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

СТРОЙИЗДАТ 1983

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 69.059.25:[658.3.012.2.+658.566.012.2](083.74)

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.

Н $\frac{3401000000-330}{047(01)-83}$ Инструкт.-нормат., 1 вып. — 44—82

© Стройиздат, 1983

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

Продолжение табл. 1

Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
Поволжский район	
АССР:	
Башкирская	0,96
Калмыцкая	0,86
Татарская	0,97
Области:	
Астраханская	1,01
Волгоградская	1,01
Куйбышевская	1
Пензенская	0,97
Саратовская	1
Ульяновская	1
Центрально-Черноземный район	
Области:	
Белгородская	0,99
Воронежская	0,99
Курская	0,99
Липецкая	0,99
Тамбовская	1
Северо-Кавказский район	
АССР:	
Дагестанская	0,95
Кабардино-Балкарская	0,97
Северо-Осетинская	0,96
Чечено-Ингушская	0,94
Края:	
Краснодарский	0,98
Ставропольский	0,96
Ростовская область	0,97
Уральский район	
Удмуртская АССР	0,95
Области:	
Курганская	0,92
Оренбургская	0,92
Пермская	0,93
Свердловская	0,94
Челябинская	0,95

Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
Западно-Сибирский район	
Алтайский край	0,94
Области:	
Кемеровская	0,94
Новосибирская	0,93
Омская	0,92
Томская:	
южнее 60-й параллели	0,92
севернее 60-й параллели	0,75
Тюменская:	
южнее 60-й параллели	0,86
севернее 60-й параллели	0,75
Восточно-Сибирский район	
АССР:	
Тувинская	0,8
Бурятская	0,87
Красноярский край:	
южнее 60-й параллели	0,88
севернее 60-й параллели	0,84
Иркутская обл.:	
южнее 60-й параллели	0,87
севернее 60-й параллели	0,73
Читинская обл.	0,78
Дальневосточный район	
Края:	
Приморский	0,79
Хабаровский	0,76
Области:	
Амурская	0,78
Камчатская	0,64
Магаданская	0,63
Сахалинская	0,64
Якутская АССР	0,65

Продолжение табл. 1

Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
Донецко-Приднепровский район	
Области:	
Ворошиловградская	0,98
Днепропетровская	0,98
Донецкая	0,98
Запорожская	0,99
Кировоградская	0,97
Полтавская	0,99
Сумская	0,97
Харьковская	0,98
Юго-западный район	
Киев	0,98
Области:	
Винницкая	0,98
Волынская	0,97
Житомирская	0,99
Закарпатская	0,98
Ивано-Франковская	0,98
Киевская	0,98
Львовская	0,98
Ровенская	0,97
Тернопольская	0,98
Хмельницкая	0,98
Черкасская	0,98
Черниговская	0,99
Черновицкая	0,97
Южный район	
Области:	
Крымская	0,98
Николаевская	0,99
Одесская	0,98
Херсонская	0,98
Прибалтийский район	
Союзные республики:	
Латвийская	1,02
Литовская	1,01
Эстонская	1,01
Калининградская обл.	0,99

Район, республика, край, область	Территориальный коэффициент
Закавказский район	
Союзные республики:	
Азербайджанская	0,94
Армянская	0,95
Грузинская	0,93
Среднеазиатский район	
Союзные республики:	
Киргизская	0,91
Таджикская	0,92
Туркменская	0,88
Узбекская ССР:	
Каракалпакская АССР	0,9
Ташкент	0,94
Области:	
Андижанская	0,92
Бухарская	0,9
Джизакская	0,92
Кашкадарьинская	0,92
Наманганская	0,92
Самаркандская	0,92
Сурхандарьинская	0,92
Ташкентская	0,91
Ферганская	0,93
Хорезмская	0,91
Сырдарьинская	0,92
Казахстанский район	
Алма-Ата	0,98
Области:	
Актюбинская	0,93
Алма-Атинская	0,95
Восточно-Казахстанская	0,9
Гурьевская	0,86
Джамбулская	0,91
Карагандинская	0,95

Продолжение табл. 1

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. 2× ×гр. 6)	основная заработная плата, руб.—коп.	усредненная сметная стоимость, руб.—коп. (гр. 4/1,02× ×гр.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-засыпных перегородок 100 м² 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 тудоемкости — 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/(1,25·1,06)=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 разобранной 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 разобранной кладки с очисткой кирпича от раствора: укладка очищенного от раствора кирпича в штабель.

1.19. Разборка печей и очагов: разборка кирпичных кухонных 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 стульев: выкапывание стульев 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 м² и более 5 м².

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 м² и более 5 м².

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 м² и более 5 м².

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 м² и более 5 м²

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 м² и более 5 м².

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 м² и более 5 м².

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 м² и более 5 м².

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 м² и более 5 м².

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.

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, %
Разборка кровли											
Стальной со стропильной системой:											
из бревен	100 м² 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Разборка перекрытий в каменных или деревянных зданиях											
Чердачных с накатом:											
из щитов	100 м² перекрытия	14,23	1,71	15,94	58—18	6—98	65—16	95—79	6—01	6—27	68,02
из досок:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой	то же	19,63	2,35	21,97	80—49	9—66	90—15	120—35	5—48	4—55	74,91
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:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой	»	21,29	2,55	23,84	86—78	10—41	97—19	126—67	5—31	4—19	76,73
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
Междуэтажных деревянных с накатом:											
из щитов	100 м² 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
Разборка перегородок											
Деревянных оштукатуренных:											
забранных стоймя в обвязку:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой	100 м² перегородок	7,63	0,92	8,54	27—03	3—24	30—27	39—07	4—57	11—71	77,48
без выдергивания гвоздей и очистки	то же	4,88	0,58	5,46	15—93	1—91	17—84	23—95	4—39	18—32	74,49
обшивных оштукатуренных:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой	»	8,76	1,05	9,81	34—84	4—18	39—02	46—64	4—75	10—19	83,66
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
Разборка											
Кирпичной кладки:											
сводов и перегородок:											
отбойным молотком	1 м³ 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
печей и очагов	1 м³ 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
Разборка кладки фундаментов на растворе											
Отбойным молотком:											
бутовых:											
на известковом	10 м³ 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
Вручную:											
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
Добавлять:											
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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Земляные	10 м³ 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 стульев	10 стульев	6,85	0,85	7,67	31—20	3—74	34—94	40—31	5—26	1—30	86,68
Разборка полов											
Чистых дощатых	100 м²	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 основанием 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 щебнем	»	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 м²	11,1	1,33	12,43	51—25	6—15	57—40	82—65	6—65	8—05	69,45
с кирпичным щебнем	»	8,9	1,07	9,97	41—08	4—93	46—01	64—18	6—44	10—03	71,69
Из керамической плитки:											
отбойным молотком с разборкой основания 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 щебнем	»	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 щебнем	»	17,45	2,09	19,54	79—33	9—52	88—85	100—88	5—16	5—12	88,07
Разборка лестниц											
С каменными ступенями:											
без заделки концов	10 м² 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 деревянных	»	0,81	0,09	0,91	3—65	0—44	4—09	5—93	6—52	10—99	68,97

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Разборка бревенчатых стен											
С оштукатуренной двух сторон обшивкой:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой	100 м² стен	27,12	3,25	30,37	105—58	12—67	118—25	147—71	4—86	3—29	80,06
без выдергивания гвоздей и очистки	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	»	20,36	2,44	22,8	79—40	9—53	88—93	130—17	5—71	4—39	68,32
без выдергивания гвоздей и очистки	»	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	100 м² стен	22,55	2,71	25,26	87—78	10—53	98—31	123—53	4—89	3—96	79,58
без выдергивания гвоздей и очистки	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	»	19,41	2,33	21,74	75—19	9—02	84—21	93—52	4—30	4—60	90,04
без выдергивания гвоздей и очистки	»	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	»	17,17	2,06	19,23	66—55	7—99	74—54	93—55	4—86	5—20	79,68
без выдергивания гвоздей и очистки	»	16,56	1,99	18,55	64—10	7—69	71—79	93—02	5—01	5—39	77,18
Разборка обшивки каркасных стен											
Оштукатуренных с двух сторон:											
с выдергиванием гвоздей и очисткой	»	9,83	1,18	11,01	39—34	4—72	44—06	50—91	4—62	9—08	86,54
без выдергивания гвоздей и очистки	»	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	»	6,64	0,79	7,43	26—49	3—18	29—67	33—78	4—55	13—46	87,83
без выдергивания гвоздей и очистки	»	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

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, %
Демонтаж											
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 траншеи.

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 траншеи.

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

Замена деревянных стульев кирпичными столбами: выкапывание стульев 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 м³, устройство сплошных креплений стенок траншей: разборка креплений; водоотлив. Производство земляных работ вручную: разработка грунта II категории; устройство сплошных креплений стенок траншеи; 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 колышков; 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 раскупоркой 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^3; 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 стульев: сборка и установка стульев с заготовкой, сборкой, антисептированием, установкой и выверкой по шнуру и отвесу с выравниванием верха стульев 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.

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство ленточных бутовых фундаментов											
Кладка бутовых фундаментов	10 м³ 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 м³ 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
Смена бутовых фундаментов											
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 стульев кирпичными столбами сечением:											
1,5×1,5 кирпича	10 стульев	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
Устройство бутобетонных фундаментов											
Кладка	10 м³ 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 м³	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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Крепление траншеи	10 м³ 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 м² 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 м² 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 м³ 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 стульев											
Диаметром 240 мм	10 стульев	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^2 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^3): расчистка заделываемого участка; перевязка новой кладки со старой; приготовление раствора; устройство и разборка инвентарных подмостей.

4.8. Кладка кирпичных стен приямков 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 приямков; оштукатуривание кирпичных стен приямков 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 м³ 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 м³ 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; опиливание 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, востановление, 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××140 и 100×100 мм, из досок сечением 50×100 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 строганными досками: вторичная конопатка стен с обеих сторон; обшивка стен пергамином или гидронированной бумагой; обшивка рубленых стен строганными досками с заготовкой по размеру; обшивка углов и пересечений строганными досками с заготовкой по размеру; обшивка отливов строганными досками с изготовлением и прибивкой их; постановка столярных тяг дверных и оконных из древесины мягких пород на место; подшивка карнизов строганными 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 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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Кирпичная кладка стен толщиной:											
в 1 кирпич	100 м³ 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: 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 брусковых 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 брусковой 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
до 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 приямков 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Ремонт поверхности кирпичных стен при толщине заделки:											
в 1 кирпич	100 м²	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:											
известковом	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 м³										
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 м² 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 брусьев сечением, мм:											
100×140	100 м² 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 м² 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 приготовлением 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.

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство междуэтажных перекрытий по деревянным балкам в зданиях со стенами:											
каменными	100 м² перекрытий	15,56	1,87	17,43	62—28	7—47	69—75	622—09	35—69	5—74	11,2
деревянными	то же	17,44	2,09	19,53	73—84	8—86	82—70	791—50	40—53	5—12	10,4
каркасными	»	12,05	1,45	13,5	49—29	5—91	55—20	515—60	38—19	7—41	10,7
При устройстве чердачных перекрытий добавлять	»	4,79	0,57	5,36	19—40	2—33	21—73	38—59	7—20	18—66	56,3
Устройство междуэтажных сборных железобетонных перекрытий из тавровых железобетонных балок с междубалочным заполнением:											
из железобетонных плит	100 м² 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство монолитных железобетонных безбалочных перекрытий при пробивке гнезд и борозд:											
вручную	10 м²	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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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, постановка 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 в пазы 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, расстилание 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, расстилание 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

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 м² 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 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 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.

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 м² 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 м² 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

Продолжение

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, %
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 м² 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 м² 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 м² 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

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство стропильной системы:											
из бревен (с обрешеткой)	1 м² 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
Устройство кровли:											
стальной	100 м² 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 м² 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 м² отремонтированной кровли	5,84	0,7	6,54	22—15	2—66	24—81	176—46	26—98	15—29	14,1
Смена:											
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—01	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 топочного 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 боровов: кладка боровов без оштукатуривания со швабровкой каналов.

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

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, %
Большой ремонт:											
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
Переоборудование под уголь											
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
Газификация квартир	1 квартира	1,89	0,23	2,12	9—22	1—11	10—33	113—15	53—37	0—47	9,13
Переоборудование печей под газ	»	3,3	0,4	3,7	17—46	2—10	19—56	116—52	31—49	0—27	16,79

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Кладка:											
комнатных печей:											
с устройством основания и оштукатуриванием поверхности	1 м³ 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 м³ 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 м³ 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 м³ кладки	1,26	0,15	1,41	5—74	0—69	6—43	19—94	14—14	0—709	32,25
Дебавлять 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 боровов с 1 каналом сечением 0,5×0,5 кирпича											
Добавлять:											
на каждый следующий канал	то же	0,22	0,03	0,25	0—92	0—11	1—03	2—60	10—40	4—00	39,62
сечением 1×0,5 кирпича	»	0,38	0,04	0,42	1—66	0—20	1—86	6—60	15—71	2—38	28,18
Добавлять:											
на каждый следующий канал	»	0,2	0,02	0,22	0—89	0—11	1—00	2—60	11—82	4—55	38,46
сечением 1×1 кирпич	»	0,41	0,04	0,45	1—89	0—23	2—12	7—01	15—58	2—22	30,24
Добавлять на каждый следующий канал	»	0,23	0,03	0,26	1—02	0—12	1—14	3—88	14—92	3—85	29,38
Ремонт кладки труб с каналами:											
одним	1 м трубы	0,38	0,04	0,42	1—66	0—20	1—86	7—10	16—90	2—38	26,2
двумя	то же	0,52	0,06	0,58	2—36	0—28	2—64	8—76	15—10	1—72	30,14
Добавлять на каждый следующий канал	»	0,2	0,02	0,22	0—88	0—10	0—98	3—13	14—23	4—55	31,31
Ремонт оголовков дымовых труб с каналами:											
одним	10 оголовков	1,23	0,15	1,38	5—45	0—65	6—10	22—31	16—17	7—25	27,34
двумя	то же	1,93	0,23	2,16	8—60	1—03	9—63	34—29	15—88	4—63	28,08
Добавлять на каждый следующий канал	»	0,58	0,07	0,65	2—52	0—30	2—82	10—97	16—88	15—38	25,71

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

10.21. Отделка террацевых 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.

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
При изменении уровня полов:											
подсыпка грунта	1 м³ 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
Устройство Бетонного основания под чистые полы при толщине слоя, мм:											
100	100 м² 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 м³ 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 м² 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 м² 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг:											
из брусков:											
без фриза	100 м² 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 м² 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 террацевых 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 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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Заполнение оконных проемов											
Готовыми блоками в каменных или деревянных зданиях	1 м² 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

Продолжение

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, %
Заполнение проемов:											
витринных	1 м² 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 мелкоразмерными 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 плинтусов 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 плинтусов 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 плинтусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой.

12.5. Перетирка штукатурки стен и потолков, обмазка раствором плинтусов 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, плинтусов; 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 ко́злы; перестановка подмостей в пределах этажа с переносом на этаж; разборка подмостей со снятием настила и бортовых досок.

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 внутренней штукатурки каменных зданий с деревянными перекрытиями	100 м² отремонтированной поверхности	9,58	1,15	10,73	41—86	5—02	46—88	67—00	6—24	9—32	70
Внутренняя штукатурка											
В зданиях с кирпичными стенами с частичным ремонтом:											
с деревянными перекрытиями и перегородками	100 м² 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 мелкоразмерными перекрытиями и деревянными перегородками	100 м² оштукатуренной поверхности	15,03	1,8	16,83	67—68	8—12	75—80	172—86	10—27	5—94	43,85

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
с перекрытиями по стальным или железобетонным балкам и междубалочным заполнениям из мелкоразмерных железобетонных элементов с плитными перегородками	100 м² 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 крупноразмерных 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
Перетирка 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 м²	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 м² 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 м² 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 плинтусов и наличников, ремонт и уход за штукатуркой	100 м² оштукатуренной поверхности	2,9	0,35	3,25	12—49	1—50	13—99	35—10	10—80	30—77	39,86
Устройство подмостей 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. Масляная окраска оштукатуренных стен: окраска поверхности за 2 раза готовыми составами.

