживание цементного раствора рейкой; снятие маячных реек и заделка борозд.

10.7. Устройство рулонной гидроизоляции в санузлах: очистка изолируемой поверхности; огрунтовка разжиженным битумом; наклейка рулонного материала в два слоя; приготовление битумной мастики; устройство защитного слоя из цементного раствора толщиной слоя до 2 см.

10.8. Устройство основания под паркет с настилом из досок: укладка лаг с изготовлением накладок и прокладок; устройство дощатых настилов.

10.9. Устройство основания под паркет с настилом из щитов: укладка лаг; устройство настилов из готовых щитов.

10.10. Кладка кирпичных столбиков на цементном растворе.

10.11. Устройство паркетных полов на рейках: сортировка клепок; фуговка торцов клепок; заготовка вставных реек; настилка паркетных полов из отдельных клепок на рейках; острожка полов; циклевка полов; установка плинтусов.

10.12. Устройство паркетных полов на мастике: сортировка клепок; фуговка торцов клепок; настилка паркетных полов из отдельных клепок на мастике; острожка паркетных полов; циклевка; установка плинтусов; приготовление битумной мастики.

10.13. Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из брусков: укладка лаг из брусков; настилка пола из досок; перепиливание досок; острожка провесов пола; установка вентиляционных решеток; установка плинтусов; пробивка гнезд с изготовлением пробок.

10.14. Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из пластин: укладка лаг из пластин; настилка пола; перепиливание досок; острожка провесов пола; установка вентиляционных решеток, плинтусов; пробивка гнезд.

10.15. Устройство цементных полов: установка маячных реек; устройство чистых полов; снятие маячных реек; заделка борозд; устройство плинтусов из цементного раствора.

10.16. Настилка полов из керамических плиток: сортировка плиток; подточка кромок; установка маяков; устройство подстилающего слоя; укладка плиток; заливка швов; установка плинтусов или галтелей из плиток.

10.17. Покрытие пола линолеумом: очистка основания от пыли; раскатка рулонов; нарезка полотнища линолеума; пригонка и наклейка полотнищ; установка плинтусов; приготовление битумной мастики.

10.18. Ремонт дощатого шпунтованного пола с заменой отдельных участков: смена досок в полах; острожка провесов; смена плинтусов.

10.19. Ремонт полов из керамических плиток: вырубка старых поврежденных плиток и раствора; срубка раствора с кромок соседних плиток; подбор плиток по цвету с подгонкой их по месту; приготовление раствора; укладка плиток.

10.20. Устройство террасевых полов: очистка основания; разметка пола; поливка основания цементным молоком с приготовлением молока; укладка раствора для подстилающего слоя; укладка маячных реек; приготовление террасевого раствора вручную; укладка раствора с разравниванием и уплотнением; устройство плинтусов из раствора с приготовлением раствора; отделка пола; плинтусов.

10.21. Ремонт цементного пола: заделка выбоин с приготовлением раствора, вырубкой, расчисткой и смачиванием поверхности поврежденных мест, железнением заделанной поверхности:

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Подсыпка грунта при изменении уровня полов в зданиях (при толщине подсыпки 20 см) с перемещением груза вручную или транспортером	1 м <sup>3</sup> грунтов	0,74 0—39	1,23 0—56	0,07 0—03	2,15 1—03
	то же	2,05 0—98	0,54 0—26	0,46 0—20	3,16 1—49
Выемка грунта при изменении уровня полов (при глубине разрабатываемого слоя до					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основ- ных	тран- спортных	погрузоч- но-раз- грузоч- ных	всего с учетом ра- боты ма- шинистов (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
1,5 м) с перемещением вручную, тачками или транспортером					
<b>Устройство</b>					
Бетонного основания толщиной:					
100 мм под чистые полы с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>2</sup>	<u>18,78</u> 9—71	<u>39,15</u> 19—20	<u>1,22</u> 0—54	<u>63,49</u> 31—86
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>18,78</u> 9—71	<u>19</u> 8—97	<u>1,22</u> 0—54	<u>43,39</u> 21—66
150 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	<u>22,45</u> 11—67	<u>58,72</u> 28—80	<u>1,84</u> 0—80	<u>89,59</u> 44—89
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>22,45</u> 11—67	<u>28,6</u> 13—46	<u>1,84</u> 0—80	<u>53,69</u> 29—59
200 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	<u>*26,28</u> 13—64	<u>78,29</u> 38—40	<u>2,45</u> 1—07	<u>115,69</u> 57—98
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>26,28</u> 13—64	<u>38,12</u> 17—95	<u>2,45</u> 1—07	<u>75,62</u> 37—54

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Керамзитобетонного основания под полы толщиной 100 мм с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой подъемником С-589 или краном «Пионер» Подготовки из кирпичного щебня толщиной 100 мм с перемещением материалов вручную То же, толщиной 150 мм То же, толщиной 200 мм  Цементной стяжки толщиной до 50 мм с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой подъемником С-589 или краном «Пионер» Рулонной гидроизоляции в санузлах с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>2</sup>	17,5	20,36	0,64	40,76
		9—17	9—99	0—28	20—70
	»	17,5	9,91	9,64	30,33
		9—17	4—67	0—28	15—39
	»	34,83	25,7	—	60,53
		18—02	11—22		29—24
	»	41,93	38,56	—	80,49
		21—69	16—84		38—53
	»	45,05	51,45	—	96,5
		25—23	22—45		47—78
»	28,75	11,75	0,37	42,17	
	15—36	5—81	0—16	22—06	
»	28,75	5,72	0,37	36,16	
	15—36	2—69	0—16	18—94	
»	64,04	7,39	0,54	72,78	
	35—11	3—62	0—24	39—42	



Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
подъемником С-589 или краном «Пионер»	100 м <sup>2</sup>	64,84	3,74	0,54	69,22
		35—11	1—76	0—24	37—58
Основания под паркет из досок с перемещением материалов:	»	39	9,83	0,54	50,51
		19—72	4—59	0—24	25—18
вручную через блок или электролебедкой	»	39	7,11	0,54	47,01
		19—72	3—21	0—24	23—49
Основания под паркет из щитов с перемещением материалов:	»	28,8	3,77	1,97	35,58
		15—90	1—90	0—87	19—25
вручную через блок или электролебедкой	»	28,8	1,31	1,97	32,59
		15—90	0—64	0—87	17—70
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	9,58	1,81	1,1	12,49
		4—72	0—79	0—48	5—99
Кладка кирпичных столбиков под лаги	»	121,9	6,48	1,12	130,35
		67—38	3—05	0—49	71—39
Устройство Паркетных полов на рейках с перемещением материалов:	»	121,9	4,52	1,12	127,97
		67—88	2—04	0—59	70—15

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Паркетных полов на мастике с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>2</sup>	<u>106,5</u> 58—36	<u>6,15</u> 2—88	<u>1,06</u> 0—46	<u>113,51</u> 62—15
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>105,5</u> 58—36	<u>4,3</u> 1—93	<u>1,06</u> 0—46	<u>111,27</u> 60—97
Чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из брусков с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	<u>107,06</u> 58—68	<u>9,48</u> 4—42	<u>2,1</u> 0—98	<u>119,74</u> 64—64
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>107,06</u> 58—68	<u>6,87</u> 3—09	<u>2,1</u> 0—98	<u>116,74</u> 63—09
То же, с укладкой лаг из пластин с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	<u>118,06</u> 64—78	<u>8,5</u> 4—00	<u>2,17</u> 0—95	<u>129,87</u> 70—37
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>118,06</u> 64—78	<u>5,78</u> 2—62	<u>2,17</u> 0—95	<u>126,57</u> 68—67
Цементных полов толщиной: до 40 мм с					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортивных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>2</sup>	<u>44,5</u>	<u>13</u>	<u>0,43</u>	<u>60,3</u>
		24—83	6—36	0—19	32—97
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>44,5</u>	<u>6,65</u>	<u>0,43</u>	<u>53,11</u>
		24—83	3—13	0—19	29—00
до 20 мм с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	»	<u>41,6</u>	<u>7,2</u>	<u>0,25</u>	<u>50,64</u>
		23—21	3—50	0—11	27—70
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>41,6</u>	<u>3,7</u>	<u>0,25</u>	<u>46,4</u>
		23—21	1—71	0—11	25—51
Настилка полов из керамических плиток с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	1 м <sup>2</sup>	<u>1,4</u>	<u>0,21</u>	<u>0,02</u>	<u>1,63</u>
		0—83	0—11	0—01	0—95
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	<u>1,4</u>	<u>0,09</u>	<u>0,02</u>	<u>1,51</u>
		0—83	0—04	0—01	0—88
Покрытие пола линолеумом на битумной или клеевой мастике с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой	100 м <sup>2</sup>	<u>43,6</u>	<u>1,16</u>	<u>0,26</u>	<u>45,18</u>
		22—54	0—55	0—11,5	23—29,5

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
подъемником С-589 или краном «Пионер»	100 м <sup>2</sup>	43,6	0,79	0,26	44,75
		22—54	0—37	0—11,5	23—08
Устройство террасовых полов с перемещением материалов:	1 м <sup>2</sup>	6	0,1	0,003	6,123
		3—61	0—05	0—001	3—67
вручную через блок или электролебедкой	>	6	0,04	0,003	6,053
		3—61	0—02	0—00,1	3—64
подъемником С-589 или краном «Пионер»	>	0,63	0,01	0,003	0,644
		0—35	0—00,5	0—00,1	0—30
Ремонт дощатого шпунтованного пола с заменой отдельных участков, с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 плиток	10,75	0,06	0,01	10,83
		6—05	0—03	0—00,4	6—09
Ремонт полов из 4-гранных керамических плиток с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	то же	17	0,06	0,04	17,08
		9—50	0—03	0—00,4	9—54
То же, 6—8-гранных плиток	10 мест заделки	4,92	0,08	0,004	5,02
		2—58	0—04	0—00,2	2—63
Ремонт цементных полов с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов					

## 11. Оконные и дверные проемы

### Состав работ

11.1. Заполнение оконных проемов (с навеской переплетов) в каменных зданиях: установка оконных блоков; обшивка коробок толем; конопатка коробок; установка задвижек, ручек.

11.2. Заполнение оконных проемов (с навеской переплетов) в деревянных зданиях: установка оконных блоков; обивка коробок толем; конопатка коробок; установка подоконных досок, задвижек, ручек.

11.3. Ремонт оконных заполнений в каменных и деревянных зданиях: снятие створок; смена брусковой коробки; обшивка коробок толем; конопатка коробок; разборка и сборка створок; смена в створке бруска и горбылька; ремонт форточек; снятие и установка подоконных досок и наличников; пригонка створки с врезкой петель; заготовка и установка притворной планки; смена форточных заверток, ручек, угольников.

11.4. Заполнение витринных проемов: установка оконных блоков, подоконной доски; пробивка гнезд в стене и их заделка; обивка коробок толем; конопатка коробок; установка и крепление задвижек и ручек.

11.5. Заполнение дверных проемов блоками: установка дверных блоков; обивка коробок толем; конопатка коробок паклей; установка ручек, врезных пружин, замков, задвижек, наличников.

11.6. Заполнение дверных проемов колодами и полотнами: обделка проемов готовыми частями колод; постановка дверных наличников; пригонка и навеска дверных полотен; установка дверных ручек, врезных замков, врезных пружин, задвижек.

11.7. Заполнение воротных проемов: пригонка полотен двухстворных ворот; навеска ворот.

11.8. Ремонт дверных заполнений: снятие дверного полотна; разборка полотна; заготовка брусков и филенок; сборка дверного полотна; пригонка и навеска наружного и внутреннего дверных полотен; смена бруска коробки; смена наличников; обивка коробок толем; конопатка коробок; смена накладных ручек, пружин, задвижек, замков.

### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работы, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Заполнение оконных проемов с перемещением материалов вручную					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
через блок или с помощью механизмов: кирпичных и деревянных стен готовыми блоками с широкими коробками	100 м <sup>2</sup> проемов	86	5,5	2	94
		49—00	2—50	1—00	52—75
кирпичных стен из отдельных элементов с коробками: широкими	то же	110,9	4,3	1,4	117
		65—74	2—01	0—61	68—60
узкими	»	137,21	5,02	1,63	144,34
		84—54	2—35	0—72	87—89
деревянных стен из отдельных элементов	»	314	8	2	324,73
		195—00	4—00	1—00	200—40
Навеска оконных переплетов в установленные коробки с перемещением материалов вручную или с помощью механизмов	»	86	2,65	0,8	89—65
		57—33	1—50	0—40	19—33
Ремонт оконных заполнений в каменных и деревянных зданиях при перемещении материалов вручную через блок или электролебедкой: большой	1 м <sup>2</sup> проема	16,83	0,02	0,01	16,86
		9—92	0—01	0—00,4	9—93,4

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основ- ных	тран- спортных	погрузоч- но-раз- грузоч- ных	всего с учетом ра- боты ма- шинистав (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
малый	1 м <sup>2</sup> проема	<u>3,1</u> 1—81	<u>0,02</u> 0—01	—	<u>3,12</u> 1—82
Заполнение вит- ринных проемов: готовыми бло- ками или глу- хими метал- лическими пе- реплетами отдельными элементами	то же	<u>1,28</u> 0—69	—	<u>0,01</u> 0—00,4	<u>1,29</u> 0—69,4
	»	<u>1,62</u> 0—95	—	<u>0,02</u> 0—01	<u>1,64</u> 0—96
Заполнение двер- ных проемов в ка- менных или дере- вянных зданиях: готовыми бло- ками	»	<u>1,35</u> 0—78	<u>0,07</u> 0—03	<u>0,03</u> 0—01	<u>1,46</u> 0—83
блоками из от- дельных эле- ментов с уз- кой коробкой и малым по- лотном	»	<u>2,26</u> 1—39	<u>0,07</u> 0—03	<u>0,02</u> 0—01	<u>2,35</u> 1—43
колодцами с двумя полот- нами	»	<u>4,78</u> 3—04	<u>0,2</u> 0—09	<u>0,05</u> 0—02	<u>5,03</u> 3—15
Заполнение ворот- ных проемов	»	<u>0,63</u> 0—35	—	<u>0,03</u> 0—01	<u>0,66</u> 0—36
Ремонт дверных заполнений с перемещением материалов вруч- ную или механизи- рованным спосо- бом					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Большой ремонт в зданиях: каменных	1 м <sup>2</sup> проема	7,74	0,05	0,02	7,82
		4—58	0—02,5	0—01	4—62
деревянных	то же	4,27	0,04	0,01	4,32
		2—52	0—02	0—00,6	2—55
Малый ремонт в каменных и деревянных зданиях	»	0,8	0,02	0,004	0,83
		0—47	0—01	0—00,2	0—48

## 12. Внутренние штукатурные и облицовочные работы

### Состав работ

12.1. Ремонт внутренней штукатурки каменных зданий с деревянными перекрытиями: ремонт внутренней поверхности кирпичных стен и перегородок отдельными местами с отбивкой старой штукатурки, очисткой, смачиванием, насечкой и оштукатуриванием поверхности, разделкой усенков, лузг, ребер и фасок, изготовлением и перестановкой подмостей; перетирка штукатурки кирпичных стен и перегородок; ремонт штукатурки деревянных перегородок отдельными местами; перетирка штукатурки деревянных перегородок; ремонт штукатурки деревянных потолков отдельными местами; перетирка штукатурки потолков; ремонт штукатурки откосов.

12.2. Внутренняя штукатурка с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, деревянными или плитными перегородками и мелкогазными сборными железобетонными перекрытиями: подготовка поверхности кирпичных стен под оштукатуривание, поверхности деревянных перегородок под оштукатуривание; обивка штучной дранью или щитом участков перегородок или потолков; обивка потолков толем; улучшенная штукатурка вручную кирпичных стен, кирпичных и деревянных перегородок, деревянных потолков; ремонт внутренней штукатурки кирпичных стен отдельными местами с изготовлением и установкой подмостей; перетирка ста-



рой штукатурки отдельными местами; оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов, ниш под радиаторы и стен под разводку труб; заделка и оштукатуривание отверстий; обмазка раствором плитусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой; заготовка драночных щитов.

12.3. Внутренняя штукатурка с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, крупнопанельными гипсобетонными перегородками и сборными железобетонными перекрытиями из крупноразмерных настилов: подготовка поверхности кирпичных стен под оштукатуривание; улучшенная штукатурка кирпичных стен; ремонт штукатурки кирпичных стен отдельными местами с изготовлением и перестановкой подмостей; перетирка старой штукатурки кирпичных стен; штукатурная обработка раствором поверхностей перегородок и потолков; улучшенная штукатурка потолков, оштукатуривание откосов оконных и дверных проемов; ремонт штукатурки откосов; заделка и оштукатуривание отверстий; оштукатуривание ниш под радиаторы и стен под разводку труб; обмазка раствором плитусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой.

12.4. Внутренняя штукатурка в деревянных зданиях: подготовка поверхностей под оштукатуривание; обивка штукатурной дранью участков стен и перегородок, не покрытых драночными щитами; обивка драночными щитами потолков; штучной дранью участков потолков, не покрытых щитами, стен, перегородок, потолков толем; улучшенная штукатурка вручную деревянных стен и перегородок известково-цементным раствором с приготовлением раствора; заготовка драночных щитов; заделка и оштукатуривание отверстий; обмазка раствором плитусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой.

12.5. Перетирка штукатурки стен и потолков: перетирка штукатурки стен, перегородок и потолков; обмазка раствором плитусов и наличников.

12.6. Облицовка стен глазурованными керамическими плитками: отбивка отставшей штукатурки; насечка вручную кирпичных поверхностей; простая штукатурка кирпичных стен; облицовка кирпичных стен и перегородок глазурованными керамическими плитками; облицовка откосов дверных и оконных проемов, плитусов; установка специальных плиток (мыльницы, полочки, крючки, бумагодержатели и др.); сверление вручную отверстий в глазурованных плитках.

12.7. Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток: смена облицовочных плиток отдельными местами; установка специальных плиток (мыльницы, полочки и др.); перерубка плиток с оправкой кромок; перерубка вкладышей; сверление отверстий в глазурованных керамических плитках.

12.8. Облицовка стен и перегородок сухой штукатуркой: облицовка стен и перегородок листами сухой штукатурки; заделка швов между листами раствором; установка каркасов по деревянным поверхностям.

12.9. Устройство подмостей для штукатурных работ: устройство подмостей с укладкой бортовых досок и настила на готовые козлы; перестановка подмостей в пределах этажа, подмостей с переносом на этаж; разборка подмостей со снятием настила и бортовых досок.

## НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.				
		основных	тран-спортных	погрузоч-но-раз-грузочных	всего с учетом ра-боты ма-шинистов (за исклю-чением ма-шинистов башенных кранов)	
Ремонт внутренней штукатурки каменных зданий с деревянными перекрытиями с подачей раствора растворомасосом Внутренняя штукатурка с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:	100 м <sup>2</sup> отре-монтирован-ной поверх-ности	<u>75,56</u> 40—38	<u>2,2</u> 1—06	<u>0,16</u> 0—08	<u>78,55</u> 41—87	
	с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, дере-вянными перегородками и перекрытиями сборными желе-зобетонными мелко-размер-ными пере-крытиями, де-ревянными перегородками, кирпичными стенами	то же	<u>137,21</u> 74—61	<u>5,56</u> 2—65	<u>0,5</u> 0—24	<u>144,38</u> 78—12
	плитными пере-городками, перекрытиями по балкам с междубалоч-ным заполне-нием из мелко-размерных желе-зобетонных элементов, кирпичными стенами	»	<u>116,33</u> 64—31	<u>6,33</u> 2—97	<u>0,37</u> 0—18	<u>124,12</u> 67—46
		»	<u>87,06</u> 49—88	<u>5,87</u> 2—80	<u>0,29</u> 0—13	<u>94,28</u> 58—40

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основных	тран- спорт- ных	погрузоч- но-раз- грузоч- ных	всего с учетом ра- боты ма- шинистов (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
кирпичными стенами, сбор- ными железобетонными перекрытиями из крупноразмерных настилов и крупнопанельными гипсобетонными перегородками в деревянных зданиях с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 м <sup>2</sup> отремонтированной поверхности	65,3	2,89	0,08	68,98
		35—97	1—60	0—04	38—01
»	»	134,21	6,46	0,61	142,38
		74—21	3—08	3—29	67—19
Перетирка штукатурки стен и потолков с перемещением материалов вручную	»	28,45	0,26	0,02	28,73
		15—07	0—11	0—01	15—19
Облицовка стен глазурированной плиткой размером 100×100 или 150×150 мм с перемещением материалов вручную или с помощью механизмов	100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности	265	9,67	1,91	278,3
		146—79	4—90	0—84	150—89
Ремонт облицовки из керамических плиток с перемещением материалов вручную или с помощью механизмов размером, мм: 100×100	то же	2351,5	10,99	1,99	2365,24
		1315—16	5—01	1—42	1322—01

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	тран-спортных	погрузоч-но-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
150×150	100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности	1049,53	10,99	1,99	1063,27
		587—08	5—01	1—42	593—93
Устройство подмостей для штукатурных работ с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 м <sup>2</sup> оштукатуренной поверхности	4,63	0,68	0,51	5,91
		2—41	0—37	0—22	3—05
Облицовка сухой штукатуркой с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:	100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности	36	3,01	1	40,39
		21—04	1—42	0—47	23—14
кирпичных стен и перегородок	то же	19,71	3,01	1	24,1
		10—85	1—42	0—47	12—95

### 13. Малярные и стекольные работы

#### Состав работ

13.1. Известковая окраска поверхности новых или преждеокрашенных оштукатуренных стен и потолков: окраска за один раз поверхности стен и потолков; приготовление известковых колеров.

13.2. Улучшенная клеевая окраска новых или преждеокрашенных стен и потолков: окраска стен и потолков; вытягивание филенок; приготовление окрасочных и шпаклевочных составов.

13.3. Масляная окраска оштукатуренных стен: простая масляная окраска поверхности стен за 2 раза готовыми составами;

улучшенная масляная окраска поверхности за 2 раза готовыми составами.

13.4. Простая масляная окраска преждеокрашенных стен: простая окраска поверхности стен за один раз готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.5. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных стен: улучшенная масляная окраска поверхности стен за 2 раза готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.6. Улучшенная масляная окраска новых оконных заполнений: улучшенная окраска новых оконных заполнений за 2 раза готовыми составами.

13.7. Улучшенная масляная окраска новых дверных заполнений: улучшенная окраска новых дверных заполнений за 2 раза готовыми составами.

13.8. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных оконных заполнений: улучшенная окраска преждеокрашенных оконных заполнений за 2 раза готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.9. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных дверных заполнений: улучшенная окраска преждеокрашенных дверных заполнений за 2 раза готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.10. Улучшенная масляная окраска новых дощатых полов: улучшенная окраска новых дощатых полов готовыми составами за 2 раза.

13.11. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных дощатых полов: улучшенная окраска преждеокрашенных полов готовыми составами с расчисткой старой краски.

13.12. Улучшенная масляная окраска новых радиаторов и трубопроводов: улучшенная окраска новых радиаторов и трубопроводов за 2 раза готовыми составами.

13.13. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных радиаторов и трубопроводов: улучшенная окраска преждеокрашенных радиаторов и трубопроводов готовыми составами (без расчистки старой краски).

13.14. Улучшенная масляная окраска новых балконных и лестничных решеток: улучшенная окраска новых балконных и лестничных решеток за 2 раза готовыми составами.

13.15. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных балконных и лестничных решеток: улучшенная окраска преждеокрашенных балконных и лестничных решеток готовыми составами (без расчистки старой краски).

13.16. Оклейка стен обоями по бетонным и оштукатуренным поверхностям или по дереву: оклейка стен обоями; наклейка бордюра; обрезка кромок обоев.

13.17. Склейка стен обоями по листам сухой штукатурки: оклейка стен обоями; наклейка бордюра; обрезка кромок обоев.

13.18. Остекление оконных переплетов и дверных полотен: разметка и нарезка стекол толщиной до 3 мм; вставка стекол; снятие с петель неостекленных створок и фрамуг, навеска после остекления.

13.19. Остекление витрин витринным стеклом: остекление витринных металлических переплетов; установка подмостей на готовых козлах; разборка подмостей.

## Нормативные затраты труда и заработной платы

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Известковая окраска оштукатуренных стен и потолков (с приготовлением красочного состава)	100 м <sup>2</sup> окрашенной поверхности	<u>11,31</u>	<u>0,24</u>	<u>0,03</u>	<u>11,61</u>
		6—06	0—11	0—01	6—20
Улучшенная клеевая окраска: стен	то же	<u>17,54</u>	<u>0,27</u>	<u>0,05</u>	<u>17,89</u>
		10—60	0—12	0—02	10—16
потолков	»	<u>18,4</u>	<u>0,27</u>	<u>0,05</u>	<u>18,75</u>
		10—48	0—12	0—02	10—64
Масляная окраска вновь оштукатуренных стен: простая	»	<u>23,7</u>	<u>0,07</u>	<u>0,07</u>	<u>23,85</u>
		12—60	0—03	0—04	12—68
улучшенная	»	<u>52,74</u>	<u>0,13</u>	<u>0,11</u>	<u>53</u>
		30—10	0—06	0—04	30—21
Простая масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски, %: до 10	»	<u>28,08</u>	<u>0,05</u>	<u>0,07</u>	<u>28,02</u>
		14—70	0—02	0—03	14—75
до 35	»	<u>43,2</u>	<u>0,06</u>	<u>0,09</u>	<u>43,35</u>
		22—68	0—03	0—04	22—75
более 35	»	<u>62,64</u>	<u>0,09</u>	<u>0,14</u>	<u>62,87</u>
		32—84	0—04	0—06	32—94
Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски, %: до 10	»	<u>35,64</u>	<u>0,05</u>	<u>0,07</u>	<u>35,76</u>
		19—88	0—02	0—03	19—98

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
до 35	100 м <sup>2</sup> окрашенной поверхности	50,76	0,06	0,09	50,91
		28—40	0—93	0—04	28—47
более 35	то же	71,28	0,09	0,14	71,51
		39—85	0—04	0—06	39—95
Улучшенная масляная окраска новых заполнений:					
оконных	»	135,34	0,11	0,08	135,55
		78—51	0—05	0—04	78—61
дверных	»	102,21	0,13	0,11	102,47
		59—36	0—06	0—04	59—47
Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных заполнений:					
оконных	»	83,16	0,06	0,06	83,28
		46—50	0—03	0—03	46—56
дверных	»	63,44	0,07	0,06	63,57
		35—46	0—03	0—03	35—52
Улучшенная масляная окраска:					
полов:					
новых	»	41,9	0,17	0,14	42,23
		23—69	0—08	0—06	23—85
преждеокрашенных дощатых радиаторов и трубопроводов:	»	25,67	0,07	0,07	25,81
		14—33	0—03	0—03	14—39
новых	»	54,16	0,05	0,04	54,32
		27—28	0—02	0—02	27—36
преждеокрашенных	»	26,9	0,05	0,04	26,99
		14—99	0—02	0—02	15—03

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основ- ных	транспорт- ных	погрузоч- но-разгру- зочных	всего с учетом ра- боты маши- нистов (за исключе- нием ма- шинистов башенных кранов)
новых бал- конных и лест- ничных реше- ток	100 м <sup>2</sup> окра- шенной по- верхности	<u>116,75</u>	<u>0,1</u>	<u>0,08</u>	<u>111,94</u>
		64—37	0—05	0—03	64—46
Простая масляная окраска балконных и лестничных ре- шеток: новых	то же	<u>60,55</u>	<u>0,05</u>	<u>0,05</u>	<u>60,66</u>
		31—24	0—02	0—02	31—29
преждеокра- шенных	»	<u>25</u>	<u>0,05</u>	<u>0,05</u>	<u>25,1</u>
		15—60	0—02	0—02	15—64
Оклейка стен обо- ями: по бетонным и штукатурен- ным поверх- ностям или по дереву	100 м <sup>2</sup> окле- енной по- верхности	<u>25,4</u>	<u>0,05</u>	<u>0,01</u>	<u>25,47</u>
		14—50	0—02,7	0—00,4	14—54
по листам су- хой штука- турки	то же	<u>18,02</u>	<u>0,05</u>	<u>0,01</u>	<u>18,08</u>
		10—83	0—02,7	0—00,4	10—86
Остекление: оконных пере- плетов и бал- конных две- рей	100 м <sup>2</sup> ос- текления	<u>32,28</u>	<u>0,91</u>	<u>0,47</u>	<u>33,66</u>
		17—89	0—45	0—23	18—57
дверных по- лусветлых по- лотен	то же	<u>36,05</u>	<u>0,91</u>	<u>0,47</u>	<u>37,43</u>
		20—01	0—45	0—23	20—69
витрин вит- ринным стек- лом	»	<u>108,2</u>	—	<u>17,92</u>	<u>126,12</u>
		64—18		7—90	72—07



## 14. Ремонт фасадов

### *Состав работ*

14.1. Устройство и разборка лесов для ремонта фасадов: планировка места установки лесов; укладка подкладок; монтаж лесов с креплением к стене, пробивкой гнезд, забивкой пробок, постановкой анкеров, устройством настилов, установкой стремянок и ограждений; демонтаж лесов; ремонт элементов лесов до 10% в процессе сборки; изготовление элементов деревянных неинвентарных лесов.