13.4. Простая масляная 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. Оклейка стен обоями по листам сухой штукатурки: обрезка кромок обоев; оклейка 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 ко́злах; 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.

143.. 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

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Известковая окраска вновь оштукатуренных или преждеокрашенных стен и потолков											
При площади пола более 5 м²:											
вручную	100 м² 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 м²:											
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
Улучшенная клеевая окраска стен или потолков по новой штукатурке											
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
Улучшенная клеевая окраска потолков по преждеокрашенной поверхности											
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
Простая масляная окраска вновь оштукатуренных стен за 2 раза:											
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
Улучшенная масляная окраска вновь оштукатуренных стен за 2 раза:											
вручную кистью	»	8,9	1,07	9,97	42—21	5—06	47—27	115—81	11—62	10—03	40,82

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
с применением валика и пистолета распылителя	100 м² 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Преждеокрашенных дощатых полов кистью	100 м² окрашеной 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 м² 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
Остекление											
Одинарных оконных переплетов:											
на замазке	100 м² 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		
	вновь оштукатуренные	ранее окрашенные краской	
		известковой	силикатной
Очистка фасадов от набрызгов раствора	+	—	—
Очистка фасадов от загрязнения, удаление пятен, набелов, расшивка трещин, подмазка выбоин, трещин со сглаживанием и шлифовкой подмазанных мест	—	+	+
Очистка поверхности фасадов от старой краски пескоструйным аппаратом	—	+	+
Перетирка штукатурки фасадов	—	—	+
Сплошное шпаклевание фасадов	+	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование вновь оштукатуренных участков или 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		прежде окрашенные краской	
	с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	без огрунтовки 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	—	—	+	+

Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		прежде окрашенные краской	
	с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	без огрунтовки и шпаклевки поверхности	масляной или ПХВ	известковой или силикатной
Огрунтовка поверхности фасада	+	—	+	+
Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+
Простая масляная окраска:				
ранее окрашенной поверхности	+	+	+	+
окон и дверей с расчисткой старой краски	+	+	+	+
металлических решеток, водосточных труб, поясков, оконных сливов и т. д.				
Улучшенная масляная окраска новых окон и дверей	+	+	+	+
Окраска дымовых труб	+	+	+	+
Промывка стекол	+	+	+	+
Заделка отверстий после разборки лесов	+	+	+	+
Передвижка подвесных люлек	+	+	+	+

Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		прежде окрашенные краской	
	с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	без огрунтовки и шпаклевки поверхности	ПХВ	известковой или силикатной
Очистка поверхности фасадов от старой краски при помощи пескоструйного аппарата	—	—	—	+
Сплошное шпаклевание стен готовыми шпаклевочными составами, шлифовка поверхности и огрунтовка 5%-ным лаком	+	—	+	+
Частичное грунтование кистью, шпаклевание и шлифование стен фасада	—	—	+	+
Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+

Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		прежде окрашенные краской	
	с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	без огрунтовки и шпаклевки поверхности	ПХВ	известковой или силикатной
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	+	+	+	+

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 и разборка металлических инвентарных трубчатых лесов											
На безболтовых соединениях	100 м² 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
Устройство и разборка деревянных дощатых лесов											
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

Продолжение

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, %
Пескоструйная очистка фасада											
Гладкого при работе:											
с люлек	100 м² фасада	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
Смена мелких металлических покрытий по фасаду											
С заготовкой новых деталей при работе:											
с люлек	100 м покрытия	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
Ремонт штукатурки фасадов											
Гладких при работе:											
с люлек	1 м² отделанной поверхности	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 работе:											
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
Ремонт балконов											
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
Улучшенная штукатурка гладких фасадов каменных зданий											
Вручную при площади проемов, %:											
более 20	100 м² фасада	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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
механизированным нанесением обрызга и грунта при площади проемов, %:											
до 20	100 м² 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 м² фасада	7,37	0,88	8,25	34—26	4—11	38—37	135—16	16—38	12—12	28,4
Новая штукатурка фасадов деревянных зданий											
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
Известковая окраска краскопультом или кистью											
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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
рустованного при работе:											
с лесов	100 м² 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
Силикатная окраска											
Нового фасада:											
гладкого без огрунтовки 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 огрунтовки и шаклевки 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 огрунтовкой 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 огрунтовкой 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
Кирпичного неоштукатуренного, преждеокрашенного масляной краской или ПХВ:											
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
Кирпичного неоштукатуренного, преждеокрашенного известковой или силикатной краской:											
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—30	50—66	09—94	8—36	7—60	55,2

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб.—коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Кирпичного оштукатуренного, преждеокрашенного масляной краской или ПХВ:											
гладкого при работе:											
с лесов	100 м² фасада	8,4	1,01	9,41	38—08	4—67	42—75	71—33	7—58	10—63	59,9
с люлек	то же	10,15	1,22	11,37	45—69	5—48	51—17	79—09	6—96	8—80	64,7
рустованного при работе:											
с лесов	»	10,02	1,2	11,22	45—46	5—45	50—91	79—99	7—13	8—91	63,6
с люлек	»	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:											
с лесов	»	9,82	1,18	11	44—85	5—38	50—23	78—29	7—12	9—09	64,2
с люлек	»	11,84	1,42	13,26	54—55	6—55	61—10	94—28	7—11	7—54	64,8
рустованного при работе:											
с лесов	»	11,74	1,41	13,15	53—69	6—44	60—13	101—08	7—69	7—60	59,5
с люлек	»	14,07	1,69	15,76	64—84	7—78	72—62	118—47	7—52	6—34	61,3
Перхлорвиниловая окраска											
Нового фасада пистолетом или кистью:											
с огрунтовкой поверхности лаком и шпаклевкой при работе:											
с лесов	»	5,57	0,67	6,24	25—09	3—01	28—10	80—08	12—83	16—03	35,1
с люлек	»	7,08	0,85	7,93	32—28	3—87	36—15	98—46	12—42	12—61	36,7
без огрунтовки поверхности лаком и без шпаклевки при работе:											
с лесов	»	3,4	0,41	3,81	15—11	1—81	16—92	19—90	5—22	26—25	85
с люлек	»	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:											
с лесов	»	7,95	0,95	8,9	36—20	4—34	40—54	99—90	11—22	11—24	40,6
с люлек	»	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:											
с лесов	»	6,53	0,78	7,31	29—47	3—54	33—01	75—13	10—28	13—68	43,9
с люлек	»	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 набросной 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 отепленной 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 дранкой и гвоздями; нанесение антисептических составов на вертикальные и горизонтальные поверхности.

15.11. Устройство приямка 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 приямка, 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 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 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, 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; 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, тройничков 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-

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Приготовление											
Цементного или цементно-известкового раствора:											
в растворомешалке	1 м³ раствора	0,45	0,054	0,5	1—82	0—218	2—04	20—86	41—72	?—00	9,78
вручную	то же	0,58	0,07	0,65	2—29	0—27	2—56	21—74	36—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
Устройство											
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 м² 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
Устройство деревянных вентиляционных шахт с обивкой железом по войлоку											
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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
0,6×0,6	10 м шахты	1,91	0,23	2,14	8—48	1—02	9—50	157—59	73—64	4—67	6,03
С изготовлением элементов с сечением шахт, м:											
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
Устройство											
Воздуховодов из кровельного железа при толщине листовой стали до 1 мм, периметр, мм:											
до 2000	1 м² воздуховода	0,04	0,005	0,045	0—18	0—022	0—202	2—36	52—44	22—22	8,56
до 1000	то же	0,03	0,004	0,034	0—15	0—018	0—168	1—93	56—76	29—41	8,7
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
Приямка шахты лифта в грунтах:											
естественной влажности	1 приямок	4,97	0,6	5,57	22—50	2—70	25—20	137—73	24—73	0—18	18,3
налипающих мокрых	1 приямок	6,96	0,83	7,79	30—66	3—68	34—34	156—44	20—08	0—13	21,95
Устройство и разборка временных ограждений строительной площадки											
С изготовлением элементов											
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
Из готовых элементов											
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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Из готовых инвентарных звеньев (щитов)											
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
Устройство и разборка											
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 м³ древесины в конструкции	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 пристроенных шкафов из секций:											
одной с двумя отделениями	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 стенного шкафа	»	1,16	0,14	1,3	5—54	0—66	6—20	78—71	60—55	0—77	7,9
Сушка штукатурки зимой											
Сжиганием каменного угля в чугунной печи	100 м² штукатурки	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 инфракрасного 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 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 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 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 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 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 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, прокла-

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, %
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
ситсемы 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 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 (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 радиофикации: 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, 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 трубках; 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 раструбов; гидравлическое испытание трубопроводов; водоотлив в грунтах повышенной влажности.

18.2. 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 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 траншеи.

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, %
Монтаж электроосвещения с проводами на роликах											
В однокомнатных квартирах											
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
В двухкомнатных квартирах											
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
В трехкомнатных квартирах											
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

Продолжение

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, %
Монтаж скрытой электропроводки											
в квартирах:											
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
Врезка электрического кабеля (присоединение к ТП или киоску-разделителю)	1 врезка	1,17	0,14	1,31	5—96	0—71	6—67	44—73	34—15	0—76	14,9
Монтаж лестничного электрического стояка с электропроводами, заготовленными:											
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
Прокладка лестничного стояка телефонизации по основанию:											
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
Монтаж лестничного стояка:											
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
Прокладка телефонного кабеля внутри здания											
По кирпичным стенам:											
со сверлением гнезд электродрелью	100 м кабеля	4,58	0,55	5,13	19—95	2—39	22—34	50—90	9—92	19—49	43,9
с пробивкой гнезд вручную	то же	5,25	0,63	5,88	22—26	2—67	24—93	53—65	9—12	17—01	46,5
По деревянным стенам	»	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 раструбов 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 траншеи 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 траншеи; доработка грунта вручную (при механизированной разработке грунта); засыпка траншей бульдозером; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

Прокладка трубопровода: вырезка автогеном 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 (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, диафрагмы, фильтра; гнутье труб; вварка патрубков; приварка фланцев; пробивка отверстий в бетоне; установка уголковых 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 траншеи вручную; водоотлив (в грунтах повышенной влажности).

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

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, %
Прокладка наружной канализации											
Земляные работы в грунтах:											
нормальной влажности в траншеях:											
с откосами	100 м	18,3	2,2	20,5	88—34	10—60	98—94	172—29	8—40	4—88	57,43
с креплениями	»	22,87	2,74	25,61	107—47	12—90	120—37	246—10	9—61	3—90	48,91
повышенной влажности 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
Прокладка трубопроводов автокраном из труб											
Керамических диаметром:											
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

Продолжение

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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Земляные работы											
Механизированные в грунтах влажности:											
нормальной	1 выпуск	0,3	0,04	0,34	1—29	0—15	1—44	2—76	8—12	2—94	52,17
повышенной	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	»	2,12	0,25	2,37	8—58	1—03	9—61	10—92	4—61	0—42	88
повышенной	»	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	»	0,2	0,02	0,22	0—91	0—11	1—02	6—65	30—23	4—55	15,34
повышенной	»	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
повышнной	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	1 колодец	2,13	0,26	2,39	9—97	1—20	11—17	64—14	26—84	0—42	17,41
круглых кирпичных	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	100 м	14,14	1,7	15,84	64—75	7—77	72—52	192—75	12—17	6—31	37,62
повышенной	»	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	»	6,64	0,8	7,44	34—17	4—10	38—27	264—08	35—49	13—44	14,49
повышенной	»	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	»	6,08	0,73	6,81	28—58	3—43	32—01	508—55	74—68	14—68	6,29
повышенной	»	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	1 колодец	1,8	0,22	2,02	8—33	1—00	9—33	71—73	35—51	0—50	13,01
повышенной	то же	2,24	0,27	2,51	10—13	1—22	11—35	74—10	25—52	0—40	15,3

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Кирпичных в грунтах влажности:											
нормальной	1 колодец	3,95	0,47	4,42	17—89	2—15	20—04	156—85	35—49	0—23	12,78
повышенной	то же	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											
нормальной в траншеях:											
с откосами	1 ввод	0,4	0,05	0,45	1—82	0—22	2—04	4—91	10—91	2—22	41,55
с креплениями	то же	0,7	0,08	0,78	3—28	0—39	3—67	10—77	13—81	1—28	34,08
повышенной в траншеях:											
с откосами	»	0,45	0,05	0,5	2—25	0—27	2—52	4—11	8—22	2—00	61,3
с креплениями	»	1,09	0,13	1,22	4—85	0—58	5—43	12—26	10—05	0—82	44,29
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:											
нормальной	»	1,15	0,14	1,29	5—41	0—65	6—06	251—22	194—74	0—78	2,41
повышенной	»	2,06	0,25	2,31	9—14	1—10	10—24	270—34	117—03	0—43	3,79
Монтаж водомерного узла	1 водомерный узел	1,82	0,22	2,04	8—46	1—01	9—47	118—55	58—11	0—49	7,99
Присоединение к действующему водопроводу дворового трубопровода:											
чугунного в грунтах влажности:											
нормальной	1 присоединение	2,11	0,25	2,36	9—43	1—13	10—56	38—06	16—13	0—42	27,75
повышенной	то же	2,5	0,3	2,8	10—90	1—31	12—21	40—54	14—48	0—36	30,12
стального в грунтах влажности:											
нормальной	»	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
Прокладка дворового газопровода											
Земляные работы в грунтах влажности:											
нормальной в траншеях:											
с откосами	100 м газопровода	8,03	0,96	8,99	36—77	4—41	41—18	166—85	18—56	11—12	24,68
с креплениями	то же	8,38	1,01	9,39	37—43	4—49	41—92	226—06	24—07	10—65	18,54
повышенной в траншеях:											
с откосами	»	13,36	1,6	14,96	58—66	7—04	65—70	195—84	13—09	6—68	33,55
с креплениями	»	17,65	2,12	19,77	77—23	9—27	86—50	310—94	15—73	5—06	27,82
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:											
нормальной	»	5,75	0,69	6,44	29—08	3—49	32—57	250—14	38—84	15—53	13,02
повышенной	»	8,12	0,97	9,09	38—90	4—67	43—87	260—42	28—65	11—00	16,85

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Монтаж наружной газобаллонной установки с устройством фундамента	1 установка	0,22	0,03	0,25	1—13	0—14	1—27	22—34	89—36	4—00	5,68
Устройство газового ввода											
Земляные работы Механизированным способом в грунтах влажности:											
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 ввода с прокладкой трубопровода вручную в грунтах 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
Устройство теплофикационных каналов											
Земляные работы В грунтах влажности:											
нормальной в траншеях:											
с креплениями	10 м каналов	1,05	0,13	1,18	4—87	0—58	5—43	18—38	15—58	8—47	29,5
с откосами	то же	0,7	0,08	0,78	3—42	0—41	3—83	13—23	16—96	12—82	28,9
повышенной в траншеях:											
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
Устройство теплофикационных каналов											
Кирпичных с бетонным основанием и железобетонными плитами перекрытий в грунтах влажности:											
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

Продолжение

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, %
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	то же	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	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
вручную	то же	2,66	0,32	2,98	12—57	1—51	14—08	87—06	29—21	3—36	16,17
80 мм — укладкой труб:											
краном-трубоукладчиком	»	3,04	0,36	3,40	14—27	1—71	15—98	107—20	31—53	2—94	14,91
вручную	»	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	»	3,38	0,41	3,79	15—79	1—89	17—68	127—77	33—71	2—64	13,84
вручную	»	3,55	0,43	3,98	16—66	2—00	18—66	130—94	32—90	2—51	14,25
150 мм — укладкой труб:											
краном-трубоукладчиком	»	4,28	0,51	4,79	19—42	2—33	21—75	183—48	38—30	2—09	11,85
вручную	»	5,01	0,6	5,61	23—50	2—82	26—32	188—00	33—51	1—78	14
200 мм — укладкой труб:											
краном-трубоукладчиком	»	5,15	0,62	5,77	24—01	2—88	26—89	296—43	51—37	1—73	9,07
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	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
повышенной	то же	4,82	0,58	5,4	21—15	2—54	23—69	59—95	1—10	3—70	39,52
в траншеях с откосами в грунтах влажности:											
нормальной	»	1,77	0,21	1,98	8—39	1—01	9—40	36—17	18—27	10—10	25,99
повышенной	»	3,07	0,37	3,44	13—72	1—65	15—37	47—89	13—92	5—81	32,09

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: 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

Продолжение

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Вручную:											
в траншеях с креплениями в грунтах влажности:											
нормальной	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
повышенной	то же	14,53	1,74	16,27	66—61	7—99	74—60	388—46	23—88	1—23	19,2
в траншеях с откосами влажности:											
нормальной	»	12,04	1,44	13,48	56—09	6—73	62—82	376—95	27—96	1—48	16,67
повышенной	»	14,23	1,71	15,94	65—07	7—81	72—88	388—46	24—37	1—25	18,76
Монтаж теплового узла для систем водяного отопления	1 тепловой узел	9,64	1,16	10,8	48—76	5—85	54—61	383—61	35—52	0—09	14,24

Прокладка электрокабеля в траншее											
Земляные работы											
Механизированным способом	100 м кабеля	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 электрокабеля	»	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 влажности:											
нормальной	100 м канализации	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 автокрана 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 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 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: копание корыта; устройство садовых дорожек с планировкой и уплотнением основания; дополнительного перекидывания 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.

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.	Расчетные нормативы: натуральная выработка на 1 чел.-день, руб. — коп.	Расчетные нормативы: удельный вес заработной платы в сметной стоимости, %
Устройство однослойной асфальтовой отмостки при уплотнении смеси:											
вручную	100 м² покрытия	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 м² отмостки	11,89	1,43	13,32	51—88	6—23	58—11	509—12	38—22	7—51	11,4
Асфальтирование дворового участка	100 м² покрытия	6,94	0,83	7,77	28—92	3—47	32—39	294—93	37—96	12—87	11
Ремонт асфальтового покрытия	100 м² отремонтированной поверхности	1,53	0,18	1,71	6—95	0—83	7—78	64—27	37—58	58—48	12,1
Озеленение дворового участка	100 м² озелененного участка	65,73	7,89	73,62	296—89	35—63	332—52	717—53	9—75	1—36	46,34
Устройство сараев с рулонной 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 м² площади основания 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 кровлей	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 бетонным 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 м² дорожек	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 высотой 1,6 м:											
из готовых щитов	100 м² забора	14,38	1,73	16,11	65—85	7—90	73—75	326—91	20—29	6—21	22,6
» отдельных досок с изготовлением элементов	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 вварка 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 боровов: разравнивание грунта с погрузкой на автомашину; обратная засыпка пазух траншей; устройство бетонного подстилающего слоя; кладка стен борова; выстилка пола борова и кладка свода; изготовление, установка, разборка кружал и опалубки; штукатурка наружной и внутренней поверхности.

20.6. Монтаж вентиляционной системы котельной: монтаж воздуховодов и фасонных частей; установка дефлектора, шибера, дроссель-клапана, брезентового патрубка; монтаж жалюзийной решетки и осевого вентилятора; изготовление воздуховодов 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 вентилей к установке; разметка мест прокладки с вычерчиванием замерных эскизов; установка радиаторов; прокладка стальных отопительных и технологических трубопроводов; установка воздухосборников 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; копание 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;

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, %
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	113—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, поверхностью нагрева 16 м² и давлением 76,4×10⁴ Па (8 кгс/см²)	»	6,84	0,82	7,66	36—03	4—32	40—35	646—46	84—39	0—13	6,2
ВГД-28/8 массой 3656 кг, поверхностью нагрева 28 м² и давлением 78,4×10⁴ Па (8 кгс/см²)	»	7,55	0,91	8,46	39—81	4—78	44—59	738—56	87—30	0—12	6
ВГД-40/10 массой 5150 кг, поверхностью нагрева 40 м² и давлением 98×10⁴ Па (10 кгс/см²)	»	9,02	1,08	10,1	47—55	5—71	53—26	842—64	83—43	0—10	6,3
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
Монтаж:											
вентиляционной системы котельной	1 котельная	3,09	0,37	3,46	15—19	1—82	17—01	134—67	38—92	0—29	12,6
насосной с двумя насосами типа *К* массой, кг:											
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:											

Продолжение

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	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, м³:											
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. Затратами учтено выполнение работ только в летних 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 брусков, 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 м² 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 м² — 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 м² 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 м² 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 10^3 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 м³ 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 м³ — 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 м² — 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 м² — 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 м² — 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 м² 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 м² 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 м² 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 драни.

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 м² 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, ванн 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 м³ кладки, руб. — коп.

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Кладка бутовых фундаментов	Устройство подготовки из кирпичного щебня; устройство фундаментов; горизонтальная гидроизоляция фундаментов рулонными материалами в два слоя; водоотлив из траншеи	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:

Основных:
- 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

Погрузочно-разгрузочных:
- вручную 95
- башенным краном 5

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м³ кладки, руб. —коп.

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Смена фундаментов	Разборка кладки фундаментов; устройство подготовки из кирпичного щебня; кладка фундаментов под существующими или вновь возводимыми участками фундаментов с устройством горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов; разогрев битумных материалов; нанесение горячей битумной мастики на внешнюю сторону фундаментов; водоотлив из траншеи	140,02	78—86
Земляные	Копание ям в грунте; крепление стенок траншей; разборка креплений; засыпка ям грунтом; 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 м³ кладки, руб. — коп.

Работы	Состав работ	Затраты труда	Сумма
Смена фундаментов	Разборка кладки фундамента; установка стальных разгрузочных балок; устройство подготовки из кирпичного щебня; кладка фундамента с заполнением зазоров между новой и старой кладкой;	157,61	89—32

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

3.5. Замена деревянных стульев — кирпичными столбами.

Состав работ: выкапывание стульев 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 стульев, 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 м³ кладки, руб. — коп.

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

Продолжение

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: механизированным способом	Разработка грунта II категории экскаватором с ковшом вместимостью 0,15 м³; 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:

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

Нормативные затраты труда, чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м² 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 м² 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 м³ 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 м³; 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 брусковых 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 м³ 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 м³ 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 м³	50
то же, до 5 м³	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 м³ кладки — 76,35 р.

4.7. Кладка кирпичных стен приямков.

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 приямка толщиной в 0,5 кирпича; оштукатуривание кирпичных стенок.

Нормативные затраты труда составляют 260,9 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м³ 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 м² 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 приготовлением 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 деребянным стульям с осмолкой и обертыванием толем, сращиванием бревен по длине; прорезка отверстий прохода трубопроводов; расстилание пакли по венцам; укладка бревен; опиливание 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 м² 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 строганными досками с изготовлением досок; постановка столярных тяг; подшивка карнизов строганными досками.

Нормативные затраты труда составляют 134,41 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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 брусьев 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 брусьев сечением, мм:
100×140 50
100×100 50
устройство стен из брусьев . . . . . !
» » » досок 50
Транспортных:
вручную 50
краном «Пионер» 50

Нормативные затраты труда составляют 229,78 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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
электролебедкой 19
краном «Пионер» 19
подъемником С-589 19
башенным краном 18

Нормативные затраты труда составляют 138,5 чел.-ч; сумма заработной платы на 100 м² — 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 м² — 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 м² — 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 м² — 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:

Основных:	
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
Транспортных:	
электролебедкой	33
краном «Пионер»	33
башенным краном	34
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную	50
башенным краном	50

Нормативные затраты труда составляют 155,93 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 90,59 р.

5.6. Смена подшивки потолков.

Состав работ: разборка подшивки с устройством новой подшивки.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — смена:	
подшивки потолка под штукатурку	95
чистой подшивки	5
Транспортных:	
вручную через блок	25
электролебедкой	75

Нормативные затраты труда составляют 118,08 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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:

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

Нормативные затраты труда составляют 36,65 чел.-ч, сумма заработной платы на 10 м² — 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, прибивкой 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 м² — 19,75 р.

6. Перегородки

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 м² 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 м² 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
- краскопультом 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 м² 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 м² 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 м² перегородок — 26,21 р.

6.6. Устройство кирпичных перегородок.

Состав работ: крепление перегородок к стенам; натягивание причалки; подача и раскладка кирпича; перелопачивание, расстилание 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 м² 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 м² перегородок — 54,29 р.

6.9. Устройство подмостей для возведения перегородок.

Состав работ: отбивка старой штукатурки; перерубка драни; 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 м² перегородок — 18,74 р.

6.9. Устройство подмостей для возведения перегородок.

Состав работ: укладка досок на готовые ко́злы; проверка плотности установок и подклинивание ко́зел; перестановка подмостей с переносом на этаж; снятие настила и бортовых досок; относка 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 м² 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 м² 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 м² 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 перього 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² горизонтальной проекции — 13,74 р.

7.10. Устройство бетонных крылец.

Состав работ: 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.

Нормативные затраты труда составляют 1,56 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м² площади крыльца — 0,82 р.

7.11. Устройство деревянных крылец.

Состав работ: рытье ям для стульев; устройство крыльца с устройством основания, заготовкой и установкой стульев, 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 ребровых 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 м² 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:	
электролебедкой	95
башенным краном	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную	95
башенным краном	5

Нормативные затраты труда составляют 51,34 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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:	
электролебедкой	95
башенным краном	5
Погрузочно-разгрузочных:	
вручную	95
башенным краном	5

Нормативные затраты труда составляют 71,36 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 — переоборудование 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 газогорелочных устройств; переоборудование печей или очагов под газ.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

вручную	50
» через блок	17
электролебедкой	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	
очагов	15
Транспортных:	
вручную	50
» через блок	17
электролебедкой	17
подъемником С-589	16

Нормативные затраты труда составляют 14,85 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м³ 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
электролебедкой	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 боровов.

Состав работ: кладка боровов без оштукатуривания со швабровкой каналов.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — устройство боровов:
- 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 борова, р., составляют соответственно при устройстве кирпичных боровов в 1 канал 3,1 и 1,68; на каждый следующий канал добавляют 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
- транспортером 50

Нормативные затраты труда составляют 2,15 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м^3 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:
- транспортером 50
- вручную (тачками) 50

Нормативные затраты труда составляют 3,16 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м³ 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
- электролебедкой . . . 5
- подъемником С-589 . . . 45
- краном «Пионер» . . . 45

Нормативные затраты труда составляют 60,7 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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
- электролебедкой . . . 5
- краном «Пионер» . . . 45
- подъемником С-589 . . . 45

Нормативные затраты труда составляют 31,38 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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 мм² — 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
- электролебедкой . . . 5
- краном «Пионер» . . . 45
- подъемником С-589 . . . 45

Нормативные затраты труда составляют 36,76 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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
электролебедкой	5
краном «Пионер»	45
подъемником С-589	45

Нормативные затраты труда составляют 69,58 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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
электролебедкой	5
краном «Пионер»	45
подъемником С-589	45

Нормативные затраты труда составляют 47,36 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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
электролебедкой	5
подъемником С-589	45
краном «Пионер»	45

Нормативные затраты труда составляют 32,89 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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 м² — 5,99 р.

10.11. Устройство паркетных полов на рейках.

Состав работ: сортировка клепки; фуговка торцов клепки; 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
электролебедкой	5
подъемником С-589	45
краном «Пионер»	45

Нормативные затраты труда составляют 128,2 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 70,27 р.

10.12. Устройство паркетных полов на мастике.

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

ка паркетных полов; циклевка; установка плинтусов; 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 м² — 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, плинтусов; 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 м² — 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, плинтусов; 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 м² — 68,84 р.

10.15. Устройство цементных полов.

Состав работ: установка маячных реек; устройство чистых полов; снятие маячных реек; заделка борозд; устройство плинтусов 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 м² — 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 м² — 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 м² — 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 м² — 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 террацевых полов.

Состав работ: очистка основания; разметка пола; поливка основания цементным молоком с приготовлением молока; укладка

раствора для подстилающего слоя; укладка маячных реек; приготовление террацевого раствора вручную; укладка раствора с разравниванием и уплотнением; устройство плинтусов из раствора с приготовлением раствора; отделка пола, плинтусов.

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 м² — 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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
электролебедкой	34

Нормативные затраты труда составляют 5,03 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м² 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 м² 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
электролебедкой	20
подъемником С-589	20
краном «Пионер»	20

Нормативные затраты труда составляют 2,4 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м² 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 м² отремонтированной поверхности — 41,87 р.

12.2. Внутренняя штукатурка с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, деревянными или плитными перегородками и деревянными или мелкоразмерными 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 мелкоразмерными перекрытиями	30
с плитными перегородками по балкам с междубалочным заполнением из мелкоразмерных железобетонных элементов	20

Нормативные затраты труда составляют 128,29 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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 крупноразмерных 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 м² 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 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 142,38 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² отделанной поверхности — 78,19 р.

12.5. Перетирка штукатурки стен и потолков.

Состав работ: перетирка штукатурки стен, перегородок и потолков; обмазка раствором плинтусов и наличников.

Нормативные затраты труда составляют 28,73 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² отделанной поверхности — 15,19 р.

12.6. Облицовка стен глазурованной керамической плиткой.

Состав работ: 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, плинтусов; установка специальных плиток (мыльницы, полочки, крючки, бумагодержатели и др.); сверление вручную отверстий в глазурованных 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 м² облицованной поверхности — 15,09 р.

12.7. Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток.

Состав работ: смена облицовочных плиток отдельными местами; установка специальных плиток (мыльницы, полочки т. п.); перерубка плиток с оправкой кромок, вкладышей; сверление отверстий в глазурованных 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 м² 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 м² 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 заработной платы на 100 м² 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 заработной платы на 100 м² 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 заработной платы на 100 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² окрашенной поверхности — 23,85 р.

13.11. Улучшенная масляная окраска преждеокрашенных дощатых полов.

Состав работ: улучшенная окраска преждеокращенных полов готовыми составами с расчисткой старой краски.

Нормативные затраты труда составляют 25,81 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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 м² окращенной 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 м² 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 м² 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 м² 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
деревянным	50

Нормативные затраты труда составляют 25,47 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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 м² 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 фрамуг, навеска после остекления.

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

на замазке	50
» штапиках	50
спаренных переплетов	50
раздельных »	50

Нормативные затраты труда составляют 34,03 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² 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 м² 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 м² 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, собиранием 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 м² 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, ухватов 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 м² фасада, руб. — коп.

Работы	Способ производства 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 м² 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 м² фасада, руб. — коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Оштукатуривание гладких фасадов:		
вручную	187,08	114—24
с нанесением слоев обрызга и грунта растворонасосом и накрывочного слоя вручную	108,43	67—10
«под шубу» с нанесением слоев обрызга и грунта растворонасосом	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 растворонасосом; очистка сетки растворонасоса, 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 м² фасада, руб. — коп.

Работы	Затраты труда	Сумма
Оштукатуривание фасадов:		
вручную	188,27	109—76
с нанесением слоев обрызга и грунта растворонасосом 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	+	—	—	Огрунтовка и окраска фасадов за 2 раза	+	+	+
от загрязнения; удаление пятен, набелов; расшивка трещин; подмазка выбоин, трещин со сглаживанием и шлифовкой подмазанных мест	—	+	+	Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+
от старой краски пескоструйным аппаратом	—	+	+	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 м² фасада, руб. — коп.