14.2. Пескоструйная очистка фасадов: очистка поверхности фасада при помощи пескоструйного аппарата с просеиванием песка вручную, заполнением аппарата песком, с установкой инвентарных щитов в оконные проемы, с собиранием отработанного песка; передвижка подвесных люлек; обслуживание компрессора.

14.3. Смена водосточных труб: смена прямых звеньев труб, простых колен труб, воронок у труб, ухватов для труб; передвижка подвесных люлек.

14.4. Смена мелких металлических покрытий по фасаду: смена покрытий зонтов над крыльцами и подъездами; смена сандриков, подоконных отливов и поясков; передвижка подвесных люлек.

14.5. Ремонт штукатурки фасадов: ремонт штукатурки стен фасада отдельными местами, отдельными местами штукатурки карнизов, падугов, горизонтальных и вертикальных тяг, дымовых труб сверх крыши; передвижка подвесных люлек.

14.6. Ремонт балконов.

Ремонт деревянных балконов со сменой 25% пола, боковой подшивки и перил.

Ремонт железобетонных балконов: обрубка балконной плиты, отбивка старой штукатурки, устройство и снятие опалубки, ремонт арматуры, укладка бетонной смеси, оштукатуривание балконной плиты, устройство цементного пола; ремонт металлического ограждения балконов с обрубкой кромок балконной плиты, сборкой и сваркой новых элементов ограждения; очистка решетки от коррозии; пригонка и рихтовка решетки; сварка обвязок решетки и поручней; заделка гнезд раствором.

14.7. Улучшенная штукатурка фасадов каменных зданий: улучшенная штукатурка стен фасадов, поясков пилястр, ниш с откосами и т. д.; вытягивание горизонтальных и вертикальных тяг карнизов, поясков, оконных обрамлений; разделка углов пересечения тяг карнизов, наличников, поясков; разделка доводок карнизов, наличников, поясков; оштукатуривание откосов оконных проемов, наружных отливов с приготовлением раствора вручную; нарезка и вставка стекол.

14.8. Улучшенная новая штукатурка фасадов деревянных зданий: обшивка штучной дранью или драночными щитами деревянных поверхностей; улучшенная штукатурка фасадов деревянных зданий; вытягивание карнизов и поясков, горизонтальных и вертикальных обрамлений проемов; оштукатуривание откосов оконных проемов; устройство наружных отливов; заготовка драночных щитов; управление растворонасосом; очистка сетки растворонасоса, продувка шланга.

### 14.9. Известковая окраска фасадов.

Работы	Фасады		
	вновь оштукатуренные	ранее окрашенные краской	
		известковой	силикатной
Очистка фасадов:			
от набрызгов раствора	+	—	—
от загрязнения, удаление пятен, набелов, расшивка трещин, подмазка выбоин, трещин со сглаживанием и шлифовкой подмазанных мест	—	+	+
от старой краски пескоструйным аппаратом	—	+	+
Перетирка штукатурки фасадов	—	—	+
Сплошное шпаклевание »	+	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование вновь оштукатуренных участков, расчищенных от старой краски	—	+	+
Огрунтовка и окраска фасадов за 2 раза	+	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+
Простая масляная окраска:			
металлических решеток	+	+	+
ранее окрашенных окон с расчисткой старой краски	+	+	+
Улучшенная масляная окраска новых окон	+	+	+
Промывка стекол	+	+	+
Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+
Окраска дымовых труб	+	+	+
Передвижка люлек	+	+	+

### 14.10. Силикатная окраска фасадов.

Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской	
	с оштукатуривкой и шпаклевкой поверхности	без оштукатуривки и шпаклевки поверхности	масляной или ПХВ	известковой или силикатной
Очистка поверхности фасадов от старой краски при помощи пескоструйного аппарата	—	—	—	+
Сплошное шпаклевание стен готовыми шпаклевочными составами	+	—	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование фасадов на вновь оштукатуренных участках или участках, расчищенных от старой краски	—	—	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+
Очистка поверхности фасадов вручную, подмазка выбоин, трещин и расчищенных мест с приготовлением раствора для подмазки	—	—	+	+
Огрунтовка поверхности фасада	+	—	+	+
Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+
Простая масляная окраска ранее окрашенной поверхности окон и дверей с расчисткой старой краски	+	+	+	+
Простая масляная окраска металлических решеток, водосточных труб, поясков, оконных сливов и т. д.	+	+	+	+
Улучшенная масляная окраска новых дверей и окон	+	+	+	+
Окраска дымовых труб	+	+	+	+
Промывка стекол	+	+	+	+
Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+	+
Передвижка подвесных люлек	+	+	+	+

### 14.11. Перхлорвиниловая окраска фасадов.

Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		преждеокрашенные краской	
	с оштукатуривкой и шпаклевкой поверхности	без оштукатуривки и шпаклевки поверхности	ПХВ	известковой или силикатной
Очистка поверхности от старой краски при помощи пескоструйного аппарата	—	—	—	+
Сплошное шпаклевание стен готовыми шпаклевочными составами, шлифовка поверхности и оштукатуривка 5%-ным лаком	+	—	+	+
Частичное оштукатуривание кистью, шпаклевание и шлифование стен фасада	—	—	+	+
Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+
Простая масляная окраска: металлических решеток, водосточных труб, поясков, оконных сливов с предварительной подготовкой поверхности	+	+	+	+
ранее окрашенной поверхности окон и дверей с расчисткой старой краски, с полной подготовкой поверхности	+	+	+	+
Улучшенная масляная окраска новых окон и дверей за 2 раза	+	+	+	+
Промывка стекол	+	+	+	+
Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+	+
Окраска дымовых труб	+	+	+	+
Передвижка подвесных люлек	+	+	+	+

## НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Устройство и разборка лесов для оштукатуривания фасадов:					
металлических инвентарных	100 м <sup>2</sup> проекция лесов на фасад	<u>50,33</u> 28—03	—	<u>6,66</u> 2—92	<u>56,99</u> 30—95
деревянных дощатых инвентарных	то же	<u>56</u> 33—30	—	<u>6,02</u> 2—64	<u>62,02</u> 35—94
то же, неинвентарных	»	<u>90</u> 48—61	—	<u>6,02</u> 2—64	<u>96,02</u> 51—25
Пескоструйная очистка гладких фасадов при работе:					
с люлек	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>17,58</u> 10—55	—	<u>0,11</u> 0—05	<u>30,54</u> 18—63
с лесов	то же	<u>11,07</u> 6—54	—	<u>0,11</u> 0—05	<u>22,25</u> 13—51
Пескоструйная очистка фасадов, отделанных «под шубу» или с рустами, при работе:					
с люлек	»	<u>20,44</u> 12—24	—	<u>0,11</u> 0—05	<u>36,26</u> 22—11
с лесов	»	<u>13,53</u> 7—99	—	<u>0,11</u> 0—05	<u>27,17</u> 16—50
Смена водосточных труб	100 м труб	<u>87,69</u> 49—25	—	<u>0,29</u> 0—13	<u>87,98</u> 49—38
Смена мелких металлических покрытий по фасаду: при работе с лесов:					
с заготовкой новых деталей	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>6,71</u> 3—52	<u>0,04</u> 0—02	<u>0,03</u> 0—02	<u>6,78</u> 3—56

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
без заготовки деталей	100 м <sup>2</sup> фасада	5,09	0,04	0,03	5,16
		2—67	0—02	0—02	2—71
при работе с люлек: с заготовкой новых деталей	то же	12,78	0,04	0,03	12,85
		6—85	0—02	0—02	6—89
без заготовки деталей	»	9,99	0,04	0,03	10,06
		5—39	0—02	0—02	5—43
Ремонт штукатурки гладких фасадов при работе: с лесов	»	22,09	—	0,09	22,18
		12—40		0—04	12—44
с люлек	»	29,57	—	0,09	29,66
		16—83		0,04	16—87
Ремонт штукатурки рустованных фасадов при работе: с лесов	»	37,63	—	0,09	37,72
		22—54		0—04	22—58
с люлек	»	48,1	—	0,09	48,19
		28—71		0—04	28—75
Ремонт балконов: деревянных	1 балкон	1,6	—	0,02	1,62
		0—89		0—01	0—90
железобетонных	»	13,61	—	0,04	13,65
		8—00		0—02	8—02
Улучшенная штукатурка гладких фасадов каменных зданий: вручную	100 м <sup>2</sup> фасада	180,12	5,43	0,17	187,08
		110—87	2—53	0—08	114—24

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
при механизированном нанесении обрызга и грунта	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>104,94</u>	<u>0,62</u>	<u>0,19</u>	<u>108,43</u>
		65—19	0—31	0—08	67—10
Штукатурка гладких фасадов «под шубу» с нанесением слоев обрызга и грунта раствором насосом	то же	<u>50,73</u>	<u>0,29</u>	<u>0,22</u>	<u>60,2</u>
		29—03	0—14	0—09	34—23
Улучшенная новая штукатурка фасадов деревянных зданий:	»	<u>177,4</u>	—	<u>2,22</u>	<u>179,62</u>
		103—87		0—99	104—86
вручную при площади проемов, %:	»	<u>194,7</u>	—	<u>2,22</u>	<u>196,92</u>
		113—67		0—99	114—66
до 20	»	<u>168,5</u>	—	<u>2,22</u>	<u>170,72</u>
		98—89		0—99	99—88
более 20	»	<u>184,1</u>	—	<u>2,22</u>	<u>186,32</u>
		107—73		0—99	108—72
с механизированным нанесением обрызга и грунта при площади проемов, %:	»	<u>34,6</u>	—	<u>0,04</u>	<u>34,64</u>
		18—61		0—04	18—63
до 20	»	<u>34,6</u>	—	<u>0,04</u>	<u>34,64</u>
		18—61		0—04	18—63
более 20	»	<u>34,6</u>	—	<u>0,04</u>	<u>34,64</u>
		18—61		0—04	18—63
Известковая окраска вновь оштукатуренных фасадов зданий:	»	<u>34,6</u>	—	<u>0,04</u>	<u>34,64</u>
		18—61		0—04	18—63
гладких при работе:	»	<u>34,6</u>	—	<u>0,04</u>	<u>34,64</u>
		18—61		0—04	18—63
с лесов	»	<u>34,6</u>	—	<u>0,04</u>	<u>34,64</u>
		18—61		0—04	18—63

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
с люлек	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>43,87</u>	—	<u>0,04</u>	<u>43,91</u>
		24—14		0—02	24—15
рустованных при работе: с лесов	то же	<u>49,35</u>	—	<u>0,04</u>	<u>49,39</u>
		27—24		0—02	27—26
с люлек	»	<u>60,95</u>	—	<u>0,04</u>	<u>60,99</u>
		34—12		0—02	34—14
Известковая окраска фасадов зданий, ранее окрашенных известковой краской: гладких при работе: с лесов	»	<u>53,5</u>	—	<u>0,61</u>	<u>54,11</u>
		29—53		0—27	29—80
с люлек	»	<u>65,81</u>	—	<u>0,61</u>	<u>66,42</u>
		36—82		0—27	37—09
рустованных при работе: с лесов	»	<u>57,19</u>	—	<u>0,61</u>	<u>57,8</u>
		31—62		0—27	31—89
с люлек	»	<u>70,05</u>	—	<u>0,61</u>	<u>70,66</u>
		39—21		0—26	39—48
Известковая окраска фасадов зданий, ранее окрашенных силикатной краской: гладких при работе: с лесов	»	<u>78,11</u>	—	<u>0,77</u>	<u>78,88</u>
		42—40		0—34	42—74



Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
с люлек	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>94,37</u> 51—76	—	<u>0,77</u> 0—34	<u>95,14</u> 52—10
рустованных при работе: с лесов	то же	<u>90</u> 48—84	—	<u>0,77</u> 0—34	<u>90,77</u> 49—18
с люлек	»	<u>108,13</u> 59—20	—	<u>0,77</u> 0—34	<u>108,9</u> 59—54
Силикатная окраска новых фасадов зданий с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности: гладких при работе: с лесов	»	<u>32,18</u> 23—14	—	<u>0,15</u> 0—07	<u>32,33</u> 23—21
с люлек	»	<u>42,72</u> 29—40	—	<u>0,15</u> 0—07	<u>42,87</u> 29—47
рустованных при работе: с лесов	»	<u>49,24</u> 27—08	—	<u>0,15</u> 0—07	<u>49,39</u> 27—15
с люлек	»	<u>60,9</u> 23—97	—	<u>0,15</u> 0—07	<u>61,05</u> 24—04
Силикатная окраска новых фасадов зданий без огрунтовки и шпаклевки поверхности: гладких при работе: с лесов	»	<u>23,57</u> 18—34	—	<u>0,08</u> 0—04	<u>23,65</u> 18—38