Фасады	Способ окраски	Затраты труда	Сумма
Вновь оштукатуренные фасады	С лесов	36,12	19—50
	С люлек	45,62	25—15

Продолжение

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: вновь оштукатуренные: с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	Фасады: вновь оштукатуренные: без огрунтовки и шпаклевки поверхности	Фасады: преждеокрашенные краской: масляной или ПХВ	Фасады: преждеокрашенные краской: 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 расчистка мест с приготовлением раствора для подмазки	—	—	+	+
Огрунтовка поверхности фасадов	+	—	+	+
Окраска стен фасада за 2 раза	+	+	+	+
Простая масляная окраска:				
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 м² фасада, руб. — коп.

Фасады	Способ окраски			
	с лесов		с люльки	
	Затраты труда	Сумма	Затраты труда	Сумма
Вновь оштукатуренные:				
с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	34,04	23—61	50,09	28—92
без огрунтовки и шпаклевки поверхности	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 преждеокрашенные:				
масляной краской или ПХВ	70,19	38—79	84,79	47—55
известковой или силикатной краской	82,13	45—74	98,94	55—57

14.11. Перхлорвиниловая окраска фасадов.

Работы	Фасады				Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		прежде-окрашенные краской			вновь оштукатуреноые		прежде-окрашенные краской	
	с огрунтовкой поверхности и шпаклевкой	без огрунтовки поверхности и шпаклевки	ПХВ	известковой или силикатной		с огрунтовкой поверхности и шпаклевкой	без огрунтовки 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 огрунтовка 5%-ным лаком	+	—	+	+

Продолжение

Работы	Фасады				Работы	Фасады			
	вновь оштукатуренные		прежде окрашенные краской			вновь оштукатуренные		прежде окрашенные краской	
	с огрунтовкой поверхности и шпаклевкой	без огрунтовки поверхности и шпаклевки	ПХВ	известковой или силикатной		с огрунтовкой поверхности и шпаклевкой	без огрунтовки поверхности 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	+	+	+	+					
Нанесение жидкой шпаклевки кистью на тяги, наличники и другие поверхности	+	+	+	+	Улучшенная масляная окраска новых окон и дверей за 2 раза	+	+	+	+
					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 м² фасада, руб. — коп.

Фасады	Способ окраски			
	с лесов		с люльки	
	Затраты труда	Сумма	Затраты труда	Сумма
Вновь оштукатуренные:				
с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	45,71	25—09	58,04	32—28
без огрунтовки и шпаклевки поверхности	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 м³ — 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 набросной на хрохот.

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 м³ — 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 м³ — 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 м³ — 1,59 р.

15.5. Приготовление легкой бетонной смеси.

Состав работ: загрузка ковша бетоносмесителя составляющими с дозировкой их вручную; грохочение гравия или щебня на подвижном грохоте вручную.

Нормативные затраты труда составляют 1,26 чел.-ч, сумма заработной платы на 1 м³ — 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:	
башенных 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 м² 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 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.

В расчет принято, %, при выполнении работ:

Основных — окраска каналов:	
краскопультом	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 отепленной 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 дранкой 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 стенок 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 приямок — 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 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, 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 м² 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.

В расчет принято, %, при выполнении транспортных работ:

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 м² 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 м² штукатурки — 5,63 р.

15.19. Устройство воздуховодов из листовой стали.

Состав работ: 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; 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.

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, 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 приклепкой 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 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.

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 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.

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 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.

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 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 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:

Основных — монтаж электроосвещения:
- 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

Транспортных:
- 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:

Основных — монтаб скрытой проводки:
- 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

Транспортных:
- 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 радиофикации.

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

Продолжение

Работы	Затраты труда	Сумма
повышенной	86,24	48—24
диаметром 200 мм в грунтах влажности:		
нормальной	65,87	38—42
повышенной	89,87	50—25
чугунных:		
диаметром 150 мм в грунтах влажности:		
нормальной	40,45	23—50
повышенной	49,9	27—67
диаметром 200 мм в грунтах влажности:		
нормальной	48,49	27—58
повышенной	67,94	31—75
железобетонных:		
диаметром 300 мм в грунтах влажности:		
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; водоотлив.

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 прокладе 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 траншеи; доработка грунта вручную; засыпка траншеи бульдозером; водоотлив.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

рытье траншеи 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 автогеном 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.

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; вварка 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 траншеи.

В расчет принято, %, при выполнении основных работ:

разработка грунта вручную	50
» » экскаватором	50
засыпка траншеи 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 покрова 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 траншеи 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: 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.

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 м² — 29,77 р.

19.2. Устройство булыжной отмостки.

Состав работ: копание 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 м² — 51,88 р.

19.3. Асфальтирование дворового участка.

Состав работ: 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.

Нормативные затраты труда составляют 56,87 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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 м² отремонтированной поверхности — 6,95 р.

19.5. Озеленение дворового участка.

Состав работ: разметка ям с копанием, разрыхлением и выбрасыванием грунта; подсыпка земли в яму; установка саженца в яму; подвязка саженца 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

Нормативные затраты труда составляют 539 чел.-ч, сумма заработной платы на 100 м² — 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 м² 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 м² — 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 м² — 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 воздуховодов и фасонных частей; установка дефлектора, шибера, дроссель-клапана, брезентового патрубка; монтаж жалюзийной решетки и осевого вентилятора; изготовление воздуховодов 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 вентилей к установке; разметка мест прокладки с вычерчиванием замерных эскизов; установка радиаторов; прокладка стальных отопительных и технологических трубопроводов; установка воздухосборников 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, м³:	
до 0,6	50
» 1,3	50
Транспортных:	
электролебедкой	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 подмостей; копание 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 фрамуг, 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 стульев: выкапывание стульев 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)
Разборка					
Стальной кровли со стропильной системой:					
из бревен с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м² кровли	34,55 18—57	16,35 7—28	2,14 0—94	54,09 27—38
башенным краном	то же	34,55 18—57	8,17 3—75	1,34 0—61	44,06 22—96
из досок с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	26,07 13—83	12,8 5—85	1,74 0—76	41,43 20—89
башенным краном	»	26,07 13—83	6,32 2—84	1,06 0—49	33,45 17—26

Продолжение

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	100 м² кровли	39,91 21—27	19,0 8—22	2,05 0—90	62,14 31—10
башенным краном	То же	39,91 21—27	9,89 4—55	1,25 0—58	51,05 26—40
из досок с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	38,75 20—62	14,93 6—99	1,66 0—73	56,27 28—76
башенным краном	»	38,75 20—62	7,93 3—59	0,98 0—45	47,66 24—66
Черепичной кровли со стропильной системой:					
из бревен с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	63,96 33—05	23,92 10—78	2,83 1—27	95,06 47—49
башенным краном	»	63,96 33—05	12,42 5—73	1,33 0—61	77,71 39—84
из досок с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	58,66 30—08	19,77 9—05	2,40 1—05	84,98 42—48
башенным краном	»	58,66 30—08	9,98 4—57	0,99 0—46	69,63 35—11

Продолжение

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	100 м² перекрытий	88,7 46—03	27,6 12—36	10,71 4—70	128,62 63—98
башенным краном	то же	88,7 46—03	28,67 13—30	3,26 1—48	120,63 60—81
вручную, вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	88,7 46—03	27,6 12—36	3,58 1—57	122,27 61—28
без очистки и выдергивания гвоздей с перемещением материалов:					
вручную, вручную через блок или электролебедкой	»	79,35 41—44	27,6 12—36	10,71 4—70	119,27 59—39
башенным краном	»	79,35 41—44	28,67 13—30	3,26 1—48	111,28 56—22
вручную, вручную через блок или электроле-	»	79,35 41—44	27,6 12—36	3,58 1—57	112,92 56—69

Продолжение

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					
Чердачного перекрытия с накатом из досок или пластин в каменных и деревянных зданиях:					
с очисткой и выдергиванием гвоздей, с перемещением материалов:					
вручную, вручную через блок или электролебедкой	100 м² перекрытий	133,6 68—27	28,9 12—96	11,03 4—85	175,15 87—00
башенным краном	то же	133,6 68—27	30,36 14—09	3,16 1—43	167,11 83—79
вручную, вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	133,6 68—27	28,9 12—96	3,37 1—48	168,33 84—10
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещением материалов:					
вручную, вручную через блок или электролебедкой	»	101,8 52—56	28,9 12—96	11,03 4—85	143,35 71—29
башенным краном	»	101,8 52—56	30,36 14—09	3,15 1—43	135,31 68—08

Продолжение

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 м² перекрытий	101,8 52—56	28,9 12—96	3,37 1—48	136,53 68—39
Деревянных междуэтажных перекрытий в каменных и деревянных зданиях с накатом из щитов:					
с очисткой и выдергиванием гвоздей, с перемещением материалов:					
вручную,	то же	78,6 41—00	29,3 13—12	10,6 4—65	120,25 59—74
вручную через блок или электролебедкой	»	78,6 41—00	28,85 13—38	1,49 0—71	108,94 55—09
башенным краном	»	78,6 41—00	29,3 13—12	3,92 1—72	114,31 57—22
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором					
без очистки и выдергивания гвоздей, с перемещением материалов:					
вручную,	»	69,8 36—67	29,3 13—12	10,6 4—65	111,45 55—41
вручную через блок или электролебедкой					

Продолжение

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 м² перекрытий	69,8 36—67	28,85 13—38	1,49 0—71	100,14 50—76
вручную,	то же	69,8 36—67	29,3 13—12	3,92 1—72	105,51 52—89
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором					
Деревянных междуэтажных перекрытий с накатом из досок или пластин в каменных и деревянных зданиях					
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:					
вручную,	»	98,8 51—02	29,6 13—00	9,05 4—00	138,63 69—01
вручную через блок или электролебедкой					
вручную,	»	98,8 51—02	29,0 13—00	3,68 1—61	133,85 66—95
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором					
башенным краном	»	98,8 51—02	26,0 12—08	1—32 0—63	126,12 63—73
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещени-					

Продолжение

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)
ем материалов:					
вручную, вручную через блок или электролебедкой	100 м² перекрытий	92,4 47—86	29,0 13—00	9,05 4—00	132,23 65—85
башенным краном	то же	92,4 47—86	26 12—08	1,32 0—63	119,72 60—57
вручную, вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	92,4 47—86	29 13—00	3,68 1—61	127,45 63—79
Деревянных оштукатуренных перегородок, забранных стоймя в обвязку:					
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м² перегородок	45 22—20	13,54 6—14	5,21 2—29	64,49 31—04
башенным краном	»	45,0 22—20	13,08 6—04	1,44 0—66	59,52 28—90
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	45 22—20	13,54 6—14	1,93 0—85	61,57 29—80

Продолжение

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 м² перегородок	22,5 11—10	13,54 6—14	5,21 2—29	41,99 19—94
башенным краном	то же	22,5 11—10	13,08 6—04	1,44 0—66	37,02 17—80
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	22,5 11—10	13,54 6—14	1,93 0—85	39,07 18—70
Деревянных обшивных оштукатуренных перегородок с засыпкой шлаком:					
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	53 26—10	15,45 7—00	5,54 2—43	74,84 36—00
башенным краном	»	53 26—10	18,97 8—76	0,22 0—10	72,19 34—96
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	53 26—10	15,45 7—00	0,29 0—13	70,17 34—02

Продолжение

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 м² перегородок	26,5 13—05	15,45 7—00	5,54 2—43	48,34 22—95
башенным краном	то же	26,5 13—05	18,97 8—76	0,22 0—10	45,69 21—91
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	26,5 13—05	15,45 7—00	0,29 0—13	43,67 20—97
Кирпичной кладки стен и перегородок с перемещением материалов башенным краном	1 м³ кладки	5,92 3—17	1,59 0—74	—	7,51 3—91
Кирпичных сводов с перемещением материалов башенным краном	то же	6,22 3—64	1,59 0—74	—	7,81 4—38
Печей и очагов с перемещением материалов:					
вручную	»	2,36 1—20	1,83 0—80	0,6 0—26	5,21 2—52
башенным краном	»	2,36 1—20	1,63 0—76	—	3,99 1—96
Оконных заполнений в деревянных и каменных зданиях с отбивкой штукатурки откосов, с переме-					

Продолжение

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:	10	21,85	3,14	0,64	25,82
вручную через блок или электролебедкой	проемов	11—46	1—44	0—28	13—29
башенным краном	то же	21,85	1,78	0—25	23,88
		11—46	0—81	0—11	12—38
Оконных заполнений в каменных зданиях с выламыванием четвертей в кладке, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	45,8	2,77	0,56	49,28
		23—97	1—27	0—35	25—58
башенным краном	»	45,8	1,78	0,25	47,83
		23—97	0—81	0—11	24—89
Дверных заполнений в деревянных и каменных зданиях с отбивкой штукатурки откосов, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	10,7	1,16	0,24	12,27
		5—60	0—54	0—10	6—28
башенным краном	»	10,7	0,58	0,14	11,42
		5—60	0—28	0—07	5—95
Дверных заполнений:					
в деревянных перегородках с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	7,9	1,16	0,24	9,37
		4—13	0—54	0—10	4—81

Продолжение

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	7,9 4—13	0,58 0—28	0,14 0—07	8,62 4—48
в каменных стенах с выламыванием четвертей, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	35,1 18—34	1,16 0—54	0,24 0—10	36,57 19—02
башенным краном	»	35,1 18—34	0,58 0—28	0,14 0—07	35,82 18—69
Кладки бутовых фундаментов на известковом или известково-цементном растворе:					
с устройством креплений стенок траншей, с погрузкой мусора:					
вручную	1 м³ кладки	82,36 43—55	—	6,01 2—63	88,37 46—18
экскаватором	то же	82,36 43—55	—	0,97 0—42	83,88 44—28
без крепления стенок траншей с погрузкой мусора:					
вручную	»	71,30 37—69	—	5,48 2—40	77,28 40—09
экскаватором	»	71,80 37—69	—	0,44 0—19	72,79 38—19
Кладки кирпичных фундаментов на известковом или					

Продолжение

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)
известково-цементном растворе: с устройством креплений стенок траншей, с погрузкой мусора:					
вручную	1 м³ кладки	74,61 39—18	—	3,72 1—63	78,33 40—81
экскаватором	»	74,61 39—18	—	0,97 0—42	75,88 39—77
без крепления стенок траншей с погрузкой мусора:					
вручную	»	64,05 33—32	—	3,19 1—40	67,24 34—72
экскаватором	»	64,05 33—32	—	0,44 0—19	64,79 33—68
Деревянных стульев с погрузкой мусора вручную	10 стульев	55 30—70	—	1,14 0—50	56,14 31—20
Полов:					
дощатых с основанием, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м²	23,47 11—59	11,99 5—46	2,34 1—02	38,21 18—32
башенным краном	»	23,47 11—59	6,61 3—00	1,52 0—69	31,60 15—28
из штучного паркета с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	51,74 25—50	15,65 7—17	4,38 1—92	72,87 35—20

Продолжение

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 м²	51,74 25,50	8,22 3—77	2,41 1—09	62,37 30—36
из щитового паркета с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	29,55 14—59	16,16 7—37	3,45 1—52	50,19 24—05
башенным краном	»	29,55 14—59	11,35 5—17	1,49 0—67	42,39 20—43
цементных с основанием из бетона с гравием с перемещением материалов:					
вручную	»	96,35 56—37	19,61 9—68	15,38 6—75	131,34 72—80
башенным краном	»	96,35 56—37	26,63 11—66	—	122,98 68—03
вручную с погрузкой мусора экскаватором	»	96,35 56—37	11,25 4—91	—	109,29 62—22
из бетона с кирпичным щебнем с перемещением материалов:					
вручную	»	74,55 43—66	19,61 9—68	15,38 6—75	109,54 60—09
башенным краном	»	74,55 43—66	26,63 10—84	—	101,18 55—32
вручную с погрузкой мусора экскаватором	»	74,55 43—66	11,25 4—91	—	87,49 49—51