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
с люлек	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>82,72</u>	—	<u>0,18</u>	<u>32,8</u>
		23—83		0—04	23—87
рустованных при работе: с лесов	то же	<u>40,63</u>	—	<u>0,08</u>	<u>40,71</u>
		23—28		0—04	22—32
с люлек	»	<u>50,9</u>	—	<u>0,08</u>	<u>50,98</u>
		18—40		0—04	18—44
Силикатная окраска:					
кирпичных нештукатуренных фасадов, преждеокрашенных масляной красной или ПХВ: гладких при работе: с лесов	»	<u>57,16</u>	—	<u>0,15</u>	<u>57,31</u>
		31—50		0—07	31—57
с люлек	»	<u>70,09</u>	—	<u>0,15</u>	<u>70,24</u>
		39—11		0—07	39—18
рустованных при работе: с лесов	»	<u>65,52</u>	—	<u>0,15</u>	<u>65,67</u>
		36—19		0—07	36—26
с люлек	»	<u>79,79</u>	—	<u>0,15</u>	<u>79,94</u>
		44—55		0—07	44—62
фасадов, преждеокрашенных известковой или силикатной краской:					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
гладких при работе: с лесов	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>68,23</u>	—	<u>0,76</u>	<u>68,99</u>
		38—04		0—34	38—88
с люлек	то же	<u>82,94</u>	—	<u>0,76</u>	<u>88,7</u>
		46—70		0—34	47—04
рустованных при работе: с лесов	»	<u>79,05</u>	—	<u>0,76</u>	<u>79,81</u>
		44—18		0—34	44—52
с люлек	»	<u>95,5</u>	—	<u>0,76</u>	<u>96,26</u>
		53—82		0—34	54—16
кирпичных оштукатуренных фасадов, преждеокрашенных масляной краской или ПХВ: гладких при работе: с лесов	»	<u>68,72</u>	—	<u>0,15</u>	<u>68,87</u>
		37—97		0—07	38—04
с люлек	»	<u>83,5</u>	—	<u>0,15</u>	<u>83,20</u>
		46—62		0—07	46—69
рустованных при работе: с лесов	»	<u>82</u>	—	<u>0,15</u>	<u>82,15</u>
		45—39		0—07	45—46
с люлек	»	<u>98,93</u>	—	<u>0,15</u>	<u>99,08</u>
		55—23		0—07	55—30
фасадов, преждеокрашенных известковой или силикатной краской:					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
гладких при работе: с лесов	100 м <sup>2</sup> фасада	79,79	—	0,76	80,55
		44—51		0—34	44—85
с люлек	то же	96,35	—	0,76	97,11
		54—21		0—34	54—55
рустованных при работе: с лесов	»	95,53	—	0,76	96,29
		53—35		0—34	53—69
с люлек	»	114,64	—	0,76	115,4
		64—50		0—34	64—84
Перхлорвиниловая окраска новых фасадов: со шпаклевкой и оштукатуркой поверхности лаком при работе: с лесов	»	45,56	—	0,15	45,71
		25—02		0—07	25—09
с люлек	»	57,89	—	0,15	58,04
		32—21		0—07	32—28
без шпаклевки и оштукатурки поверхности при работе: с лесов	»	27,77	—	0,11	27,88
		15—07		0—04	15—11
с люлек	»	37,22	—	0,11	37,33
		21—10		0—04	21—14

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Перхлорвиниловая окраска фасадов: преждеокрашенных ПХВ, при работе: с лесов	100 м <sup>2</sup> фасада	<u>53,4</u>	—	<u>0,15</u>	<u>53,55</u>
		29—40		0—07	29—47
с люлек	то же	<u>66,98</u>	—	<u>0,15</u>	<u>67,13</u>
		37—30		0—07	37—37
преждеокрашенных известковыми или силикатными красками при работе: с лесов	»	<u>64,47</u>	—	<u>0,65</u>	<u>65,12</u>
		35—93		0—27	36—20
с люлек	»	<u>79,83</u>	—	<u>0,65</u>	<u>80,48</u>
		44—88		0—27	45—15

## 15. Разные работы

### Состав работ

15.1. Приготовление цементного или известкового раствора в растворосмесителе: загрузка ковша растворосмесителя вручную составляющими с дозировкой их; грохочение песка на подвижном грохоте.

15.2. Приготовление цементного или известкового раствора вручную: дозировка составляющих; перемешивание песка с цементом; приготовление известкового молока; затворение составляющих водой; грохочение песка на подвижном грохоте вручную с наброской на грохот.

15.3. Приготовление глиняного или известково-глиняного раствора вручную: дозировка составляющих; приготовление известкового молока; затворение составляющих водой; грохочение песка на подвижном грохоте вручную.

15.4. Приготовление тяжелой бетонной смеси в бетоносмесителе: загрузка ковша бетоносмесителя составляющими с дозировкой их; грохочение гравия или щебня на подвижном грохоте вручную.

15.5. Приготовление легкой бетонной смеси: загрузка ковша бетоносмесителя составляющими с дозировкой их вручную; грохочение гравия или щебня на подвижном грохоте вручную.

15.6. Устройство железобетонных козырьков: пробивка борозд в кирпичной кладке вручную или отбойным молотком; укладка железобетонного козырька башенным краном или автокраном с выверкой, электроприхваткой, заделкой швов; заделка бетоном борозд; установка временных подпорных стоек.

15.7. Устройство дощатых ходов на чердаке: заготовка досок; раскладка досок по балкам; прибивка досок гвоздями.

15.8. Проверка и прочистка дымовых и вентиляционных каналов с установкой вентиляционных решеток: прочистка дымохода по вертикали металлическим ершом, вентиляционного канала металлическим ершом с чердака; пробивка отверстий в дымоходах с прочисткой дымоходов печи, удалением саж, заделкой отверстий вертикального и горизонтального дымоходов; очистка вентиляционных вертикальных каналов с проверкой тяги, отверстий вентиляционной решетки с проверкой канала на тягу; смена вентиляционной решетки.

15.9. Установка асбестоцементных вентиляционных труб: устройство отверстий в перекрытиях для труб; заделка отверстий в перекрытиях; устройство отверстий в деревянном полу; заделка отверстий в деревянном полу; установка труб с разметкой, выверкой, креплением; прокладка минеральной ваты в местах прохождения труб; прокладка одного слоя толя в местах прохождения труб с нарезкой полос, обертыванием, креплением дражкой и гвоздями; ремонт штукатурки в местах прохождения труб; установка вентиляционных решеток; устройство вертикальных коробов из пенобетонных плит с разбивкой осей, постановкой пробок для крепления, пробивкой гнезд, пригонкой плит, промазкой швов, креплением клапанов и жалюзи, постановкой роликов, привертыванием противовеса, укреплением шнура; простая штукатурка стен коробов с внутренней и наружной сторон с провешиванием поверхности; известковая окраска каналов с наружной стороны.

15.10. Устройство утепленной будки для расширительного бака: устройство каркаса из брусьев с разметкой, изготовлением гнезд, шипов и прочих врубок в обвязках, с устройством нижней обвязки по балкам перекрытия; обшивка каркаса досками с одной стороны с раскалыванием и распиливанием; засыпка шлака за обшивку с послойным трамбованием; подъем и укладка балок по каркасным стенам с выверкой, изготовлением врубок; устройство наката перекрытий из горбыля по черепным брускам балок; устройство чистых дощатых полов в четверть; утепление перекрытия с приготовлением вручную глиняной смазки, нанесением вручную смазки, засыпкой шлаком; прорезка и пригонка дверных полотен к проему, навеска с постановкой приборов; обивка двери толем и войлоком с креплением дражкой и гвоздями; нанесение антисептических составов на вертикальные и горизонтальные поверхности.

15.11. Устройство приямка шахты лифта: разработка грунта вручную с отвозкой грунта тачками, устройство креплений с заготовкой элементов, подготовки из кирпичного щебня с заливкой раствором; установка арматурных сеток; устройство бетонного подстилающего слоя; устройство и разборка опалубки из отдельных досок; бетонирование стенок приямка, армированных металлической сеткой; установка металлических закладных частей.

15.12. Устройство и разборка временного ограждения строительной площадки: установка столбов с копанием ям вручную осмолкой концов, обратной засыпкой ям, трамбованием, проверкой установки; заготовка элементов забора или столбов, стоек и лежней; установка бревен на подкладки и укрепление; сборка и установка временных заборов; разборка забора; постановка на заборы готовых архитектурных деталей.

15.13. Установка и разборка путей башенного крана: устройство рельсовых путей на отдельных деревянных полушпалах при сплошной балластной призме из песчано-гравийной смеси с планировкой площади земляного полотна и кювета, с приемкой балласта, устройством призмы, укладкой полушпал и рельсов, стыковкой и сболчиванием их, пришивкой рельсов, постановкой поперечных стяжек, выправкой уложенного пути, подштопкой полушпал, рихтовкой пути; устройство заземления рельсового пути с подготовкой площадки под устройство очагов заземления, забивкой заземлителей и трокладкой шин заземления с установкой перемычек; приварка перемычек из стали без скоса кромок к стальным конструкциям; ручная бензиновая резка перемычки при разборке заземления; разборка путей башенного крана из рельсов на отдельных деревянных полушпалах с очисткой мест крепления, расшивкой путей, снятием поперечных стяжек, разболчиванием стыков, стяжкой рельсов и выемкой полушпал; устройство деревянного трапецеидального лотка для кабеля с пригонкой и креплением с помощью ручного крепления; разборка лотка; устройство обноски из забитых столбиков с поперечными схватками для крепления кабельного лотка; разборка обноски.

15.14. Устройство эстакады для крана «Пионер»: планировка площадки под эстакаду вручную; установку стоек с укладкой подкладок по земле или в готовые ямы с засыпкой и трамбованием, установкой элементов эстакады из бревен, пластин или досок, подкосов, схваток, прогонов с креплением их гвоздями, арматурой, болтами, хомутами, расшивкой стоек для укрепления с другими элементами, укладкой и укреплением настила; устройство стремянок с заготовкой стоек, установкой стоек на подкладки, укладкой тетив и креплением их со стойками скобами, расшивкой стоек, укладкой поперечных перекладин по тетивам, настилкой досок и пришивкой гвоздями, прибивкой брусков по настилу, установкой стоек перил и креплением их с перилами; устройство перил; разборка эстакады со спуском, сортировкой и укладкой в штабель элементов из бревен, пластин или досок.

15.15. Устройство встроенных или пристроенных шкафов из одной секции с двумя отделениями: устройство каркасов шкафов; установка брусков для полов; штоков для одежды, ящиков, коробок дверок, антресолей; навеска дверок шкафов, антресолей; установка щитовых стенок; пробивка гнезд; постановка наличников; врезка шпингалетов, замков, форточных затворов.

15.16. Сушка штукатурки сжиганием каменного угля в чугунной печи: устройство бойка на лагах, ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора, трубопроводов с выводом в оконный проем; разжигание чугунной печи и поддержание огня; демонтаж временной отопительной установки.

15.17. Сушка штукатурки электрокалорифером: устройство бойка на лагах, ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора, трубопроводов от временного отопительного прибора с

выводом в оконный проем; подключение к сети двух калориферов, наблюдение за ними; демонтаж временной отопительной установки.

15.18. Сушка штукатурки горелками инфракрасного облучения: устройство бойка на лагах, ящика для песка; выстилка дна ящика кирпичом насухо; засыпка ящика песком; установка в ящик отопительного прибора, трубопроводов от временного отопительного прибора с выводом в оконный проем; зажигание двух горелок инфракрасного облучения и наблюдение за ними с поддержанием постоянной температуры; демонтаж временной отопительной установки.

15.19. Устройство воздуховодов из листовой стали: сверление отверстий в стенах и перекрытиях; монтаж вентиляционных систем и оборудования с комплектовкой и подноской воздуховодов, временной подвеской, установкой готовых прокладок, соединением фланцев с затяжкой болтов, установкой кронштейнов и подвесок с заделкой отверстий цементным раствором, выверкой и выправкой воздухоотводов; установка отводов, уток, тройников; установка прямоугольного шибера с подгонкой по месту и выверкой, установкой готовых подкладок, соединением фланцев с затяжкой болтов и выверкой шибера.

15.20. Устройство деревянных вентиляционных шахт из готовых элементов: сборка и установка деревянных вентиляционных шахт из готовых щитов с выверкой и креплением; пробивка отверстий в кирпичных стенах шлямбуром; изготовление пробок вручную; установка прямоугольного шабера с подгонкой по месту и выверкой, установкой готовых подкладок, соединением фланцев и затяжкой болтов; установка зонта с выверкой, присоединением патрубка зонта к вытяжной трубе и пригонкой, установкой готовых прокладок, присоединением фланцев с затяжкой болтов; устройство основания под вытяжные шахты из досок с прибивкой их гвоздями; простая окраска кистью с одной стороны кровельной стали.

15.21. Устройство деревянных вентиляционных шахт с изготовлением элементов: сборка и установка деревянных вентиляционных шахт из готовых щитов; пробивка шлямбуром в кирпичных стенах отверстий для пробок; изготовление пробок; пропитка войлока антисептическим составом; проолифка деревянных поверхностей щитов шахты кистью за один раз; очистка от ржавчины, окалины листовой стали, поперечное перепиливание досок для изготовления щитов; изготовление щитов для вентиляционных шахт из готовых досок и брусков с разметкой и выпиливание выреза для присоединения горизонтальной вентиляции, прокладкой по щитам войлока или асбеста, обивкой с одной стороны кровельной сталью с резкой, преслифкой стали и заготовкой картин; устройство в щитах смотровых окон с выпиливанием проема, заготовкой и установкой дверки; установка прямоугольного шибера с подгонкой и выверкой, установкой прокладок, соединением фланцев и заготовкой болтов; изготовление прямоугольного шибера на фланцах; установка зонта с выверкой, присоединением патрубка к вытяжной трубе, установкой готовых прокладок, соединением фланцев с затяжкой болтов; изготовление бескаркасного зонта прямолинейной формы вручную из стали с разметкой, резкой, прокаткой фланцев, закаткой проволоки и приклепкой планок жесткости; устройство основания под шахты из досок с прибивкой их гвоздями; простая окраска кистью с одной стороны кровельной стали.



**НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ**

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Приготовление: цементного или цементно-известкового раствора: в растворомешалке	1 м <sup>3</sup>	2,78	0,87	0,08	3,73
		1—39	0—39	0—04	1—82
вручную	»	3,78	0,87	0,08	4,73
		1—86	0—39	0—04	2—29
известкового раствора: в растворомешалке	»	3,13	0,72	—	3,85
		1—56	0—32	—	1—88
вручную	»	3,78	0,72	—	4,5
		1—86	0—32	—	2—18
известково-глиняного или глиняного раствора вручную	»	4,28	0,94	—	5,22
		2—11	0—41	—	2—52
бетонной смеси в бетономешалке: тяжелой	»	2,95	0,13	—	3,08
		1—53	0—06	—	1—59
легкой	»	1,13	0,13	—	1,26
		0—63	0—06	—	0—69
Устройство железобетонных козырьков с помощью: башенного крана	10 козырьков	30,01	0,51	0,08	30,6
		17—07	0—25	0—04	17—36
автокрана	то же	32,21	0,5	0,08	38,94
		18—31	0—25	0—04	22—95

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основных	транс- порт- ных	погрузоч- но-раз- грузочных	всего с учетом ра- боты ма- шинистов (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
Устройство дощатых ходов на чердаке с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 м <sup>2</sup> чердачного перекрытия	<u>0,54</u>	<u>0,51</u>	<u>0,16</u>	<u>1,27</u>
		0—28	0—24	0—07	0—62
Проверка и прочистка дымовых и вентиляционных каналов с установкой вентиляционных решеток при отоплении: печном	1 квартира	<u>2,7</u>	<u>0,04</u>	<u>0,01</u>	<u>2,75</u>
		1—24	0—02	0—00,3	1—27
центральном	то же	<u>2,07</u>	<u>0,04</u>	<u>0,01</u>	<u>2,12</u>
		0—96	0—02	0—00,3	0—98
Установка асбестоцементных вентиляционных труб с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	»	<u>21,99</u>	<u>0,54</u>	<u>0,23</u>	<u>23,84</u>
		12—71	0,26	0—10	13—11
Устройство деревянных шахт сечением до 0,6×0,6 м с обивкой железом по войлоку из готовых элементов с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов: из готовых элементов	10 м шахт	<u>11,02</u>	<u>1,91</u>	<u>0,66</u>	<u>13,82</u>
		6—18	0—93	0—29	7—52

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основных	транс- порт- ных	погрузоч- но-раз- грузочных	всего с учетом ра- боты ма- шинистов (за исклю- чением ма- шинистов башенных кранов)
с изготовлени- ем элементов	10 м шахт	40,31	1,91	0,66	43,11
		21—44	0—93	0—29	22—78
Устройство: из листовой стали толщи- ной до 1 мм воздуховодов периметром, мм: 540  до 1000  » 1800  » 2000  из листовой стали толщиной до 2 мм воздуховодов пе- риметром до 2000 мм	1 м возду- ховодов	0,42	0,09	0,02	0,54
		0—24	0—04	0—01	0—30
	то же	0,91	0,09	0,02	1,02
		0—53	0—04	0—01	0—58
	»	1,28	0,1	0,03	1,42
		0—75	0—05	0—01	0—82
	»	1,43	0,11	0,03	1,58
		0—87	0—05	0—01	0—93
	»	1,42	0,12	0,03	1,58
		0—85	0—06	0—01	0—93
Устройство: отепляемой будки для рас- ширительного бака с переме- щением мате- риалов вруч- ную через блок или с по- мощью меха- низмов	1 будка	34,27	4,89	0,72	40,72
		17—98	2—31	0—32	21—10

Продолжение:

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
приямка шахты лифта в грунтах: естественной влажности	I приямок	<u>39,69</u>	<u>0,67</u>	<u>0,38</u>	<u>40,74</u>
		22—04	0—29	0—17	22—50
налипающих мокрых	»	<u>55,74</u>	<u>0,67</u>	<u>0,68</u>	<u>57,09</u>
		30—07	0—29	0—30	30—66
Устройство и разборка временного ограждения стройплощадки:					
с изготовлением элементов:					
с тротуаром и козырьком	100 м забора	<u>348,5</u>	<u>2,38</u>	<u>8,46</u>	<u>358,34</u>
		189—60	1—18	3—74	194—52
без тротуара и козырька	то же	<u>311,5</u>	<u>2,38</u>	<u>4,53</u>	<u>318,41</u>
		171—16	1—18	2—03	174—37
из готовых элементов:					
с тротуаром и козырьком	»	<u>179,1</u>	<u>2,38</u>	<u>8,46</u>	<u>189,94</u>
		89—70	1—18	3—74	94—62
без тротуара и козырька	»	<u>142,14</u>	<u>2,38</u>	<u>4,53</u>	<u>149,05</u>
		71—21	1—18	2—03	74—42
из инвентарных щитов:					
с тротуаром и козырьком	»	<u>160,6</u>	<u>2,38</u>	<u>8,46</u>	<u>171,44</u>
		82—65	1—18	3—74	87—57
без тротуара и козырька	»	<u>193,63</u>	<u>2,38</u>	<u>4,53</u>	<u>130,54</u>
		64—16	1—18	2—03	67—37

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
путей башенного крана из рельсов: Р-38	1 звено (длиной 12,5 м) то же	64,18	—	2,32	66,5
		35—33			
		65,28			
		35—97			
Р-43	то же	—	2,53	67,81	
		1—11	37—08		
Устройство эстакады для крана «Пионер» с разгрузкой материалов вручную: из бревен и пластин	1 эстакада	36,14	—	0,71	36,85
		19—47		0—35	19—82
из досок	то же	28,36	—	0,5	28,86
		15—48		0—21,8	15—70
Устройство встроенных или пристроенных шкафов из одной секции с двумя отделениями с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	1 шкаф	8,85	0,49	0,14	9,53
		5—06	0—24	0—10	5—43
То же, из двух секций	то же	18,34	0,92	0,28	20,64
		10—65	0—43	0—12	11—25
То же, из трех секций	»	25,56	1,27	0,40	27,37
		14—64	0—60	0—18	15—53
Добавлять на каждую последующую секцию стенового шкафа	»	8,68	0,47	0,14	9,65
		5—21	0—23	0—07	5—54

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Сушка штукатурки с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:	100 м <sup>2</sup> штукатурки	18,36	3,83	0,30	22,82
		8—61	1—77	0—13	10—77
	то же	13,76	0,65	0,12	14,58
сжиганием каменного угля в чугунной печи электрокалорифером	»	7—12	0—32	0—06	7—53
горелками инфракрасного облучения	»	11,36	0,15	0,03	11,55
		5—54	0—07	0—01	5—63

## 16. Внутренние санитарно-технические работы

### Состав работ

16.1. Прокладка магистральных линий водопровода: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка стальных трубопроводов из отдельных деталей на резьбе и сварке с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, с навертыванием арматуры и фасонных частей, установкой и заделкой средств крепления; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и железобетонных перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы и устранение дефектов; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

16.2. Монтаж системы внутреннего водопровода: разметка мест прокладки трубопровода; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка стальных трубопроводов из готовых деталей на резьбе и сварке с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, навертыванием арматуры и фасонных частей, постановкой и заделкой гильз в готовые отверстия, установкой и заделкой средств крепления; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и железобетонных перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы и устранение дефектов; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

**16.3. Монтаж канализации:** разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; комплектование материалов; прокладка чугунных трубопроводов с пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах и перекрытиях; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

**16.4. Установка санитарно-технических водопроводных и канализационных приборов:** умывальников с присоединением к системе водоснабжения и канализации; чугунной эмалированной ванны со сборкой переливной трубы и присоединением к системе водоснабжения; водоразборных или туалетных кранов; раковин со спинкой с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, с присоединением к канализации; унитаза с пробивкой отверстия в полах, присоединением к канализации; чугунного смывного бачка с пробивкой отверстий в кирпичных стенах, присоединением к системе водоснабжения; смывной трубы; сиденья к унитазу; смесителя настенного с душевой сеткой на гибком шланге и кронштейном; арматуры к смывному бачку; тафты к унитазу с закреплением в цементном растворе.

**16.5. Прокладка магистральных линий центрального отопления:** разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов по строительным чертежам; прокладка стальных магистральных трубопроводов на резьбе и сварке без сверления, пробивки отверстий, с навертыванием арматуры и фасонных частей; устройство подвесных опор для подвешивания трубопровода к стропилам; установка стальных задвижек с центрированием фланцев, постановкой прокладок и болтов, соединением фланцев, затяжкой болтов; рабочее испытание отдельных частей системы с местными нагревательными приборами; рабочая проверка системы в целом и устранение дефектов; окончательная проверка при сдаче системы со спуском воды, снятием заглушек, манометра, отсоединением пресса; очистка поверхностей трубопроводов электрошпательными щетками; изоляция трубопроводов минераловатными оштукатуренными скорлупами, заделкой стыков минеральной ватой с промазкой асбестоцементным раствором; окраска трубопроводов цементным молоком с приготовлением окрасочного слоя за один раз.

**16.6. Прокладка трубопроводов центрального отопления:** разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных стояков и подводок на резьбе и сварке из готовых деталей с навертыванием арматуры, установкой средств крепления, пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка отверстий в бетонных потолках и кирпичных стенах шлямбуром; сварка стыковых соединений трубопроводов; первое рабочее испытание отдельных частей системы с местными нагревательными приборами; рабочая проверка системы в целом с устранением дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

**16.7. Монтаж системы горячего водоснабжения:** разметка мест прокладки трубопроводов; замеры участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных стояков и подводок горячего водоснабжения из готовых деталей на резьбе и сварке с навертыванием арматуры и фасонных частей, постановкой гильз в готовые отверстия, пробивкой отверстий в кирпичных стенах; пробивка отверстий в кирпичных перегородках и бетонных потолках; установка смесителя настенного

с душевой сеткой на гибком шланге и кронштейне; установка водоразборного крана для кухонной раковины; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; окончательная проверка при сдаче системы.

16.8. Установка радиаторов с предварительной сборкой (до семи секций): сборка радиаторов М-140 из семи секций на верстаке вручную; гидравлическое испытание радиаторов ручным гидравлическим прессом с устранением дефектов и повторным испытанием; разметка мест установки прибора и креплений; пробивка отверстий в кирпичных стенах; установка и заделка кронштейнов цементным раствором; навешивание радиаторов по уровню и отвесу.

16.9. Монтаж системы газоснабжения с установкой приборов: разметка мест прокладки трубопроводов; замер участков трубопроводов и составление черновых эскизов; вычерчивание замерных эскизов по черновым эскизам; вычерчивание замерных эскизов системы газопровода по строительным чертежам; сборка трубопроводов на резьбе и сварке с навертыванием арматуры и фасонных частей, постановкой и заделкой гильз в готовые отверстия со сверлением и пробивкой отверстий в кирпичных стенах; первое рабочее испытание отдельных частей системы с устранением дефектов; рабочая проверка системы в целом; окончательная проверка системы при сдаче; установка квартирной плиты на четыре конфорки с комплектованием прибора; установка газовой колонки с разметкой мест креплений сверлением и пробивкой двух отверстий в кирпичных стенах, креплением, присоединением к газопроводу и водопроводу; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах вручную.

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполненные работ. руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Монтаж с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов: системы внутреннего водопровода канализации (прокладка чугунных трубопроводов)	1 квартира	10,22	0,05	0,011	10,29
		5—82	0—02,2	0—00,5	5—85
	то же	11,84	0,25	0,061	12,18
		6—94	0—12	0—02,7	7—10



Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
системы газоснабжения с установкой приборов	1 квартира	23,88	0,3	0,07	24,03
		15—05	0—14	0—04	15—25
системы горячего водоснабжения	»	3,41	0,03	0,01	3,46
		2—11	0—01,6	0—00,3	2—13
Установка с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:	»	9,57	0,38	0,09	10,07
		6—00	0—18	0—05	6—25
санитарно-технических водопроводных и канализационных приборов радиаторов с предварительной сборкой (до семи секций)	1 прибор	2,22	0,1	0,03	2,37
		1—33	0—05	0—01,2	1—40
Прокладка с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:	1 м трубопровода в две нитки	1,51	0,1	0,02	1,64
		0—92	0—05	0—01	0—98
магистральных линий центрального отопления трубопроводов центрального отопления	1 этаж-стояк	3,62	0,13	0,01	3,76
		2—27	0—06	0—00,5	2—34
магистральных линий водопровода	1 м трубопровода	4,1	0,03	0,01	4,14
		2—21	0—01,5	0—00,3	2—23

## 17. Внутренние электромонтажные и слаботочные работы

### *Состав работ*

17.1. Монтаж электроосвещения с проводами на роликах; монтаж сети к светильникам с разметкой трассы, пробивкой отверстий и гнезд, установкой роликов, деревянных розеток, крюков, квартирных щитков, выключателей; монтаж светильников с лампами накаливания; монтаж электрического звонка с пробивкой борозд, прокладкой провода или кабеля; установка электросчетчика с присоединением к линии.

17.2. Монтаж скрытой электропроводки: пробивка сквозных отверстий и гнезд в кирпичных стенах и перегородках; установка крюков для светильников; пробивка борозд и заделка их алебастром; прокладка проводов с креплением алебастровым раствором, с приговлением раствора; установка деревянных розеток, коробок под выключатели и штупсельные розетки, ответвительных коробок; устройство ввода от стояка в квартиру; установка и присоединение квартирного щитка, выключателей и штупсельных розеток; снятие изоляции, сварка, изолирование концов проводов в местах соединений; проверка проводки включением светильников, штупсельных розеток; заготовка проводов на месте монтажа; снятие изоляции; сварка, изолирование концов проводов; укладка в коробки и закрывание крышек.

17.3. Монтаж электромагистралей (от вводного шкафа к стоякам): прокладка проводов с замером трассы, прочисткой каналов от раствора, затягиванием стальной проволоки и проводов в каналы или трубы; пробивка гнезд и борозд; установка и вмазка ответвительных коробок; монтаж электрического освещения в подвалах, электрического освещения на чердаке.

17.4. Врезка электрического кабеля (присоединение к ТП или к киоску-разделителю): монтаж соединительной муфты на кабеле с отрезкой концов кабеля, разделкой концов, проверкой состояния изоляции, соединением каждой жилы в отдельности пайкой, устройством заземления, установкой, заземлением и окраской защитных кожухов; заделка концов кабеля свинцовым наконечником (капка); установка кабельных указателей.

17.5. Монтаж лестничного электрического стояка: прокладка стояка в готовом канале; установка конструкций под вводный шкаф; монтаж вводных шкафов с рубильниками; пробивка гнезд под ответвительные коробки; установка и вмазка ответвительных коробок; снятие изоляции, сварка и изолирование концов проводов; укладка в коробки и закрытие крышкой.

17.6. Монтаж лестничного стояка радификации: установка радиостойки на крыше здания со вскрытием кровли, заделкой и замазкой зазоров в крыше, с окраской; прокладка провода в две нитки с протаскиванием проволоки через трубу; установка розеток, ограничительных коробок, абонентского трансформатора; устройство ввода из двух проводов с заготовкой и затягиванием шнура, прокладкой провода; прокладка стальных труб по перекрытию, кабеля от стояка до штупсельной розетки в квартире с заделкой отверстий.

17.7. Монтаж лестничного телевизионного стояка: установка телевизионной антенны на крыше с разборкой и заделыванием кровли; установка коробок КРТ-12; прокладка стальных труб с

соединением муфтами, затягиванием проволоки; прокладка кабеля РК в трубах; монтаж шин заземления на стене здания.

17.8. Прокладка телефонного кабеля внутри здания: заготовка трассы с пробивкой гнезд; прокладка кабеля по стенам с отмоткой кабеля с барабана и маркировкой.

17.9. Прокладка лестничного стояка телефонизации: установка защитных ограждений кабелей с пробивкой гнезд и борозд, с заделкой площадки; заготовка трассы под кабель с пробивкой гнезд; устройство кабельного ввода с откапыванием и засыпкой концов кабеля, установкой и заделкой в стены вводной трубы с монтажом переходной муфты, прокладкой кабеля, подштукатуриванием и окраской стен; отматыванием кабеля; прокладка кабеля в трубах с протаскиванием провода и троса, затягиванием кабеля в трубу; установка распределительных коробок с пробивкой гнезд; монтаж муфт разветвления.

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Монтаж электроосвещения с проводами на роликах с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой в квартирах: однокомнатных: при заранее заготовленных комплектах проводов при заготовке проводов на месте монтажа двухкомнатных: при заранее заготовленных комплектах проводов при заготовке проводов на месте монтажа	1 квартира	17,21 <u>9—65</u>	0,062 0—03,1	0,013 0—00,6	17,29 <u>9—69</u>
	то же	19,89 <u>11—15</u>	0,062 0—03,1	0,013 0—00,6	19,97 <u>11—19</u>
	»	20,59 <u>11—54</u>	0,071 0—03,5	0,015 0—00,7	20,68 <u>11—58</u>
		23,93 <u>13—40</u>	0,071 0—03,5	0,015 0—00,7	24,02 <u>13—44</u>

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
трехкомнатных: при заранее заготовленных комплектах проводов	1 квартира	<u>24</u>	<u>0,09</u>	<u>0,019</u>	<u>24,11</u>
		13—44	0—04,4	0—01	13—49
при заготовке проводов на месте монтажа	то же	<u>28</u>	<u>0,09</u>	<u>0,019</u>	<u>28,11</u>
		15—68	0—04,4	0—01	15—73
Монтаж скрытой электропроводки с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой в квартирах:	»	<u>9,98</u>	<u>0,05</u>	<u>0,012</u>	<u>10,04</u>
		5—57	0—02,6	0—00,6	5—60
однокомнатных: при заранее заготовленных комплектах проводов	»	<u>11,72</u>	<u>0,05</u>	<u>0,012</u>	<u>11,78</u>
		6—57	0—02,6	0—00,6	6—60
при заготовке проводов на месте монтажа	»	<u>12,18</u>	<u>0,06</u>	<u>0,015</u>	<u>12,26</u>
		6—79	0—03	0—00,7	6—83
двухкомнатных: при заранее заготовленных комплектах проводов	»	<u>14,37</u>	<u>0,06</u>	<u>0,015</u>	<u>14—45</u>
		8—05	0—03	0—00,7	8—09
при заготовке проводов на месте монтажа	»	<u>14,32</u>	<u>0,072</u>	<u>0,018</u>	<u>14,41</u>
		7—98	0—03,5	0—01	8—03
трехкомнатных: при заранее заготовленных комплектах проводов	»				

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основ- ных	транспорт- ных	погрузоч- но-разгру- зочных	всего с учетом ра- боты маши- нистов (за исключе- нием ма- шинистов башенных кранов)
при заготовке проводов на месте монтажа	1 квартира	<u>16,95</u>	<u>0,072</u>	<u>0,018</u>	<u>17,04</u>
		9—49	0—03,5	0—01	9—54
Монтаж электромагистралей (от вводного шкафа к стоякам) с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой	100 м линии	<u>67,46</u>	<u>0,2</u>	<u>0,04</u>	<u>67,7</u>
		36—19	0—10	0—02	36—31
Врезка электрического кабеля (присоединение к ТП или киоску-разделителю) с разгрузкой материалов вручную	1 врезка	<u>9,52</u>	—	<u>0,034</u>	<u>9,55</u>
		5—94		0—01,5	5—96
Монтаж лестничного электрического стояка с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой:	1 этаж- стояк	<u>4,17</u>	<u>0,11</u>	<u>0,023</u>	<u>4,3</u>
		2—30	0—05	0—01	2—36
с заготовкой проводов на месте монтажа из заранее заготовленных комплектов проводов	то же	<u>3,51</u>	<u>0,11</u>	<u>0,023</u>	<u>3,64</u>
		1—94	0—05	0—01	2—00
Прокладка лестничного стояка телефонизации с перемещением материалов вручную или электролебедкой по основанию: кирпичному	»	<u>12,75</u>	<u>0,04</u>	<u>0,013</u>	<u>12,8</u>
		7—41	0—02	0—00,6	7—44

Продолжение

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
деревянному	1-этаж-стояк	<u>10,65</u>	<u>0,04</u>	<u>0,013</u>	<u>10,7</u>
		6—29	0—02	0—00,6	6—32
Монтаж с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой:					
лестничного	то же	<u>28,18</u>	<u>0,23</u>	<u>0,08</u>	<u>28,49</u>
стояка радиодификации		15—14	0—11	0—04	15—29
лестничного	»	<u>6,45</u>	<u>0,114</u>	<u>0,03</u>	<u>6,59</u>
телевизионного стояка		3—65	0—06	0—01	3—72
Прокладка телефонного кабеля внутри здания с разгрузкой материалов вручную по стенам:					
кирпичным	100 м кабеля	<u>40,25</u>	—	<u>0,06</u>	<u>40,31</u>
		21—08		0—03	21—11
деревянным	то же	<u>27</u>	—	<u>0,06</u>	<u>27,06</u>
		14—42		0—03	14—15

## 18. Наружные сети (с земляными работами)

### Состав работ

#### 18.1. Прокладка наружной канализации.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором, доработка грунта вручную; устройство временных мостков; засыпка траншей; разборка временных мостков.

Прокладка трубопроводов: укладка труб; заделка раструбов; гидравлическое испытание трубопроводов; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

Устройство сборных железобетонных канализационных колодцев: устройство щебеночной подготовки под основание колодцев; укладка плит основания; сборка колодца; заделка труб в стенах колодца; установка лестниц и скоб, опорного кольца и люка; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоотлив.

Устройство кирпичных канализационных колодцев: устройство щебеночной или песчаной подготовки, бетонного основания, кирпичного колодца; установка и заделка скоб или лестниц; выкладка отверстий с заделкой труб в стенах колодца; установка и закрепление люков с крышками; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоотлив.

18.2. Устройство канализационных выпусков из чугунных труб.

Земляные работы: разработка грунта вручную или экскаватором; доработка грунта вручную (при работе экскаватором); водоотлив; засыпка траншей.

Прокладка трубопровода: пробивка сквозных отверстий в бутовом фундаменте; укладка чугунных труб в траншею; водоотлив.

18.3. Прокладка наружного водопровода.

Земляные работы: разломка асфальтобетона; разработка грунта вручную или экскаватором; доработка грунта вручную (при работе экскаватором); устройство креплений; мостков; разборка креплений; засыпка траншей; разборка мостков; водоотлив при производстве земляных работ в грунтах повышенной влажности.

Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром 100 мм: сборка труб в звенья на бровке; укладка звеньев труб в траншею; установка задвижек вручную; фасонных частей вручную; электросварка стыков трубопроводов; приварка фасонных частей; гидравлическое испытание трубопроводов; промывка и хлорирование трубопроводов; устройство усиленной изоляции стыков; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

Прокладка трубопроводов из чугунных труб диаметром 100 мм: укладка трубопроводов в траншею; установка задвижек вручную, тройников; фасонных частей; заделка раструбов при установке фасонных частей; гидравлическое испытание трубопроводов; промывка и хлорирование трубопроводов; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

Устройство сборных железобетонных водопроводных колодцев: устройство щебеночной подготовки; укладка плит основания; устройство колодца из отдельных звеньев; заделка труб в стенах колодца; установка лестниц и скоб, опорного кольца и люка; покрытие наружной поверхности колодца битумом; водоотлив.

Устройство кирпичных водопроводных колодцев: устройство щебеночной подготовки, бетонного основания; укладка колодца; установка скоб или лестниц; выкладка отверстий для труб; заделка труб в стенах колодца; покрытие наружной поверхности колодца битумом; оштукатуривание; водоотлив.

18.4. Устройство водопроводного ввода.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений; водоотлив; разборка креплений; засыпка траншей.

Прокладка трубопровода: пробивка сквозных отверстий в бетонном фундаменте; укладка труб; установка чугунных задвижек; гидравлическое испытание трубопровода; промывка и хлорирование; водоотлив.

18.5. Присоединение дворового трубопровода к действующему водопроводу: ручная газовая резка стальной трубы; установка тройника; ручная электродуговая сварка стыков трубопровода с фасонными частями; разборка отдельных участков трубопровода с расчеканкой раструбов; водоотлив из траншеи с грунтом повышенной влажности.

18.6. Монтаж водомерного узла: установка стальных опор под водомерные узлы; прокладка стальных трубопроводов; установка чугунных задвижек, спускного крана, водомера.

18.7. Прокладка дворового газопровода.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений; разборка креплений; засыпка траншей бульдозером; устройство и разборка пешеходных мостков; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

Прокладка трубопровода: сборка труб в звенья на бровке траншеи; укладка звеньев труб в траншею; изоляция стыков; испытание (воздушное) трубопроводов; ручная сварка стыков трубопровода в траншее; водоотлив при прокладке трубопровода в грунтах повышенной влажности.

18.8. Монтаж дворовой газобаллонной установки: разработка грунта вручную; устройство фундамента из кирпичного щебня; монтаж наружной газовой установки.

18.9. Устройство газового ввода.

Земляные работы: рытье траншеи; доработка грунта вручную; засыпка траншеи бульдозером; водоотлив.

Прокладка трубопровода: вырезка автогенном гнезд для труб; вварка труб; сборка трубопроводов магистралей внутри здания; электросварка стыков труб; пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах; прокладка трубопроводов в траншеях вручную; установка газовых кранов вручную; испытание трубопроводов воздухом; водоотлив.

18.10. Устройство теплофикационных каналов.

Земляные работы: разработка грунта экскаватором; доработка грунта вручную; устройство креплений, переходных мостков; водоотлив; разборка креплений, мостков; засыпка траншеи бульдозером; подвешивание подземных трубопроводов или кабелей; разборка подвесок.

Устройство кирпичных каналов с бетонным основанием и железобетонными плитами перекрытий: устройство бетонного основания канала; укладка перекрытия канала; гидроизоляция канала; водоотлив.

Устройство сборных железобетонных каналов из прямоугольных блоков; устройство бетонного основания; установка стеновых блоков, железобетонных опорных плит; укладка плит перекрытия; гидроизоляция наружной поверхности каналов; водоотлив.

Устройство сборных железобетонных каналов из коробчатых блоков: устройство песчаной подготовки; установка плитных блоков канала, верхних блоков канала; гидроизоляция наружной поверхности канала; водоотлив.



**18.11. Прокладка теплосети в каналах:** сборка труб в звенья; укладка звеньев труб в каналах; электросварка стыков труб; гидравлическое испытание трубопровода; нормальная противокоррозионная изоляция стыков; тепловая изоляция стыков; обертывание трубопроводов рубероидом.

**18.12. Бесканальная прокладка теплосети в траншеях.**

**Земляные работы:** разработка грунта; устройство креплений; доработка грунта вручную; устройство временных пешеходных мостков; разборка креплений, мостков; засыпка траншей; водоотлив из траншей в грунтах повышенной влажности.

**Прокладка трубопровода:** сборка труб в звенья на бровке; укладка звеньев в траншею с распорами или без распоров; ручная сварка стыков; гидравлическое испытание трубопровода; нормальная противокоррозионная изоляция стыков; тепловая изоляция трубопровода; гидроизоляция поверхностной теплоизоляции; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

**18.13. Монтаж теплового узла для систем водяного отопления:** прокладка стальных трубопроводов; установка стальных задвижек, предохранительного рычажного клапана; установка грязевиков, спускных кранов и продувных кранов на них; установка муфт; врезка термометра и пружинного манометра; установка элеватора; монтаж автоматических устройств; установка регуляторов давления, диафрагмы, фильтра; гнутье труб; сварка патрубков; приварка фланцев; пробивка отверстий в бетоне; установка угловых кронштейнов.

**18.14. Прокладка электрокабеля в траншее.**

**Земляные работы:** разработка грунта; засыпка траншей.

**Прокладка электрокабеля:** прокладка кабеля в траншее; устройство постели; покрытие кабеля кирпичом; отрезка кабеля ножовкой; заделка концов кабеля на барабане кабельной лентой; заделка концов кабеля свинцовым наконечником; снятие верхнего джутового покрова при монтаже муфт и заделок на кабеле; проверка изоляции мегомметром; маркировка, установка указателей; зашивка барабана с кабелем; подкатка барабана с кабелем; установка домкратов; снятие барабана с домкратов.

**18.15. Прокладка телефонной канализации.**

**Земляные работы:** разработка грунта в траншее или котловане вручную; засыпка траншей вручную; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

**Прокладка канализации:** прокладка трубопровода из асбестоцементных труб; перематывание кабеля; подготовка канала для протягивания кабеля; перерезка асбестоцементных труб ножовкой; натягивание кабеля в трубопровод; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

**Устройство телефонных колодцев и коробок:** устройство железобетонных сборных колодцев, железобетонных сборных коробок; окраска металлических конструкций колодцев и коробок; установка люка и железобетонных колец; закрывание люка крышками; водоотлив при производстве работ в грунтах повышенной влажности.

## НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
<b>Прокладка наружной канализации</b>					
<b>Земляные работы в грунтах:</b>					
нормальной влажности в траншеях: с откосами	100 м	114,05 <u>64—70</u>	—	—	150,1 <u>88—34</u>
с креплениями	»	162,8 <u>91—18</u>	—	—	187,55 <u>107—47</u>
повышенной влажности в траншеях: с откосами	»	148,8 <u>82—61</u>	—	—	185,8 <u>106—96</u>
с креплениями	»	250,3 <u>138—23</u>	—	—	275,79 <u>154—98</u>
<b>Прокладка трубопроводов</b>					
<b>Из керамических труб:</b>					
диаметром 150 мм в грунтах влажности: нормальной	»	54,4 <u>31—90</u>	0,17 <u>0—08</u>	2,49 <u>1—17</u>	62,24 <u>36—41</u>
повышенной	»	78,4 <u>43—73</u>	0,17 <u>0—08</u>	2,49 <u>1—17</u>	86,24 <u>48—24</u>
диаметром 200 мм в грунтах влажности: нормальной	»	57,1 <u>33—46</u>	0,23 <u>0—10</u>	2,91 <u>1—38</u>	65,87 <u>38—42</u>

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.			
		основ- ных	транспорт- ных	погрузоч- но-разгру- зочных	всего с учетом ра- боты маши- нистов (за исключе- нием ма- шинистов башенных кранов)
повышенной	100 м	81,1	0,23	2,91	89,87
		45—23	0—10	1—38	50—25
Из чугунных труб диаметром 150 мм в грунтах влажно- сти:					
нормальной	»	35,5	0,22	1,79	40,45
		20—70	0—10	0—84	23—50
повышенной	»	44,95	0,22	1,79	49,9
		24—87	0—10	0—84	27—67
диаметром 200 мм в грун- тах влажно- сти:					
нормальной	»	42,4	0,31	1,85	48,49
		24—20	0—14	0—86	27—58
повышенной	»	51,85	0,31	1,85	67,94
		28—37	0—14	0—86	31—75
Из железобетон- ных труб диамет- ром 300 мм в грун- тах влажности:					
нормальной	»	89,4	1,07	4,09	102,55
		53—05	0—47	2—12	60—78
повышенной	»	121,4	1,07	4,09	134,55
		68—83	0—47	2—12	76—56
Устройство кана- лизационных ко- лодцев:					
сборных же- лезобетонных	1 колодец	16	0,45	0,69	19,64
		9—18	0—20	0—37	11—15
кирпичных	то же	31,25	5,85	2,71	40,78
		17—76	9—12	1—27	28—83
Устройство кана- лизационных вы-					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполне- ние работ, руб. — коп.				всего с учетом ра- боты маши- нистов (за исключе- нием ма- шинистов башенных кранов)
		основ- ных	транспорт- ных	погрузоч- но-разгру- зочных		
пусков из чугу- нных труб: земляные ра- боты	1 выпуск (длиной 3 м)	24,17	—	—	24,17	
		11—82			11—82	
прокладка тру- бопровода	то же	2,59	0,12	0,04	3,32	
		1—45	0—05	0—02	1—98	
<b>Прокладка наруж- ного водопровода</b>						
<b>Земляные работы в грунтах влажно- сти:</b>						
нормальной	100 м	99,5	—	—	115,91	
		53—34			64—75	
повышенной	>	173	—	—	190,01	
		89—16			101—62	
<b>Прокладка трубо- проводов</b>						
<b>Из стальных труб диаметром 100 мм в грунтах влажно- сти:</b>						
нормальной	>	53,02	0,021	1,19	54,77	
		33—51	0—01	0—57	34—43	
повышенной	>	74,01	0,021	1,19	75,86	
		44—10	0—01	0—57	45—06	
<b>Из чугунных труб диаметром 100 мм в грунтах влажно- сти:</b>						
нормальной	>	46,3	0,08	1,49	50,62	
		26—56	0—03	0—70	29—23	
повышенной	>	60,53	0,08	1,49	63,04	
		33—77	0—03	0—70	35—10	

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Устройство водопроводных колодцев: сборных железобетонных	1 колодец	13,48	0,26	0,58	16,59
		7—49	0—12	0—31	9—22
кирпичных	то же	29,16	5,53	1,6	36,29
		16—57	2—43	0—75	19,95
Устройство водопроводного ввода: земляные работы	1 ввод (длинной 10 м)	3,28	—	—	5,4
		1—28			2—65
прокладка трубопровода	то же	12,56	0,26	0,27	14,42
		6—44	0—11	0—13	7—58
Присоединение дворового трубопровода к действующему водопроводу: чугунного	1 присоединение	1,48	0,17	0,06	1,68
		0—81	0—08	0—03	0—92
стального	то же	3,23	0,02	0,01	3,26
		1—80	0—01	0—00,5	1—82
Монтаж водомерного узла	1 водомерный узел	14,8	0,06	0,10	14,96
		8—39	0—03	0—04	8—46
Прокладка дворового газопровода					
Земляные работы в грунтах влажности: нормальной	100 м	51,77	—	—	67,27
		27—42			37—11
повышенной	»	109,84	—	—	127,13
		57—14			67—95

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:	100 м	45,82	0,02	1,09	47,11
		28—44	0—01	0—51	29—08
нормальной	»	65,3	0,02	1,09	66,59
		38—26	0—01	0—51	38—90
повышенной	»	1,53	0,15	0,16	1,84
		0—98	0—07	0—08	1—13
Монтаж дворовой газобаллонной установки	1 установка	9,64	—	—	10,54
Устройство газового ввода:	1 ввод (длинной 7,5 м)	4—73	—	—	5—31
земляные работы		16,26	0,1	0,03	16,39
прокладка трубопровода	то же	8—84	0—04	0—02	8—90
Устройство теплотрасс	10 м	7,76	—	—	9,49
земляные работы		4—16	—	—	5—35
Устройство каналов	»	34,43	12,8	0,66	52,02
кирпичных с бетонным основанием и железобетонными плитами перекрытий		19—14	5—57	0—34	25—05
Сборных железобетонных из блоков:	»	18,9	4,68	0,9	27,48
прямоугольных		10—93	2—02	0—49	15—44
коробчатых	»	17	4,2	0,94	24,51
		9—94	1—82	0—51	13—79

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.				всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных		
<b>Прокладка теплосети в каналах</b>						
<b>Прокладка трубопровода с устройством теплоизоляции диаметром, мм:</b>						
до 50	10 м трассы в две нитки	20,32	0,19	0,09	21,53	
		11—69	0—08	0—04	12—39	
» 100	то же	25,8	0,34	0,17	27,51	
		14—86	0—15	0—08	15—83	
» 200	»	40	0,67	0,33	42,54	
		23—00	0—29	0—15	24—41	
<b>Бесканальная прокладка теплосети в траншеях</b>						
<b>Земляные работы в грунтах влажности:</b>						
нормальной	20 м трассы в две нитки	51,04	—	—	52,39	
		26—15			27—05	
повышенной	то же	69,52	—	—	70,93	
		39—81			40—75	
<b>Прокладка трубопровода</b>						
<b>Диаметром 50 мм в траншеях в грунтах влажности:</b>						
нормальной	»	71,6	0,45	0,2	72,69	
		40—51	0—20	0—09	41—08	
повышенной	»	90,78	0,45	0,2	92,59	
		50—22	0—20	0—09	51—23	
<b>Диаметром 100 мм в траншеях в грунтах влажности:</b>						
нормальной	»	96,51	0,8	0,39	98,62	
		55—53	0—35	0—18	56—64	

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
повышенной	20 м трассы в две нитки	<u>115,54</u>	<u>0,8</u>	<u>0,39</u>	<u>117,65</u>
		64—57	0—35	0—18	65—68
Монтаж теплового узла для систем водяного отопления	1 тепловой узел	<u>77,56</u>	<u>0,6</u>	<u>0,86</u>	<u>79,02</u>
		48—13	0—26	0—37	48—76
Прокладка электрокабеля в траншее: земляные работы	100 м	<u>48,76</u>	—	—	<u>48,76</u>
		23—52			23—52
прокладка электрокабеля	»	<u>20,4</u>	—	<u>0,65</u>	<u>21,38</u>
		10—95		0—34	11—52
Прокладка телефонной канализации					
Земляные работы в грунтах влажности: нормальной	»	<u>147,5</u>	—	—	<u>147,5</u>
		70—80			70—80
повышенной	»	<u>168,2</u>	—	—	<u>168,2</u>
		81—57			81—57
Прокладка канализации в грунтах влажности: нормальной	»	<u>28,48</u>	—	<u>0,15</u>	<u>28,71</u>
		14—92		0—09	15—06
повышенной	»	<u>36,48</u>	—	<u>0,15</u>	<u>36,71</u>
		18—94		0—09	19—08
Устройство телефонных колодцев и коробок в грунтах влажности: нормальной	»	<u>28,5</u>	—	<u>1,12</u>	<u>32,52</u>
		15—88		0—62	28—35
повышенной	»	<u>31,5</u>	—	<u>1,12</u>	<u>35,52</u>
		17—37		0—62	29—84



## 19. Благоустройство

### *Состав работ*

19.1. Устройство однослойной асфальтовой отмостки: копанье корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; россыпь и разравнивание щебня или гравия; разравнивание и уплотнение асфальтобетонной смеси; укатка покрытия катками массой до 3 т.

19.2. Устройство булыжной отмостки: копанье корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство отмостки из булыжного камня; россыпь и разравнивание песка.

19.3. Асфальтирование дворового участка: копанье корыта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; выравнивание поверхности; россыпь и разравнивание песка, щебня, гравия; окончательная планировка и отделка основания; укатка щебня катком; установка упорных брусьев с очисткой основания; укатка асфальтобетонного покрытия катком.

19.4. Ремонт асфальтового покрытия: ямочный ремонт асфальтобетонного покрытия; укатка асфальтобетонного покрытия; заделка трещин.

19.5. Озеленение дворового участка: разметка ям с копаньем, разрыхлением и выбрасыванием грунта; подсыпка земли в яму; установка саженцев в яму; подвязка саженцев к колу; поливка водой; копанье ям для лиственных деревьев; посадка деревьев с комом; установка деревьев в яму краном; укрепление дерева к колу; копанье канав; посадка кустарников в канавы; стрижка живых изгородей ножницами; поливка водой; штыковка почвы; откидывание грунта на расстояние до 3 м; выравнивание почвы граблями; засев газонов.

19.6. Устройство кирпичных сараев: разработка грунта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство песчаной подушки; планировка площадей; устройство бутового фундамента; изоляция фундамента; кладка стен; устройство перегородок, стропил, обрешетки, крыш; покрытие крыш рулонными материалами с приготовлением мастики; установка коробок; навеска дверей; сборка и разборка неинвентарных подмостей; заготовка мауэрлатов и стропил; антисептирование.

19.7. Устройство деревянных сараев: разработка грунта; разметка ям с копаньем; откидывание грунта на расстояние до 3 м; планировка площадей; укладка нижней обвязки с установкой каркаса; врезка верхней обвязки; установка стропил и устройство обрешетки; устройство перегородок; покрытие крыш рулонным материалом; обшивка стен; отделка проемов с навеской глухих переплетов и дверей; сборка и разборка неинвентарных подмостей; антисептирование.

19.8. Устройство наружных деревянных уборных на четыре очка: разработка грунта; откидывание грунта на расстояние до 3 м; устройство деревянной уборной на четыре очка (установка стоек, нижней и верхней обвязки; изготовление и установка стропил; устройство обрешетки, толевой кровли; обшивка стен; настилка пола; установка дверей; установка оборудования).

19.9. Устройство мусорной ямы с бетонным выгребом: выравнивание поверхности; отрывка грунта в котловане; засыпка грунта за стены ямы; устройство щебеночной подготовки, бетонного основания; изготовление щитов опалубки; установка щитов опалубки для стенок ямы; укладка бетона; разборка опалубки; ус-

тановка анкерных закладных деталей для крышки; изготовление и установка крышки; устройство цементного пола; штукатурка стенок ямы; окраска стенок ямы и крышки.

19.10. Устройство садовых дорожек: копанье корыта; устройство садовых дорожек с планировкой и уплотнением основания; дополнительное перекидывание грунта.

19.11. Устройство штажетных заборов: разрыхление грунта вручную с разметкой очертаний ям, копаньем ям, с зачисткой дна и стенок ям; планировка площадей; окорка бревен с установкой на подкладки; затеска концов бревен; изготовление элементов забора и сборка щитов; сборка и установка заборов.

19.12. Устройство сплошных заборов: разрыхление грунта с разметкой очертаний ям, копаньем ям, зачисткой дна и стенок ям; выравнивание поверхностей; окорка бревен; затеска концов бревен; изготовление элементов забора вручную; сборка и установка глухих заборов из досок.

### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Устройство отмостки: однослойной асфальтовой	100 м <sup>2</sup>	37,3	20,96	0,34	59,26
		18—88	10—33	0—15	29—77
булыжной	»	59,7	32,06	5,71	97,46
		33—58	15—80	2—50	51—88
Асфальтирование дворового участка	»	31	22,09	0,36	56,87
		15—47	10—89	0—16	28—92
Ремонт асфальтового покрытия	100 м <sup>2</sup> отремонтированной поверхности	10,34	2	0,07	12,46
		5—91	0—97	0—03	6—95
Озеленение дворового участка с перемещением деревьев с комом автокраном	100 м <sup>2</sup>	478,83	54,74	1,07	538,96
		269—34	23—97	0—52	296—89
Устройство сараев: кирпичных	1 секция	29,95	4,17	0,85	34,97
		16—07	1—79	0—37	18—23
деревянных	»	21,9	0,025	0,68	22,61
		11—41	0—01,3	0—30	11—72

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
наружных деревянных уборных на четыре очка	1 уборная	130,4	—	9,9	140,84
		65—31		4—36	69—97
мусорной ямы с бетонным выгребом	1 яма	70,75	—	0,46	71,21
		36—29		0—20	36—49
садовых дорожек	100 м <sup>2</sup> дорожек	23,45	13,16	—	37—59
		11—76	6—49		18—86
штакетных заборов (высотой 1,6 м): из готовых щитов	100 м <sup>2</sup> забора	117,11	—	0,77	117,88
		65—51		0—34	65—85
из отдельных досок	то же	210,44	—	0,71	211,15
		113—07		0—31	113—38
сплошных заборов (высотой 2 м) с изготовленным элементом	»	216,08	—	2,48	218,56
		118—73		1—09	119—82

## 20. Оборудование отопительных котельных

### Состав работ

20.1. Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал»: сборка и установка котлов; присоединение отвода, штуцера или тройника; установка гарнитуры; установка противовеса, чугунных задвижек, муфты, пружинных манометров, спускных кранов; приварка плоских фланцев и вварка патрубков; установка предохранительного клапана; прокладка асбеста и толя по фундаменту с двух сторон котла; установка термометра; испытание котлов.