Продолжение

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)
из керамической плитки с основанием из бетона с гравием с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м²	98,6 57—76	20,61 10—14	15,31 6—72	134,52 74—62
башенным краном	»	98,6 57—76	28,48 12—54	—	127,31 70—43
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	98,6 57—76	13,17 5—82	—	113,45 64—51
из бетона с кирпичным щебнем с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	64 49—00	20,61 10—14	15,31 6—72	119,92 65—86
башенным краном	»	84 49—00	28,71 12—67	—	112,71 61—67
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	84 49—00	13,17 5—82	—	97,17 54—82

Продолжение

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)
Лестниц: с каменными ступенями без заделки концов, с перемещением материалов:					
вручную через блок	10 м² проекции	21,55 11—35	3,79 1—83	1,25 0—55	26,59 13—73
башенным краном	то же	21,55 11—35	4,34 2—01	—	25,89 13—36
вручную через блок с погрузкой мусора экскаватором	»	21,55 11—35	3,79 1—83	—	25,44 13—23
с заделанных с одного конца, с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	27,57 14—56	3,79 1—83	1,25 0—55	32,61 16—94
башенным краном	»	27,57 14—56	4,34 2—01	—	31,91 16—57
вручную через блок с погрузкой мусора экскаватором	»	27,57 14—56	3,79 1—83	—	31,46 16—44
чистых внутренних деревянных с погрузкой мусора вручную	»	6,2 3—44	—	0,47 0—21	6,67 3—65

Продолжение

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)
Бревенчатых стен: с оштукатуренной обшивкой с двух сторон, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	100 м² стен	130 64—20	79,64 35—80	12,71 5—58	222,35 105—58
то же, без выдергивания гвоздей и очистки	то же	96 47—40	79,64 35—80	12,71 5—58	188,35 88—78
с оштукатуренной обшивкой с одной стороны, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	»	96 47—40	61,29 27—76	9,68 4—24	166,97 79—40
то же, без выдергивания гвоздей и очистки	»	79 39—00	61,29 27—76	9,68 4—24	149,97 71—00
с оштукатуренной обшивкой с одной стороны, с обшивкой из вагонки с другой стороны, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	»	106 52—30	68,51 30—92	10,39 4—56	184,9 87—78

Продолжение

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, без выдергивания гвоздей и очистки	100 м² стен	84 41—45	68,51 30—92	10,39 4—56	162,9 76—93
с обшивкой из вагонки с двух сторон, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	то же	82 40—40	66,58 30—08	10,74 4—71	159,32 75—19
то же, без выдергивания гвоздей и очистки	»	72 35—50	66,58 30—08	10,74 4—71	149,32 70—29
с обшивкой из вагонки с одной стороны, с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов вручную	»	72 35—50	59,33 26—91	9,45 4—14	140,78 66—55
то же, без выдергивания гвоздей и очистки	»	67 33—05	59,33 26—91	9,45 4—14	135,78 64—10
Оштукатуренной с двух сторон обшивки каркасных стен:	»	68 33—60	10,5 4—77	3,18 1—40	82,29 40—11
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов: вручную через блок или электролебедкой					

Продолжение

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 м² стен	68 33—60	10,5 4—77	—	78,85 38—56
без выдергивания гвоздей и очистки, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	то же	34 16—80	10,5 4—77	3,18 1—40	48,29 23—31
Оштукатуренной с одной стороны обшивки каркасных стен:					
с выдергиванием гвоздей и очисткой, с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	44 21—70	8,75 3—98	2,16 0—95	55,45 26—93
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	»	44 21—70	8,75 3—98	0,54 0—24	53,47 26—02

Продолжение

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 м² стен	22 10—90	8,75 3—98	2,16 0—95	33,45 16—13
вручную через блок или электролебедкой с погрузкой мусора экскаватором	то же	22 10—90	8,75 3—98	0,54 0—24	31,47 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.

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 водопровода	1 квартира	2,47 1—37	0,05 0—02	0,006 0—00,2	2,53 1—39
канализации	то же	3,81 2,12	0,13 0—06	0,014 0—00,6	3,97 2—19
системы газоснабжения:					
на резьбе	»	2,17 1—17	0,08 0—04	0,02 0—01	2,29 1—23
» сварке	»	3,53 1—90	0,08 0—04	0,02 0—01	3,65 1—96
электроосвещеная при открытой проводке в квартирах:					
однокомнатных	»	2,19 1—08	—	0,011 0—00,5	2,20 1—09
двухкомнатных	»	2,69 1—34	—	0,015 0—00,6	2,71 1—35
трехкомнатных	»	3,19 1—59	—	0,017 0—00,7	3,21 1—60
Снятие санитарных приборов	»	2,06 1—14	0,3 0—14	0,05 0—02,3	2,45 1—32

3. Фундаменты

Состав работ

3.1. Устройство ленточных бутовых фундаментов.

Кладка бутовых фундаментов: устройство подготовки из кирпичного щебня, фундаментов; горизонтальная гидроизоляция фундаментов 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 стульев кирпичными столбами: выкапывание стульев 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 м³; 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: копание 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 м³; 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 стульев: сборка и установка стульев с заготовкой, сборкой, антисептированием, установкой и выверкой по шнуру и отвесу, с выравниванием верха стульев 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 бутовых фундаментов с перемещением материалов вручную:					
с креплением стенок траншей в грунтах влажности:					
нормальной	10 м³ кладки	83,13 / 46—95	20,46 / 10—10	15,13 / 6—63	118,72 / 63—68
повышенной	то же	109,91 / 61—80	20,46 / 10—10	15,13 / 6—63	145,50 / 78—53
без крепления стенок в грунтах влажности:					
нормальной	»	64,65 / 36—68	20,46 / 10—10	14,09 / 6—17	99,20 / 52—95
повышенной	»	82,19 / 46—95	20,46 / 10—10	14,09 / 6—17	116,74 / 63—22
Устройство водоотливной установки с разгрузкой материалов вручную	»	17,67 / 8—99	—	0,86 / 0—37	18,53 / 9—36

Продолжение

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)
Смена кирпичных фундаментов отдельными участками в грунтах:					
нормальной влажности с разборкой кладки на известковом или известково-цементном растворе:					
с устройством креплений стенок траншей, с разгрузкой материалов:					
вручную	10 м³ кладки	176,32 97—50	—	6,06 2—66	182,38 100—16
башенным краном	то же	176,32 97—50	—	1,65 0—80	178,67 98—74
без устройства креплений стенок траншей, с разгрузкой материалов:					
вручную	»	165,76 91—64	—	6,06 2—66	171,82 94—30
башенным краном	»	165,76 91—64	—	1,65 0—80	168,11 92—88
повышенной влажности:					
с устройством креплений стенок траншей, с разгрузкой материалов:					

Продолжение

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 м³ кладки	180,68 99—72	—	6,06 2—66	186,74 102—38
башенным краном	то же	180,62 99—72	—	1,65 0—80	183,03 100—96
без устройства креплений стенок траншей, с разгрузкой материалов:					
вручную	»	169,06 93—37	—	6,06 2—66	175,12 95—93
башенным краном	»	169,06 93—27	—	1,65 0—80	171,41 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	»	197,07 109—57	—	2,71 1—19	199,78 110—79
без устройства креплений стенок траншей	»	186,51 103—71	—	2,71 1—19	189,22 104—90
повышенной влажности:					

Продолжение

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	10 м³ кладки	201,43 111—79	—	2,71 1—19	204,14 112—98
без устройства креплений стенок траншей	»	189,81 105—34	—	2,71 1—19	192,52 106—53
С разгрузкой материалов вручную замена деревянных стульев кирпичными столбами сечением:					
1,5×1,5 кирпича	10 стульев	71,31 39—82	—	2,66 1—17	73,97 40—99
2×1,5 кирпича	то же	77,95 43—50	—	3,3 1—45	81,25 44—95
2×2 »	»	82,8 46—29	—	4,14 1—89	86,94 48—11
2×2,5 »	»	86,44 48—29	—	4,89 2—14	91,33 50—43
Кладка бутобетонных фундаментов с разработкой грунта экскаватором, с устройством креплений стенок траншей в грунтах естественной влажности, с погрузкой грунта:					
вручную	10 м³ кладки	43,65 24—28	19,13 9—45	14,6 6—61	78,75 41—19
экскаватором	то же	43,65 24—28	19,13 9—45	6,49 2—84	71,42 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 м³ кладки	68,8 38—10	19,13 9—45	14,6 6—61	102,53 54—16
экскаватором	то же	68,8 38—10	19,13 9—45	6,43 2—84	95,2 50—82
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	33,09 18—42	19,13 9—45	13,24 6—01	66,83 34—73
экскаватором	»	33,09 18—42	19,13 9—45	5,91 2—28	59,5 31—39
То же, с разработкой грунта вручную без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	58,24 32—24	19,13 9—45	13,24 6—01	91,98 48—55
экскаватором	»	58,24 32—24	19,13 9—45	5,13 2—24	84,65 45—21
То же, в грунтах повышенной влажности с разработкой грунта экскаватором, с устройством креплений стенок, с погрузкой грунта:					
вручную	»	64,25 35—71	19,13 9—45	14,60 6—61	99,35 52—62

Продолжение

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 м³ кладки	64,25 35—71	19,13 9—45	6,49 2—84	92,02 49—28
То же, с разработкой грунта вручную, с погрузкой грунта:					
вручную	то же	89,4 49—53	19,13 9—45	14,60 6—61	123,13 65—59
экскаватором	»	89,4 49—53	19,13 9—45	6,49 2—84	115,8 62—25
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	48,41 26—92	19,13 9—45	13,24 6—01	82,15 43—23
экскаватором	»	48,41 26—92	19,13 9—45	4,35 1—81	74,82 39—89
То же, с разработкой грунта вручную без крепления стенок траншей, с погрузкой грунта:					
вручную	»	73,56 40—74	19,13 9—45	13,24 6—01	107,3 57—05
экскаватором	»	73,56 40—74	19,13 9—45	4,35 1—81	99,97 53—71
Вертикальная гидроизоляция существующих фундаментов рулонными материалами	10 м² поверхности изоляции	70,98 37—35	—	0,86 0—38	71,84 37—73

Продолжение

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 м² цоколя	20,4 10—49	—	0,7 0—31	21,1 10—80
экскаватором	то же	20,4 10—49	—	0,11 0—05	20,59 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 м³	54,58 32—52	—	9,31 4—39	67,32 39—31
То же, с разработкой грунта экскаватором	»	30,49 16—77	—	1,92 0—95	38,14 21—50
То же, с разработкой грунта вручную без крепления стенок траншей	»	40,58 24—74	—	9,13 4—30	53,05 31—38
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей	»	16,49 8—99	—	1,74 0—86	23,87 13—57
То же, в грунтах повышенной влажности с разработкой грунта вручную, с устройством креплений стенок траншей	»	68,69 40—21	—	9,31 4—39	81,43 47—00
То же, с разработкой грунта экскаватором	»	44,6 24—46	—	1,92 0—95	52,25 29—19

Продолжение

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	47,69 28—54	—	9,13 4—30	60,16 35—24
То же, с разработкой грунта экскаватором без крепления стенок траншей	»	21,19 11—60	—	1,74 0—86	28,57 16—18
Устройство деревянных стульев диаметром 240 мм с разгрузкой материалов вручную (с земляными работами)	10 стульев	62,66 31—98	—	1,13 0—49	63,79 32—47
То же, диаметром менее 240 мм	то же	57,03 28—87	—	1,13 0—49	58,16 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 брусковых 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 брусковых перемычек: укладка железобетонных брусковых перемычек с пригонкой элементов к месту, заливкой швов раствором.

4.4. Замена клинчатых перемычек железобетонными брусковыми перемычками: выбивка клинчатой перемычки; укладка брусковой 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 приямков: копание 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 приямка толщиной в 0,5 кирпича; оштукатуривание кирпичных стен.

4.8. Кладка кирпичных стен подпольных каналов: 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.

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; антисептирование 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; расстилание пакли по венцам; укладка бревен, опиливание углов стен и простенков в проемах; установка порога; устройство инвентарных подмостей на ко́злах; 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 строганными досками с изготовлением досок; постановка столярных тяг; подшивка карнизов строганными 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 м³ кладки	290 161—00	608,22 282—14	99,53 43—64	1064,53 523—90
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	290 161—00	502,15 225—77	99,53 43—64	927 450—01
башенным краном	»	290 161—00	115,24 53—10	26,66 13—04	432,90 227—14
То же, в 2 кирпича с перемещением материалов:					
электролебедкой	»	310 172—00	608,22 282—13	99,96 43—82	1084,9 535—04
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	310 172—00	502,26 225—31	99,96 43—82	947,52 460—58
башенным краном	»	310 172—00	115,38 53—17	26,76 13,07	452,14 238—28
То же, в 1,5 кирпича с перемещением материалов:					
электролебедкой	»	370 205—00	606,3 281—21	100,12 43—90	1142,85 567—04
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	370 205—00	500,78 225—14	100,12 43—90	1006,03 483—54

Продолжение

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 м³ кладки	370 205—00	115,1 53—02	26,71 13—06	511,81 271—08
То же, в 1 кирпич с перемещением материалов:					
электролебедкой	то же	430 239—00	605,83 280—96	101,18 44—36	1203,24 601—14
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	430 239—00	500,65 225—05	101,18 44—36	1066,5 527—85
башенным краном	»	430 239—00	115,25 53,05	26,85 13—75	572,1 305—80
Пробивка проемов в кирпичных стенах толщиной в 1 кирпич с перемещением материалов:					
вручную через блок	100 м периметра проема	180,8 103—36	25,08 12—40	9 3—96	214,88 119—72
электролебедкой, подъемником С-589 или башенным краном	то же	180,8 103—36	19,5 9—00	9 3—96	209,3 116—32
То же, в 1,5 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	180,8 103—36	25,08 12—40	9 3—96	214,88 119—72
электролебедкой или подъемником С-589	»	180,8 103—36	19,78 9—11	9 3—96	212 117—78
башенным краном	»	180,8 103—36	19,74 9—00	0,21 0—10	200,75 112—46

Продолжение

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	254,8	48,48	13,41	316,69
		147—71	22—92	5—90	176—53
электролебедкой или подъемником С-589	то же	254,8	34,23	13,41	307—06
		147—71	16—12	5—90	172—30
башенным краном	»	254,8	33,7	0,21	288,71
		147—71	15—32	0—10	163—13
То же, в 2,5 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	294,8	59,36	15,44	369,6
		171—75	28—22	6—79	206—76
электролебедкой или подъемником С-589	»	294,8	41,7	15,44	357,65
		171—75	19—79	6—79	201—50
башенным краном	»	294,8	40,44	0,21	335,45
		171—75	18—52	0—10	190—37
Устройство железобетонных брусковых перемычек с перемещением материалов:					
электролебедкой	100 м ширины проема	86,63	100,25	11,56	207,54
		49—81	48—51	5—07	108—45
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	86,63	85	11,56	187,83
		49—81	40—40	5—07	97—84
башенным краном	»	86,63	34,48	7,97	129—08
		49—81	15—59	3—93	69—33
Замена клинчатых кирпичных перемычек железобетонными брусковыми перемычками с пе-					

Продолжение

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)
ремещением материалов:					
электролебедкой	100 м ширины проема	249,9 139—94	72,95 35—14	18,3 8—03	355,11 190—86
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	249,9 139—94	51,76 23—82	18,3 8—03	327,73 176—11
башенным краном	»	249,9 139—94	54,12 25—81	8,87 4—37	312,89 170—12
Устройство монолитного железобетонного опорного пояса с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	1 м³ конструкций	9,16 5—06	4—19 2—08	0,38 0—16	14,75 7—86
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	9,16 5—06	1,93 0—92	0,38 0—16	12 6—43
башенным краном	»	9,16 5—06	1,62 0—76	0,22 0—11	11 5—93
Кладка отдельных участков стен и заделка проемов с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м³ кладки	1040 577—50	308,82 151—20	98,91 43—26	1514,21 859—01
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	1040 577—50	161,21 75—85	98,91 43—36	1335,31 716—24
башенным краном	»	1040 577—50	111,53 51—44	25,75 12—58	1177,28 641—02
Кладка кирпичных стен с устройством бетонного основания и земляными работами, с					