20.2. Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Энергия-6»: сборка и установка котлов; установка гарнитуры; присоединение отвода, штуцера или тройника; установка спускных кранов; установка предохранительного клапана; приварка плоских фланцев и вварка патрубков; прокладка асбеста и толя по фун-

даменту с двух сторон котла; установка пружинного манометра, термометра, муфты и чугунных задвижек, противовесов; испытание котлов.

20.3. Монтаж паровых котлов ВГД-16/8, ВГД-28/8, ВГД-40/10: установка котлов; установка пружинных манометров, сифонной трубки, водомерного стекла, термометров; подготовка к установке задвижек, к установке клапанов; испытание котлов.

20.4. Обмуровка чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал» на 34 секции: кладка горизонтальных кирпичных поверхностей и стен зольника и газоходов; кладка стенок топки котла; цементная штукатурка; кладка сводов; футеровка стенок котла; приготовление раствора и теплоизоляционной мастики; установка и разборка подместей для обмуровки котла; приготовление огнеупорного шамотного раствора.

20.5. Устройство борозов: разравнивание грунта с погрузкой на автомашину; обратная засыпка пазух траншеи; устройство бетонного подстилающего слоя; кладка стен бороза; выстилка пола бороза и кладка свода; изготовление, установка, разборка кружал и опалубки; штукатурка наружной и внутренней поверхностей.

20.6. Монтаж вентиляционной системы котельной: монтаж воздухопроводов и фасонных частей; установка дефлектора, шибера, дроссель-клапана, брезентового патрубков; монтаж жалюзийной решетки и осевого вентилятора; изготовление воздухопроводов и отводов; перехода и установка их.

20.7. Монтаж насосной для системы водяного отопления с двумя насосами: распаковка, проверка и ревизия электрических фланцевых машин; монтаж горизонтальных центробежных насосов и двигателей; присоединение электродвигателей к сети; монтаж ручного насоса; установка и заделка анкерных болтов; подливка бетонной смеси под оборудование; монтаж магнитных реверсивных пускателей, кнопок управления; установка чугунных задвижек, термометров, пружинного манометра; прокладка стальных трубопроводов; установка кронштейнов под трубопроводы; приварка плоских фланцев к трубопроводам.

20.8. Монтаж водоподогревателей: пробивка отверстий в бетоне, гнезд в стенах; установка стальных конструкций для водоподогревателей, водоподогревателей, чугунных задвижек, термометра, пружинного манометра и клапана; гидравлическое испытание водоподогревателя.

20.9. Монтаж теплопроводов системы отопления котельной: перегруппировка радиаторов; замена прокладок; испытание радиаторов; подготовка стальных кранов и вентиляей к установке; разметка мест прокладки с вычерчиванием замерных эскизов; установка радиаторов; прокладка стальных отопительных и технологических трубопроводов; установка воздухоотборников и грязевиков; пробивка отверстий в стенах; теплоизоляция трубопроводов с оклеиванием хлопчатобумажной тканью, дальнейшим оштукатуриванием и окраской; гидравлическое испытание.

20.10. Установка расширительных баков: пробивка гнезд в стенах; установка кронштейнов; заделка отверстий; установка расширительного бака; присоединение к баку труб.

20.11. Монтаж контрольно-измерительных приборов в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»: установка муфт для врезного термометра, врезного термометра, пружинных манометров, расходомера горячей воды.

20.12. Монтаж автоматических устройств в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»: монтаж автоматических устройств АГОК-66.

20.13. Установка металлических дымовых труб: сборка и монтаж дымового стояка; укрупненная сборка трех частей дымового стояка; сварка трубопроводов; приварка ребер жесткости; приварка флюгарки к трубе; установка ветровых растяжек; пробивка гнезд для анкеров; установка анкеров; заделка гнезд; установка и разборка подмостей; рытье ям под бетонные якоря; засыпка ям.

20.14. Монтаж системы электрического освещения котельной: установка опор для крепления стальных труб с пробивкой гнезд или сверлением отверстий; прокладка труб; затягивание проводов в трубы; прокладка кабеля АВРТ; установка протяжных коробок; соединение проводов в коробках; установка деталей крепления для светильников и приборов; монтаж светильников; установка выключателей и ящиков с понижающими трансформаторами, щитка освещения; заделка проходов в стенах и перекрытиях.

20.15. Монтаж силовой электропроводки в котельной: монтаж шкафов с рубильниками; двух штифтовых кнопок; затягивание проводов типа АПР в трубы; прокладка стальных труб.

20.16. Монтаж системы водоснабжения в котельной с четырьмя котлами: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка стальных трубопроводов; испытание и проверка системы; разработка грунта вручную.

20.17. Монтаж канализации в котельной с четырьмя котлами: разметка мест прокладки трубопроводов; вычерчивание замерных эскизов; прокладка канализационных чугунных трубопроводов; испытание и проверка системы; разработка грунта вручную без крепления.

20.18. Установка санитарно-технических приборов в котельной с четырьмя котлами: раковин, унитаза, бачка, кранов, настенных смесителей, трапов.

#### НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал» на 10 секций с разгрузкой материалов вручную или автокраном	1 котел	32,97 22—20	—	0,51 0—25	33,6 22—55

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работ машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Добавлять на монтаж следующих двух секций	1 котел	<u>2,2</u>	—	<u>0,05</u>	<u>2,26</u>
		1—50		0—03	1—54
Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Энергия-6» на 20 секций с разгрузкой материалов вручную или автокраном	то же	<u>55,63</u>	—	<u>0,95</u>	<u>56,69</u>
		37—96		0—47	38—50
Добавлять на монтаж следующих восьми секций	»	<u>13,5</u>	—	<u>0,32</u>	<u>13,89</u>
		9—54		0—16	9—75
Монтаж паровых котлов ВГД-16/8 (с поверхностью нагрева 16 м <sup>2</sup> и давлением 78,4 × 10 <sup>4</sup> Па (8 кгс/см <sup>2</sup> ) с разгрузкой материалов автокраном	»	<u>55,76</u>	—	<u>0,26</u>	<u>56,09</u>
		35—86		0—12	36—03
Монтаж паровых котлов ВГД-28/8 (с поверхностью нагрева 28 м <sup>2</sup> и давлением 78,4 × 10 <sup>4</sup> Па (8 кгс/см <sup>2</sup> ) с разгрузкой материалов автокраном	»	<u>61,76</u>	—	<u>0,29</u>	<u>62,14</u>
		39—71		0—14	39—91
Монтаж паровых котлов ВГД-40/10 (с поверхностью нагрева 40 м <sup>2</sup> и давлением 98 × 10 <sup>4</sup> Па (10 кгс/см <sup>2</sup> ) с разгрузкой материалов автокраном	»	<u>73,76</u>	—	<u>0,37</u>	<u>74,25</u>
		47—42		0—17	47—59

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных (кранов))
Обмуровка чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал» на 34 секции	1 котел	23,24	—	3,94	27,18
		14—76		1—74	16—50
Устройство бортов	1 м	29,25	2,66	0,66	32,57
		16—91	1—18	0—29	18—38
Монтаж вентиляционной системы котельной	1 котельная	24,77	0,35	0,25	25,37
		14—90	0—17	0—12	15—19
Монтаж насосной для системы водяного отопления с двумя насосами массой, кг:	1 насосная	103,05	1,5	—	104,55
		62—36	0—74		63—10
» 150	то же	89,41	1,16	—	90,57
		54—96	0—57		55—53
» 100	»	83,02	1,05	—	84,07
		50,07	0—52		50—59
Монтаж секционных водоподогревателей (6—7 секций)	1 водоподогреватель	30,79	0,87	0,62	32,28
		18—43	0—43	0—27	19—13
Монтаж емких водоподогревателей (вместимостью до 2,3 м³)	то же	25,79	0,97	0,68	27,44
		15—30	0—47	0—30	16—07
Монтаж теплопроводов системы отопления котельной	1 котельная	53,19	—	0,33	53,52
		32—21		0—15	32—36
С перемещением материалов электролебедкой, краном «Пионер» или подъемником С-589 установка расши-					

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
рительного бака вместимостью, м <sup>3</sup> : до 0,6	1 бак	8,31	0,19	0,15	8,73
		4—69	0—09	0—07	4—89
» 1,3	то же	9,81	0,21	0,17	10,26
		5—53	0—11	0—07	5—74
Монтаж контрольно-измерительных приборов в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»	1 котельная	3,75	—	0,014	3,76
		2—37		0—00,7	2—38
Монтаж автоматических устройств в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»	то же	48	—	0,26	48,26
		33—96		0—13	34—09
Установка металлических дымовых труб: диаметром 600 мм, высотой 16 м	1 труба	108,37	5,91	1,97	130,7
		62—61	2—59	0—87	76—21
диаметром 700 м, высотой 20 м	то же	116,63	6,48	2,29	140,66
		66—66	2—82	1—04	81—23
Монтаж: системы электрического освещения котельной	1 котельная	46,52	0,13	0,11	46,76
		26—76	0—06	0—05	26—87
силовой электропроводки в котельной	то же	18,22	0,12	0,13	18,47
		10—89	0—05	0—06	11—00
системы водоснабжения в котельной с четырьмя котлами	»	33,06	—	0,11	33,17
		21—74		0—05	21—79



Продолжение

Работы	Единица измерения	Нормативные затраты труда, чел.-ч. сумма заработной платы на выполненные работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
канализации в котельной с четырьмя котлами	1 котельная	<u>29,21</u>	—	<u>0,16</u>	<u>29,37</u>
		<u>18—70</u>		<u>0—07</u>	<u>18—77</u>
Установка санитарно-технических приборов в котельной с четырьмя котлами	»	<u>5,31</u>	—	<u>0,04</u>	<u>5,35</u>
		<u>3—31</u>		<u>0—02</u>	<u>3—33</u>

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Предисловие . . . . .	3
Общие положения . . . . .	4
<b>Базовые стоимостные нормативы затрат труда и заработной платы</b>	<b>8</b>
1. Разборка строительных конструкций . . . . .	8
2. Демонтаж инженерного оборудования . . . . .	24
3. Фундаменты . . . . .	24
4. Стены . . . . .	32
5. Перекрытия . . . . .	34
6. Перегородки . . . . .	41
7. Лестницы и крыльца . . . . .	46
8. Крыши . . . . .	51
9. Печи и трубы . . . . .	54
10. Полы . . . . .	58
11. Оконные и дверные проемы . . . . .	64
12. Внутренние штукатурные и облицовочные работы . . . . .	67
13. Малярные и стекольные работы . . . . .	72
14. Ремонт фасадов . . . . .	73
15. Разные работы . . . . .	92
16. Внутренние санитарно-технические работы . . . . .	102
17. Внутренние электромонтажные и слоботочные работы . . . . .	104
18. Наружные сети (с земляными работами) . . . . .	107
19. Благоустройство . . . . .	130
20. Оборудование отопительных котельных . . . . .	131
<b>Укрупненные нормативные затраты труда и заработной платы на комплексные ремонтно-строительные процессы с подразделением на основные, транспортные и погрузочно-разгрузочные работы</b>	<b>140</b>
Общая часть :	140
1. Разборка строительных конструкций . . . . .	140
2. Демонтаж инженерного оборудования . . . . .	145
3. Фундаменты . . . . .	146
4. Стены . . . . .	152
5. Перекрытия . . . . .	156
6. Перегородки . . . . .	159
7. Лестницы и крыльца . . . . .	161
8. Крыши . . . . .	164
9. Печи и трубы . . . . .	166
10. Полы . . . . .	168
11. Оконные и дверные проемы . . . . .	173
12. Внутренние штукатурные и облицовочные работы . . . . .	175
13. Малярные и стекольные работы . . . . .	178
14. Ремонт фасадов . . . . .	182
15. Разные работы . . . . .	189
16. Внутренние санитарно-технические работы . . . . .	195
17. Внутренние электромонтажные и слоботочные работы . . . . .	198
18. Наружные сети (с земляными работами) . . . . .	201
19. Благоустройство . . . . .	209
20. Оборудование отопительных котельных . . . . .	211
<b>Укрупненные нормативные затраты труда и заработной платы на комплексные ремонтно-строительные процессы</b>	<b>214</b>
Общая часть :	214
1. Разборка строительных конструкций . . . . .	215

2. Демонтаж инженерного оборудования . . . . .	234
3. Фундаменты . . . . .	235
4. Стены . . . . .	244
5. Перекрытия . . . . .	253
6. Перегородки . . . . .	258
7. Лестницы и крыльца . . . . .	261
8. Крыши . . . . .	264
9. Печи и трубы . . . . .	268
10. Полы . . . . .	273
11. Оконные и дверные проемы . . . . .	281
12. Внутренние штукатурные и облицовочные работы . . . . .	284
13. Малярные и стекольные работы . . . . .	288
14. Ремонт фасадов . . . . .	293
15. Разные работы . . . . .	305
16. Внутренние санитарно-технические работы . . . . .	314
17. Внутренние электромонтажные и слаботочные работы . . . . .	318
18. Наружные сети (с земляными работами) . . . . .	322
19. Благоустройство . . . . .	333
20. Оборудование отопительных котельных . . . . .	335

Министерство жилищно-коммунального хозяйства РСФСР

Ленинградский научно-исследовательский институт  
ордена Трудового Красного Знамени  
Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова

**НОРМАТИВЫ  
ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРУДА,  
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
В РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Редакция литературы по жилищно-коммунальному

хозяйству РСФСР  
Зав. редакцией В. И. Киселёв  
Редактор Г. В. Беляева  
Младший редактор Г. А. Морозова  
Технический редактор В. Д. Павлова  
Корректор А. В. Федина  
Н/К

---

Сдано в набор 10.11.82.	Бум. тип. № 2	Подписано в печать 07.01.83.
Формат 84×108 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	Усл. печ. л. 18,06	Гарнитура «Литературная»
Печать высокая	Изд. № XII—32	Усл. кр.-отт. 18.27
Тираж 30 000 экз.		Уч.-изд. л. 22,56
		Заказ 498
		Цена 1 р. 30 к.

---

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 3а  
Подольский филиал ПО «Периодика»  
Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР  
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли  
г. Подольск, ул. Кирова, д. 25