Продолжение

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 м³ кладки	18,94 10—03	3,62 1—58	3,53 1—65	26,09 13—26
подпольных каналов	1 м	3,18 1—69	2,15 0—94	1,45 0—64	6,78 3—27
Перекладка участков стен с перемещением материалов:					
вручную или электролебедкой	10 м³ кладки	125,75 69—88	21,27 10—44	8,93 3—93	160,66 86—86
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	125,75 69—88	10—83 5—11	8,93 3—93	148—01 80—32
башенным краном	»	125,75 69—88	7,54 3—50	4,42 2—03	137,71 75—41
Ремонт поверхности кирпичных стен толщиной в 0,5 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м² поверхности	188,14 105—12	40,7 17—40	24,39 7—46	262,03 134—88
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	188,14 105—12	21,15 9—95	24,39 7—46	238,38 125—12
башенным краном	»	188,14 105—12	20 9—39	3,36 1—64	211,5 116—15
То же, в 1 кирпич с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	268,75 150—50	69,51 34—41	34,32 15—04	381,26 204—78
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	268,75 150—50	41,14 19—73	34,32 15—04	353,4 190—37

Продолжение

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 м² поверхности	268,75 150—50	40,25 18—89	6,68 3—26	315,68 172,65
Укрепление кирпичных стен стальными связями с заделкой балок в стене с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	1 т уложенных балок	121,64 68—49	6 2—92	1,81 0—79	129,97 72—90
краном «Пионер» или подъемником С-589	то же	121,64 68—49	3,72 1—73	1,81 0—79	127,82 71—37
башенным краном	»	121,64 68—49	3,06 1—39	0,47 0—23	125,17 70—11
Перекладка кирпичных карнизов с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м³	1405 781—00	412,15 201—38	108,88 47—75	2007,14 1075—20
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	1405 781—00	237,1 134—27	108,88 47—75	1802,55 991—62
башенным краном	»	1405 781—00	242,1 114—45	16,45 8—12	1663,55 983—57
Смена венцов стен в рубленых зданиях с перемещением материалов вручную	100 м венцов	278,18 154—90	2,54 1—23	3,52 1—54	284,24 157—67
Рубка стен из бревен с перемещением материалов вручную	100 м² стен	292,2 167—32	20,26 10—00	8,9 3—90	321,36 181—22

Продолжение

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:					
со сменой частей обвязки, стоек или подкосов	1 м сменяемого элемента	2,4 1—29	0,006 0—00,3	0,011 0—00,5	2,42 1—30
с полной сменой обвязки, стоек или подкосов	то же	1,9 1—02	0,007 0—00,3	0,012 0—00,5	1,92 1—03
Устройство каркасных стен					
Из брусьев сечением:					
100×140 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок	100 м² стен	192,1 101,23	57,9 28—68	6,78 2—97	256,78 132—88
краном «Пионер»	то же	192,1 101—23	46,14 21—16	6,78 2—97	251,2 128—80
100×100 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	182,9 96—67	38,32 19—58	5,99 2—62	227,21 118—87
краном «Пионер»	»	182,9 96—67	31,83 14—56	5,99 2—62	225,16 116—33
Из досок сечением 50×100 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	158,2 83—30	38,12 19—15	5,02 2—20	201,34 104—65
краном «Пионер»	»	158,2 83—30	31,21 14—33	5,02 2—20	198,54 102—11

Продолжение

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 м² 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)
Устройство перекрытий					
Междуэтажных по деревянным балкам в зданиях с каменными стенами с перемещением материалов:					
вручную через блок	100 м² перекрытий	82,19 41—24	46,51 22—27	7,4 3—24	136,1 66—75
с помощью механизмов	то же	82,19 41—24	29,23 13—79	7,4 3—24	124,32 61—40
То же, чердачных с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	104,45 52—30	66,16 31—78	7,4 3—24	178,01 87—32
с помощью механизмов	»	104,45 52—30	42,48 20—15	7,4 3—24	163,35 80—76
Междуэтажных по деревянным балкам в зданиях с деревянными стенами с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	103,64 55—15	43,43 20—57	5,39 2—36	152,47 78—08

Продолжение

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 м² перекрытий	103,64 55—15	25,92 12—19,7	5,39 2—36	139,69 71—80
То же. чердачных с перемещением материалов:					
вручную через блок	то же	125,9 66—21	63,08 30—08	5,39 2—36	194,37 98—65
с помощью механизмов	»	125,9 66—21	39,17 18—55,7	5,39 2—36	178,72 91—12
Междуэтажных по деревянным балкам в зданиях с каркасными стенами с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	62,63 32—15	40,28 19—09	4,65 2—04	107,56 53—28
с помощью механизмов	»	62,63 32—15	23,92 11—21	4,65 2—04	95,69 47—98
То же, чердачных с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	84,89 43—21	59,93 28—60	4,65 2—04	149,47 73—85
с помощью механизмов	»	84,89 43—21	37,17 17—57	4,65 2—04	134,72 67—30
С перемещением материалов башенным краном:					
междуэтажных сборных железобетонных балок в существующих стенах с междубалочным заполнением из железобетонных плит	»	89,9 49—86	35,19 16—03	6,93 3—48	132,02 69—37

Продолжение

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 м² перекрытий	98,48 55—81	47,43 22—24	6,93 3—48	152,84 81—53
междуэтажных сборных железобетонных из тавровых железобетонных балок в существующих стенах с междубалочным заполнением из шлакобетонных вкладышей	то же	79,3 44—82	28—87 12—31	6,69 3—36	114,86 60—49
то же, чердачных	»	87,88 50—77	41,11 18—52	6,69 3—36	135,68 72—65
С перемещением материалов с помощью механизмов:					
междуэтажных из стальных балок	»	87,4 48—31	46,78 21—61	7,12 3—23	149,15 77—77
чердачных из стальных балок	»	118,53 64—16	69,26 32—19	7,98 3—60	209,43 107—87
монолитных железобетонных безбалочных	10 м²	51,77 28—44	10,13 4—65	2,04 0—91	65,7 34—87
то же, ребристых	»	39,36 21—48	10,87 4—98	1,98 0—88	54,29 28—30
междуэтажных сборно-монолитных железобетонных с междубалочным заполнением из железобетонных плит	100 м²	70,12 49—26	62,23 29—00	4,81 2—17	148 86,63

Продолжение

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 м²	85,15 56—78	73,65 34—43	4,81 2—17	177,49 101—42
междуэтажных сборно-монолитных железобетонных с междубалочным заполнением из шлакобетонных вкладышей	»	73,12 50—74	55,57 26—00	8,75 3—90	146,13 85—64
то же, чердачных	»	88,15 58—26	66,89 31—43	8,75 3—90	176,62 100—43
С перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой					
Смена					
Подшивки потолков:					
оштукатуренной	»	107,5 56—33	8 3—76	3,13 1—38	119,6 62—01
чистой	»	80,61 45—05	6—33 2—98	1,41 0—62	89,14 49—09
Щитового наката и чистых дощатых полов	10 м²	32,98 17—88	2,39 1—23	0,53 0—23	35,02 19—41
Наката из отдельных досок и чистых дощатых полов	»	35,7 19—31	0,93 0—44	0,53 0—23	37,28 20—05
Деревянных балок и подшивки потолков в зданиях:					
каменных	»	35,33 19—33	1,63 0—77	0,38 0—17	37,55 20—39
деревянных	»	32,57 18—06	1,6 0—75	0,37 0—16	34—75 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 расклеиванием 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, расстилание 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 расстилание раствора; конопатка швов примыкания 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 ко́злы; проверка плотности установки и подклинивание ко́зел; перестановка подмостей с переносом на этаж; снятие настила и бортовых досок; относка всех деталей и укладка в штабель.

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)
Устройство в каменных или деревянных зданиях перегородок с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
из досок. забранных стоймя в обвязку	100 м² перегородок	77,6 39—08	7,72 3—58	2,42 1—05	88,55 44—16
каркасно-засыпных	то же	88,8 45—52	16,93 8—13	2,72 1—19	111,35 56—34
из деревянных двухслойных щитов	»	42,7 22—05	7,84 3—65	2,62 1—16	53,81 27—22
чистых дощатых	»	86,9 45—50	6,6 3—11	2,04 0—96	96,26 49—96
филенчатых дощатых	»	52,9 22—50	5,64 2—62	1,72 0—75	50,86 26—21
Устройство перегородок кирпичных:					
в 0,25 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	83,64 46—74	30,78 14—49	7,16 3—14	125,72 66—68
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	83,64 46—74	21,56 9—79	7,16 3—14	114,55 60—89
в 0,5 кирпича с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	84,2 46—68	55,17 26—00	12,3 5—39	159,18 82—24

Продолжение

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 м² перегородок	84,2 46—68	38,45 17—46	12,3 5—39	139,02 71—73
из гипсовых плит с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	то же	80,7 45—18	18,02 8—41	2,35 1—03	103,21 55—81
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	80,7 45—18	13,15 5—93	2,35 1—03	97,4 52—76
Ремонт деревянных оштукатуренных перегородок с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	»	31,25 17—48	1,92 0—89	0,59 0—26	33,96 18—74
Устройство подмостей для возведения перегородок с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	»	14,54 7—54	0,42 0—19	0,13 0—06	15,13 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 стульев; устройство крыльца с устройством основания, заготовкой и установкой стульев, укладкой насадок, устройством настила площадки, обшивкой с боков; устройство ступеней, тумб с обшивкой досками.

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)
Устройство лестниц и площадок:					
по стальным косоурам и балкам при перемещении материалов:					
краном «Пионер» или подъемником С-589	10 м² горизонтальной проекции	32 19—00	12,57 6—04	1,92 0—85	47,39 26—39
башенным краном	то же	32 19—00	6,15 2—80	1,18 0—58	39,33 22—38
по железобетонным косоурам и балкам с перемещением материалов:					
краном «Пионер» или подъемником С-589	»	30,77 17—75	15,19 7—52	2,25 0—99	49,22 26—82
башенным краном	»	30,77 17,75	7,14 5—09	1,51 0—74	39,42 23—58
Монтаж лестниц из железобетонных маршей и площадок с перемещением материалов башенным краном	»	17,8 10—74	9,71 4—39	2,22 1—09	29,73 16—22
Устройство чистых деревянных лестниц с площадками:					
в деревянных зданиях с перемещением материалов:					

Продолжение

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)
вручную через блок, подъемником С-589 или краном «Пионер»	10 м² горизонтальной проекции	28,7 17—66	1,81 0—88	0,57 0—25	31,22 18—82
башенным краном	то же	28,7 17—66	1,53 0—69	0,57 0—25	30,8 18—60
в каменных зданиях с перемещением материалов:					
вручную через блок, подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	39,03 23—09	2,88 1—34	0,66 0—29	42,88 24—89
башенным краном	»	39,03 23—09	2,12 0—97	0,66 0—29	41,81 24—35
Замена лестничных решеток с перемещением материалов вручную через блок или механизированным способом	10 м решеток	17,9 11—00	1—47 0—67	0,27 0—12	19,82 11—90
Устройство металлической пожарной лестницы с перемещением материалов вручную через блок	1 лестница	18,78 10—23	0,89 0—43	0,26 0—11	19,93 10—77
Ремонт с перемещением материалов вручную:					
железобетонных ступеней	1 м² ступеней	4,45 2—34	0,13 0—06	0,012 0—00,5	4,59 2—41

Продолжение

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)
деревянных лестниц	10 м² горизонтальной проекции	23,81 13—59	0,22 0—10,3	0,102 0—04,5	24,13 13—74
Устройство крылец:					
бетонных	1 м² площади крыльца 1 крыльцо	1,36 0—73	—	0,2 0—09	1,56 0—82
деревянных		17,81 10—33	—	0,58 0—26	18,39 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 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, брандмаэров, 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, брандмауэрам и другим выступающим частям; покрытие карнизных свесов, надстенных желобов, разжелобков; устройство фартуков к слуховым окнам.

8.4. Ремонт рулонной кровли: снятие покрытия; ремонт местами 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 рядового покрытия, скатов, свесов, 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)
Устройство Стропильной системы из бревен с обрешеткой с перемещением материалов:					
электролебедкой или краном «Пионер»	100 м² ската крыши	78,72 41—35	13,13 6—40	3,73 1—63	97,2 50—28
башенным краном	то же	78,72 41—35	9,66 4—65	1,68 0—83	90,06 46—83

Продолжение

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)
Стропильной системы из досок с обрешеткой с перемещением материалов:					
электролебедкой или краном «Пионер»	100 м² ската крыши	43,66 23—03	5,55 2—59	1,74 0—76	51,59 26—82
башенным краном	то же	43,66 23—03	4,67 2—12	0,81 0—40	49,14 25—55
Стальной кровли с перемещением материалов:					
вручную, электролебедкой или подъемником С-589	100 м² кровли	51,44 28—35	1,6 0—76	0,34 0—15	53,61 29—39
башенным краном	то же	51,44 28—35	1,06 0—48	0,08 0—04	52,58 28—87
Асбестоцементной кровли с перемещением материалов:					
вручную через блок, электролебедкой или подъемником С-589	»	44,45 25—16	3,71 1—71	0,73 0—32	49,11 27—31
башенным краном	»	44,45 25—16	2,3 1—04	0,16 0—08	46,91 26—28
Черепичной кровли с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	58,41 32—66	14,46 5—82	2,16 0—95	75,03 39—43
электролебедкой	»	58,41 32—66	9,98 4—78	2,16 0—95	72,36 39—40

Продолжение

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 м² кровли	58,41 32—66	6,79 3—10	2,16 0—95	67,92 37—03
башенным краном	то же	58,41 32—66	4,4 2—02	0,79 0—39	63,60 35—07
Ремонт рулонной кровли с перемещением материалов:					
вручную через блок	»	41,5 21—08	3,62 1—65	0,57 0—25	45,69 22—98
электролебедкой или подъемником	»	41,5 21—08	0,84 0—39	0,57 0—25	42,95 21—74
Ремонт стропильной системы из бревен с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	10 м² ската крыши	21,52 11—79	1,83 0—80	0,59 0—26	24 12—87
Перемещение материалов вручную или с помощью механизмов					
Смена стальной кровли	100 м² отремонтированной кровли	44,5 24—10	1,79 0—81	1,17 0—51	47,54 25—47
отдельных листов стальной кровли	то же	26,25 13—75	0,34 0—15	0,2 0—09	26,94 13—99
покрытия карнизных свесов из кровельной стали	100 м карнизного свеса	67 35—10	1,09 0—49	0,72 0—31	68,86 35—93
Установка парапетной решетки	100 м решеток	25 14—80	0,62 0—29	0,16 0—07	25,86 15—20

Продолжение

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)
Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах (при одном канале в трубе) с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	10 колпаков	16,5 8—65	0,18 0—08	0,08 0—04	16,77 8—78
На каждый следующий канал добавлять	то же	4,9 2—57	0,09 0—04	0,02 0—01	5,01 2—62

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.

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 перемещением материалов вручную или с помощью механизмов					
Большой ремонт печей:					
оштукатуренных	1 печь	11,13 6—18	1,77 0—81	0,24 0—11	13,31 7—20
изразцовых	»	12,95 7—69	2,26 1—03,3	0,26 0—12	15,68 8—96
Переоборудование печей под уголь:					
оштукатуренных	»	11,85 6—58	0,52 0—24	0,09 0—04	12,46 6—86
изразцовых	»	13,85 6—95	0,52 0—26	0,09 0—04	14,46 7—25
Переоборудование очагов под уголь	»	3,4 1—86	0,52 0—25	0,09 0—04	4,07 2—18
Ремонт очагов	»	4,9 2—71	0,26 0—12	0,05 0—02	5,24 2—85
Переоборудование печей под газ	»	26,41 17—17	0,53 0—23,75	0,08 0—04	27,55 17—69
Кладка:					
комнатных печей с устройством основания и оштукатуриванием поверхности	»	8,25 4—87	5,14 2—38,5	0,95 0—43	14,81 7—95
кухонных очагов	»	9,24 5—46	4,51 2—05,8	0,88 0—39	15,04 8—14

Продолжение

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)
дымовых труб с оштукатуриванием поверхности:					
сечением 0,5×0,5 в 1 канал	1 м трубы	2,3 1—36	0,91 0—42,3	0,18 0—09	3,43 1—88,5
добавлять на каждый следующий канал	то же	1,1 0—64,9	0,46 0—21	0,08 0—04	1,66 0—91
сечением 0,5×1 в 1 канал	»	3 1—77	1,05 0—48	0,2 0—10	4,29 2—38
добавлять на каждый следующий канал	»	1,45 0—85,6	0,63 0—28	0,12 0—06	2,2 1—21
сечением 1×1 в 1 канал	»	4 2—36	1,24 0—57	0,24 0—12	3,54 3—08
добавлять на каждый следующий канал	»	2 1—18	0,855 0—39	0,17 0—08	3,09 1—67,2
дымовых труб без оштукатуривания поверхности:					
сечением 0,5×0,5 в 1 канал	»	1,35 0—80	0,84 0—39	0,18 0—09	2,39 1—29,8
добавлять на каждый следующий канал	»	0,73 0—43,1	0,41 0—18,8	0,08 0—04	1,23 0—66
сечением 0,5×1 в 1 канал	»	1,8 1—06	0,96 0—44,5	0,2 0—10	3,01 1—60
добавлять на каждый следующий канал	»	0,95 0—56,1	0,545 0—25,3	0,12 0—06	1,66 0—85

Продолжение

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)
сечением 1×1 в 1 канал	1 м трубы	2,5 1—48	1,14 0—52,3	0,24 0—12	3,93 2—15
добавлять на каждый следующий канал	то же	1,25 0—73,8	0,79 0—36	0,17 0—08	2,26 1—21
Устройство кирпичных боровов с перемещением материалов:					
вручную или вручную через блок:					
сечением 0,5×0,5 в 1 канал	»	1,35 0—80	1,5 0—67,5	0,17 0—08	3,02 1—55;5
добавлять на каждый следующий канал	»	0,73 0—43	1,13 0—51,5	0,12 0—05	1,98 0—99,5
сечением 0,5×1 в 1 канал	»	1,8 1—06	1,36 0—61	0,15 0—07	3,31 1—74
добавлять на каждый следующий канал	»	0,95 0—56	0,76 0—34	0,08 0—04	1,79 0—94
сечением 1×1 в 1 канал	»	2,5 1—48	0,93 0—42	0,1 0—05	3,53 1—95
добавлять на каждый следующий канал	»	1,25 0—74	0,655 0—29,5	0,07 0—03	1,97 1—07
электролебедкой или подъемником С-589:					
сечением 0,5×0,5 в 1 канал	»	1,35 0—80	0,91 0—42	0,17 0—08	2,55 1—36,5

Продолжение

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—43	0,68 0—32	0,12 0—05	1,61 0—85
сечением 1×0,5 в 1 канал	то же	1,8 1—06	0,83 0—38	0,15 0—07	2,89 1—57
добавлять на каждый следующий канал	»	0,95 0—56	0,46 0—22	0,08 0—04	1,55 0—85
сечением 1×1 в 1 канал	»	2,5 1—48	0,57 0—26	0,1 0—05	3,23 1—82,5
добавлять на каждый следующий канал	»	1,25 0—74	0,39 0—19	0,07 0—03	1,76 0—98,5
С перемещением материалов вручную или с помощью механизмов					
Ремонт кирпичных труб в 1 канал	»	2,4 1—34	0,235 0—215	0,05 0—02	3,18 1—60
с двумя каналами	»	3,84 2—14	0,37 0—17	0,08 0—04	4,59 2—37
Добавлять на каждый следующий канал	»	1,44 0—80	0,135 0—06,5	0,03 0—01	1,63 0—89
Ремонт оголовков дымовых труб:					
с одним каналом	10 оголовков	8 4—50	1,66 0—76	0,32 0—15	9,81 5—50
с двумя каналами	то же	13 7—30	2,26 1—04	0,44 0—20	15,93 8—67
Добавлять на каждый следующий канал	»	4 2—18	0,6 0—28	0,12 0—05	4,78 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 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 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 террацевых полов: очистка основания; разметка пола; поливка основания цементным молоком с приготовлением молока; укладка раствора для подстилающего слоя; укладка маячных реек; приготовление террацевого 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 м³ грунтов	0,74 0—39	1,23 0—56	0,07 0—03	2,15 1—03
Выемка грунта при изменении уровня полов (при глубине разрабатываемого слоя до	то же	2,05 0—98	0,54 0—26	0,46 0—20	3,16 1—49

Продолжение

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)
1,5 м) с перемещением вручную, тачками или транспортером					
Устройство					
Бетонного основания толщиной:					
100 мм под чистые полы с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м²	18,78 9—71	39,15 19—20	1,22 0—54	63,49 31—86
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	18,78 9—71	19 8—97	1,22 0—54	43,39 21—66
150 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	22,45 11—67	58,72 28—80	1,84 0—80	89,59 44—89
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	22,45 11—67	28,6 13—46	1,84 0—80	53,69 29—59
200 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	26,28 13—64	78,29 38—40	2,45 1—07	115,69 57—98
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	26,28 13—64	38,12 17—95	2,45 1—07	75,62 37—54

Продолжение

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)
Керамзитобетонного основания под полы толщиной 100 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м²	17,5 9—17	20,36 9—99	0,64 0—28	40,76 20—70
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	17,5 9—17	9,91 4—67	9,64 0—28	30,33 15—39
Подготовки из кирпичного щебня толщиной 100 мм с перемещением материалов вручную	»	34,83 18—02	25,7 11—22	—	60,53 29—24
То же, толщиной 150 мм	»	41,93 21—69	38,56 16—84	—	80,49 38—53
То же, толщиной 200 мм	»	45,05 25—23	51,45 22—45	—	96,5 47—78
Цементной стяжки толщиной до 50 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	28,75 15—36	11,75 5—81	0,37 0—16	42,17 22—06
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	28,75 15—36	5,72 2—69	0,37 0—16	36,16 18—94
Рулонной гидроизоляции в санузлах с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	64,04 35—11	7,39 3—62	0,54 0—24	72,78 39—42

Продолжение

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 м²	64,04 35—11	3,74 1—76	0,54 0—24	69,22 37—58
Основания под паркет из досок с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	39 19—72	9,83 4—59	0,54 0—24	50,51 25—18
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	39 19—72	7,11 3—21	0,54 0—24	47,01 23—49
Основания под паркет из щитов с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	28,8 15—90	3,77 1—90	1,97 0—87	35,58 19—25
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	28,8 15—90	1,31 0—64	1,97 0—87	32,59 17—70
Кладка кирпичных столбиков под лаги	»	9,58 4—72	1,81 0—79	1,1 0—48	12,49 5—99
Устройство					
Паркетных полов на рейках с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	121,9 67—38	6,48 3—05	1,12 0—49	130,35 71—39
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	121,9 67—88	4,52 2—04	1,12 0—59	127,97 70—15

Продолжение

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 м²	106,5 58—36	6,15 2—88	1,06 0—46	113,51 62—15
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	105,5 58—36	4,3 1—93	1,06 0—46	111,27 60—97
Чистых дощатых полов из шпунтованных досок с укладкой лаг из брусков с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	107,06 58—68	9,48 4—42	2,1 0—98	119,74 64—64
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	107,06 58—68	6,87 3—09	2,1 0—98	116,74 63—09
То же, с укладкой лаг из пластин с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	118,06 64—78	8,5 4—00	2,17 0—95	129,87 70—37
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	118,06 64—78	5,78 2—62	2,17 0—95	126,57 68—67
Цементных полов толщиной: до 40 мм с					

Продолжение

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)
перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м²	44,5 24—83	13 6—36	0,43 0—19	60,3 32—97
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	44,5 24—83	6,65 3—13	0,43 0—19	53,11 29—00
до 20 мм с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	»	41,6 23—21	7,2 3—50	0,25 0—11	50,64 27—70
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	41,6 23—21	3,7 1—71	0,25 0—11	46,4 25—51
Настилка полов из керамических плиток с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	1 м²	1,4 0—83	0,21 0—11	0,02 0—01	1,63 0—95
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	1,4 0—83	0,09 0—04	0,02 0—01	1,51 0—88
Покрытие пола линолеумом на битумной или клеевой мастике с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	100 м²	43,6 22—54	1,16 0—55	0,26 0—11,5	45,18 23—29,5

Продолжение

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 м²	43,6 22—54	0,79 0—37	0,26 0—11,5	44,75 23—08
Устройство терраццевых полов с перемещением материалов:					
вручную через блок или электролебедкой	1 м²	6 3—61	0,1 0—05	0,003 0—001	6,123 3—67
подъемником С-589 или краном «Пионер»	»	6 3—61	0,04 0—02	0,003 0—00,1	6,053 3—64
Ремонт дощатого шпунтованного пола с заменой отдельных участков, с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	»	0,63 0—35	0,01 0—00,5	0,003 0—00,1	0,644 0—30
Ремонт полов из 4-гранных керамических плиток с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 плиток	10,75 6—05	0,06 0—03	0,01 0—00,4	10,83 6—09
То же, 6—8-гранных плиток	то же	17 9—50	0,06 0—03	0,04 0—00,4	17,08 9—54
Ремонт цементных полов с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	10 мест заделки	4,92 2—58	0,08 0—04	0,004 0—00,2	5,02 2—63

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 выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Заполнение оконных проемов с перемещением материалов вручную					

Продолжение

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 кирпичных стен из отдельных элементов с коробками: широкими	100 м² проемов	86 49—00	5,5 2—50	2 1—00	94 52—75
	то же	110,9 65—74	4,3 2—01	1,4 0—61	117 68—60
узкими	»	137,21 84—54	5,02 2—35	1,63 0—72	144,34 87—89
деревянных стен из отдельных элементов	»	314 195—00	8 4—00	2 1—00	324,73 200—40
Навеска оконных переплетов в установленные коробки с перемещением материалов вручную или с помощью механизмов	»	86 57—33	2,65 1—50	0,8 0—40	89—65 19—33
Ремонт оконных заполнений в каменных и деревянных зданиях при перемещении материалов вручную через блок или электролебедкой: большой	1 м² проема	16,83 9—92	0,02 0—01	0,01 0—00,4	16,86 9—93,4

Продолжение

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)
малый	1 м² проема	3,1 1—81	0,02 0—01	—	3,12 1—82
Заполнение витринных проемов: готовыми блоками или глухими металлическими переплетами	то же	1,28 0—69	—	0,01 0—00,4	1,29 0—69,4
отдельными элементами	»	1,62 0—95	—	0,02 0—01	1,64 0—96
Заполнение дверных проемов в каменных или деревянных зданиях: готовыми блоками	»	1,35 0—78	0,07 0—03	0,03 0—01	1,46 0—83
блоками из отдельных элементов с узкой коробкой и малым полотном	»	2,26 1—39	0,07 0—03	0,02 0—01	2,35 1—43
колодцами с двумя полотнами	»	4,78 3—04	0,2 0—09	0,05 0—02	5,03 3—15
Заполнение воротных проемов	»	0,63 0—35	—	0,03 0—01	0,66 0—36
Ремонт дверных заполнений					
с перемещением материалов вручную или механизированным способом					

Продолжение

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)
Большой ремонт в зданиях: каменных	1 м² проема	7,74 4—58	0,05 0—02,5	0,02 0—01	7,82 4—62
деревянных	то же	4,27 2—52	0,04 0—02	0,01 0—00,6	4,32 2—55
Малый ремонт в каменных и деревянных зданиях	»	0,8 0—47	0,02 0—01	0,004 0—00,2	0,83 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 мелкоразмерными 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 плинтусов 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 плинтусов 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 плинтусов и наличников; смачивание готовой штукатурки водой.

12.5. Перетирка штукатурки стен и потолков: перетирка штукатурки стен, перегородок и потолков; обмазка раствором плинтусов 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, плинтусов; 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 ко́злы; перестановка подмостей в пределах этажа, подмостей с переносом на этаж; разборка подмостей со снятием настила и бортовых досок.

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)
Ремонт внутренней штукатурки каменных зданий с деревянными перекрытиями с подачей раствора растворонасосом	100 м² отремонтированной поверхности	75,56 40—38	2,2 1—06	0,16 0—08	78,55 41—87
Внутренняя штукатурка с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
с частичным ремонтом в зданиях с кирпичными стенами, деревянными перегородками и перекрытиями	то же	137,21 74—61	5,56 2—65	0,5 0—24	144,38 78—12
сборными железобетонными мелкоразмерными перекрытиями, деревянными перегородками, кирпичными стенами	»	116,33 64—31	6,33 2—97	0,37 0—18	124,12 67—46
плитными перегородками, перекрытиями по балкам с междубалочным заполнением из мелкоразмерных железобетонных элементов, кирпичными стенами	»	87,06 49—88	5,87 2—80	0,29 0—13	94,28 58—40

Продолжение

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)
кирпичными стенами, сборными железобетонными перекрытиями из крупноразмерных настилов и крупнопанельными гипсобетонными перегородками в деревянных зданиях с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 м² отремонтированной поверхности	65,3 35—97	2,89 1—60	0,08 0—04	68,98 38—01
Перетирка штукатурки стен и потолков с перемещением материалов вручную	»	134,21 74—21	6,46 3—08	0,61 3—29	142,38 67—19
Облицовка стен глазурованной плиткой размером 100×100 или 150×150 мм с перемещением материалов вручную или с помощью механизмов	100 м² облицованной поверхности	28,45 15—07	0,26 0—11	0,02 0—01	28,73 15—19
Ремонт облицовки из керамических плиток с перемещением материалов вручную или с помощью механизмов размером, мм:		265 146—79	9,67 4—90	1,91 0—84	278,3 150—89
100×100	то же	2351,5 1315—16	10,99 5—01	1,99 1—42	2365,24 1322—01

Продолжение

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)
150×150	100 м² облицованной поверхности	1049,53 587—08	10,99 5—01	1,99 1—42	1063,27 593—93
Устройство подмостей для штукатурных работ с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 м² оштукатуренной поверхности	4,63 2—41	0,68 0—37	0,51 0—22	5,91 3—05
Облицовка сухой штукатуркой с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
кирпичных стен и перегородок	100 м² облицованной поверхности	36 21—04	3,01 1—42	1 0—47	40,39 23—14
деревянных стен	то же	19,71 10—85	3,01 1—42	1 0—47	24,1 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 разчисткой 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 ко́злах; разборка подмостей.

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)
Известковая окраска оштукатуренных стен и потолков (с приготовлением окрасочного состава)	100 м² окрашенной поверхности	11,31 6—06	0,24 0—11	0,03 0—01	11,61 6—20
Улучшенная клеевая окраска:					
стен	то же	17,54 10—60	0,27 0—12	0,05 0—02	17,89 10—16
потолков	»	18,4 10—48	0,27 0—12	0,05 0—02	18,75 10—64
Масляная окраска вновь оштукатуренных стен:					
простая	»	23,7 12—60	0,07 0—03	0,07 0—04	23,85 12—68
улучшенная	»	52,74 30—10	0,13 0—06	0,11 0—04	53 30—21
Простая масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски, %:					
до 10	»	28,08 14—70	0,05 0—02	0,07 0—03	28,02 14—75
до 35	»	43,2 22—68	0,06 0—03	0,09 0—04	43,35 22—75
более 35	»	62,64 32—84	0,09 0—04	0,14 0—06	62,87 32—94
Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен с расчисткой старой краски, %:					
до 10	»	35,64 19—88	0,05 0—02	0,07 0—03	35,76 19—98

Продолжение

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)
до 35	100 м² 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	»	25,67	0,07	0,07	25,81
		14—33	0—03	0—03	14—39
радиаторов и трубопроводов:					
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

Продолжение

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)
новых балконных и лестничных решеток	100 м² окрашенной поверхности	116,75 64—37	0,1 0—05	0,08 0—03	111,94 64—46
Простая масляная окраска балконных и лестничных решеток:					
новых	то же	60,55 31—24	0,05 0—02	0,05 0—02	60,66 31—29
преждеокрашенных	»	25 15—60	0,05 0—02	0,05 0—02	25,1 15—64
Оклейка стен обоями:					
по бетонным и оштукатуренным поверхностям или по дереву	100 м² оклеенной поверхности	25,4 14—50	0,05 0—02,7	0,01 0—00,4	25,47 14—54
по листам сухой штукатурки	то же	18,02 10—83	0,05 0—02,7	0,01 0—00,4	18,08 10—86
Остекление:					
оконных переплетов и балконных дверей	100 м² остекления	32,28 17—89	0,91 0—45	0,47 0—23	33,66 18—57
дверных полусветлых полотен	то же	36,05 20—01	0,91 0—45	0,47 0—23	37,43 20—69
витрин витринным стеклом	»	108,2 64—18	—	17,92 7—90	126,12 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, 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: 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 шкаклевание »	+	+	+
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 огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	без огрунтовки 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 огрунтовкой и шпаклевкой поверхности	без огрунтовки 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 огрунтовка 5%-ным лаком	+	—	+	+
Частичное грунтование 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	+	+	+	+

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)
Устройство и разборка лесов для оштукатуривания фасадов:					
металлических инвентарных	100 м² проекция лесов на фасад	50,33 28—03	—	6,66 2—92	56,99 30—95
деревянных дощатых инвентарных	то же	56 33—30	—	6,02 2—64	62,02 35—94
то же, неинвентарных	»	90 48—61	—	6,02 2—64	96,02 51—25
Пескоструйная очистка гладких фасадов при работе:					
с люлек	100 м² фасада	17,58 10—55	—	0,11 0—05	30,54 18—63
с лесов	то же	11,07 6—54	—	0,11 0—05	22,25 13—51
Пескоструйная очистка фасадов, отделанных «под шубу» или с рустами, при работе:					
с люлек	»	20,44 12—24	—	0,11 0—05	36,26 22—11
с лесов	»	13,53 7—99	—	0,11 0—05	27,17 16—50
Смена водосточных труб	100 м труб	87,69 49—25	—	0,29 0—13	87,98 49—38
Смена мелких металлических покрытий по фасаду:					
при работе с лесов:					
с заготовкой новых деталей	100 м² фасада	6,71 3—52	0,04 0—02	0,03 0—02	6,78 3—56

Продолжение

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)
без заготовки деталей	100 м² фасада	5,09 2—67	0,04 0—02	0,03 0—02	5,16 2—71
при работе с люлек:					
с заготовкой новых деталей	то же	12,78 6—85	0,04 0—02	0,03 0—02	12,85 6—89
без заготовки деталей	»	9,99 5—39	0,04 0—02	0,03 0—02	10,06 5—43
Ремонт штукатурки гладких фасадов при работе:					
с лесов	»	22,09 12—40	—	0,09 0—04	22,18 12—44
с люлек	»	29,57 16—83	—	0,09 0,04	29,66 16—87
Ремонт штукатурки рустованных фасадов при работе:					
с лесов	»	37,63 22—54	—	0,09 0—04	37,72 22—58
с люлек	»	48,1 28—71	—	0,09 0—04	48,19 28—75
Ремонт балконов:					
деревянных	1 балкон	1,6 0—89	—	0,02 0—01	1,62 0—90
железобетонных	»	13,61 8—00	—	0,04 0—02	13,65 8—02
Улучшенная штукатурка гладких фасадов каменных зданий:					
вручную	100 м² фасада	180,12 110—87	5,43 2—53	0,17 0—08	187,08 114—24

Продолжение

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)
при механизированном нанесении обрызга и грунта	100 м² фасада	104,94 65—19	0,62 0—31	0,19 0—08	108,43 67—10
Штукатурка гладких фасадов «под шубу» с нанесением слоев обрызга и грунта растворонасосом	то же	50,73 29—03	0,29 0—14	0,22 0—09	60,2 34—23
Улучшенная новая штукатурка фасадов деревянных зданий:					
вручную при площади проемов, %:					
до 20	»	177,4 103—87	—	2,22 0—99	179,62 104—86
более 20	»	194,7 113—67	—	2,22 0—99	196,92 114—66
с механизированным нанесением обрызга и грунта при площади проемов, %:					
до 20	»	168,5 98—89	—	2,22 0—99	170,72 99—88
более 20	»	184,1 107—73	—	2,22 0—99	186,32 108—72
Известковая окраска вновь оштукатуренных фасадов зданий:					
гладких при работе:					
с лесов	»	34,6 18—61	—	0,04 0—04	34,64 18—63

Продолжение

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 м² фасада	43,87 24—14	—	0,04 0—02	43,91 24—15
рустованных при работе:					
с лесов	то же	49,35 27—24	—	0,04 0—02	49,39 27—26
с люлек	»	60,95 34—12	—	0,04 0—02	60,99 34—14
Известковая окраска фасадов зданий, ранее окрашенных известковой краской:					
гладких при работе:					
с лесов	»	53,5 29—53	—	0,61 0—27	54,11 29—80
с люлек	»	65,81 36—82	—	0,61 0—27	66,42 37—09
рустованных при работе:					
с лесов	»	57,19 31—62	—	0,61 0—27	57,8 31—89
с люлек	»	70,05 39—21	—	0,61 0—26	70,66 39—48
Известковая окраска фасадов зданий, ранее окрашенных силикатной краской:					
гладких при работе:					
с лесов	»	78,11 42—40	—	0,77 0—34	78,88 42—74

Продолжение

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 м² фасада	94,37 51—76	—	0,77 0—34	95,14 52—10
рустованных при работе: с лесов	то же	90 48—84	—	0,77 0—34	90,77 49—18
с люлек	»	108,13 59—20	—	0,77 0—34	108,9 59—54
Силикатная окраска новых фасадов зданий с огрунтовкой и шпаклевкой поверхности: гладких при работе: с лесов	»	32,18 23—14	—	0,15 0—07	32,33 23—21
с люлек	»	42,72 29—40	—	0,15 0—07	42,87 29—47
рустованных при работе: с лесов	»	49,24 27—08	—	0,15 0—07	49,39 27—15
с люлек	»	60,9 23—97	—	0,15 0—07	61,05 24—04
Силикатная окраска новых фасадов зданий без огрунтовки и шпаклевки поверхности: гладких при работе: с лесов	»	23,57 18—34	—	0,08 0—04	23,65 18—38

Продолжение

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 м² фасада	82,72 23—83	—	0,18 0—04	32,8 23—87
рустованных при работе:					
с лесов	то же	40,63 23—28	—	0,08 0—04	40,71 22—32
с люлек	»	50,9 18—40	—	0,08 0—04	50,98 18—44
Силикатная окраска:					
кирпичных неоштукатуренных фасадов, преждеокрашенных масляной красной или ПХВ:					
гладких при работе:					
с лесов	»	57,16 31—50	—	0,15 0—07	57,31 31—57
с люлек	»	70,09 39—11	—	0,15 0—07	70,24 39—18
рустованных при работе:					
с лесов	»	65,52 36—19	—	0,15 0—07	65,67 36—26
с люлек	»	79,79 44—55	—	0,15 0—07	79,94 44—62
фасадов, преждеокрашенных известковой или силикатной краской:					

Продолжение

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 м² фасада	68,23 38—04	—	0,76 0—34	68,99 38—88
с люлек	то же	82,94 46—70	—	0,76 0—34	88,7 47—04
рустованных при работе:					
с лесов	»	79,05 44—18	—	0,76 0—34	79,81 44—52
с люлек	»	95,5 53—82	—	0,76 0—34	96,26 54—16
кирпичных оштукатуренных фасадов, преждеокрашенных масляной краской или ПХВ:					
гладких при работе:					
с лесов	»	68,72 37—97	—	0,15 0—07	68,87 38—04
с люлек	»	83,5 46—62	—	0,15 0—07	83,20 46—69
рустованных при работе:					
с лесов	»	82 45—39	—	0,15 0—07	82,15 45—46
с люлек	»	98,93 55—23	—	0,15 0—07	99,08 55—30
фасадов, преждеокрашенных известковой или силикатной краской:					

Продолжение

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 м² фасада	79,79 44—51	—	0,76 0—34	80,55 44—85
с люлек	то же	96,35 54—21	—	0,76 0—34	97,11 54—55
рустованных при работе:					
с лесов	»	95,53 53—35	—	0,76 0—34	96,29 53—69
с люлек	»	114,64 64—50	—	0,76 0—34	115,4 64—84
Перхлорвиниловая окраска новых фасадов:					
со шпаклевкой и огрунтовкой поверхности лаком при работе:					
с лесов	»	45,56 25—02	—	0,15 0—07	45,71 25—09
с люлек	»	57,89 32—21	—	0,15 0—07	58,04 32—28
без шпаклевки и огрунтовки поверхности при работе:					
с лесов	»	27,77 15—07	—	0,11 0—04	27,88 15—11
с люлек	»	37,22 21—10	—	0,11 0—04	37,33 21—14

Продолжение

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)
Перхлорвиниловая окраска фасадов: преждеокрашенных ПХВ, при работе:					
с лесов	100 м² фасада	53,4 29—40	—	0,15 0—07	53,55 29—47
с люлек	то же	66,98 37—30	—	0,15 0—07	67,13 37—37
преждеокрашенных известковыми или силикатными красками при работе:					
с лесов	»	64,47 35—93	—	0,65 0—27	65,12 36—20
с люлек	»	79,83 44—88	—	0,65 0—27	80,48 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 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 прохождения 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 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 отепленной 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; прирезка и пригонка дверных полотен к проему, навеска с постановкой приборов; обивка двери толем и войлоком с креплением дранкой 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 прокладкой 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 скреплением 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, проолифкой 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.

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)
Приготовление: цементного или цементно-известкового раствора:					
в растворомешалке	1 м³	2,78 1—39	0,87 0—39	0,08 0—04	3,73 1—82
вручную	»	3,78 1—86	0,87 0—39	0,08 0—04	4,73 2—29
известкового раствора:					
в растворомешалке	»	3,13 1—56	0,72 0—32	—	3,85 1—88
вручную	»	3,78 1—86	0,72 0—32	—	4,5 2—18
известково-глиняного или глиняного раствора вручную	»	4,28 2—11	0,94 0—41	—	5,22 2—52
бетонной смеси в бетономешалке:					
тяжелой	»	2,95 1—53	0,13 0—06	—	3,08 1—59
легкой	»	1,13 0—63	0,13 0—06	—	1,26 0—69
Устройство железобетонных козырьков с помощью:					
башенного крана	10 козырьков	30,01 17—07	0,51 0—25	0,08 0—04	30,6 17—36
автокрана	то же	32,21 18—31	0,5 0—25	0,08 0—04	38,94 22—95

Продолжение

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)
Устройство дощатых ходов на чердаке с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	100 м² чердачного перекрытия	0,54 0—28	0,51 0—24	0,16 0—07	1,27 0—62
Проверка и прочистка дымовых и вентиляционных каналов с установкой вентиляционных решеток при отоплении:					
печном	1 квартира	2,7 1—24	0,04 0—02	0,01 0—00,3	2,75 1—27
центральном	то же	2,07 0—96	0,04 0—02	0,01 0—00,3	2,12 0—98
Установка асбестоцементных вентиляционных труб с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	»	21,99 12—71	0,54 0,26	0,23 0—10	23,84 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	11,02 6—18	1,91 0—93	0,66 0—29	13,82 7—52

Продолжение

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 изготовлением элементов	10 м шахт	40,31 21—44	1,91 0—93	0,66 0—29	43,11 22—78
Устройство: из листовой стали толщиной до 1 мм воздуховодов периметром, мм:					
540	1 м воздуховодов	0,42 0—24	0,09 0—04	0,02 0—01	0,54 0—30
до 1000	то же	0,91 0—53	0,09 0—04	0,02 0—01	1,02 0—58
» 1800	»	1,28 0—75	0,1 0—05	0,03 0—01	1,42 0—82
» 2000	»	1,43 0—87	0,11 0—05	0,03 0—01	1,58 0—93
из листовой стали толщиной до 2 мм воздуховодов периметром до 2000 мм	»	1,42 0—85	0,12 0—06	0,03 0—01	1,58 0—93
Устройство: отепляемой будки для расширительного бака с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов	1 будка	34,27 17—98	4,89 2—31	0,72 0—32	40,72 21—10

Продолжение

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)
приямка шахты лифта в грунтах:					
естественной влажности	1 приямок	39,69 22—04	0,67 0—29	0,38 0—17	40,74 22—50
налипающих мокрых	»	55,74 30—07	0,67 0—29	0,68 0—30	57,09 30—66
Устройство и разборка временного ограждения стройплощадки:					
с изготовлением элементов:					
с тротуаром и козырьком	100 м забора	348,5 189—60	2,38 1—18	8,46 3—74	358,34 194—52
без тротуара и козырька	то же	311,5 171—16	2,38 1—18	4,53 2—03	318,41 174—37
из готовых элементов:					
с тротуаром и козырьком	»	179,1 89—70	2,38 1—18	8,46 3—74	189,94 94—62
без тротуара и козырька	»	142,14 71—21	2,38 1—18	4,53 2—03	149,05 74—42
из инвентарных щитов:					
с тротуаром и козырьком	»	160,6 82—65	2,38 1—18	8,46 3—74	171,44 87—57
без тротуара и козырька	»	193,63 64—16	2,38 1—18	4,53 2—03	130,54 67—37

Продолжение

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)	64,18 35—33	—	2,32 1—01	66,5 36—34
Р-43	то же	65,28 35—97	—	2,53 1—11	67,81 37—08
Устройство эстакады для крана «Пионер» с разгрузкой материалов вручную:					
из бревен и пластин	1 эстакада	36,14 19—47	—	0,71 0—35	36,85 19—82
из досок	то же	28,36 15—48	—	0,5 0—21,8	28,86 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 5—06	0,49 0—24	0,14 0—10	9,53 5—43
То же, из двух секций	то же	18,34 10—65	0,92 0—43	0,28 0—12	20,64 11—25
То же, из трех секций	»	25,56 14—64	1,27 0—60	0,40 0—18	27,37 15—53
Добавлять на каждую последующую секцию стенного шкафа	»	8,68 5—21	0,47 0—23	0,14 0—07	9,65 5—54

Продолжение

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)
Сушка штукатурки с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
сжиганием каменного угля в чугунной печи	100 м² штукатурки	18,36 8—61	3,83 1—77	0,30 0—13	22,82 10—77
электрокалорифером	то же	13,76 7—12	0,65 0—32	0,12 0—06	14,58 7—53
горелками инфракрасного облучения	»	11,36 5—54	0,15 0—07	0,03 0—01	11,55 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 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 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 выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Монтаж с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
системы внутреннего водопровода	1 квартира	10,22 5—82	0,05 0—02,2	0,011 0—00,5	10,29 5—85
канализации (прокладка чугунных трубопроводов)	то же	11,84 6—94	0,25 0—12	0,061 0—02,7	12,18 7—10

Продолжение

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)
системы газоснабжения с установкой приборов	1 квартира	23,88 15—05	0,3 0—14	0,07 0—04	24,03 15—25
системы горячего водоснабжения	»	3,41 2—11	0,03 0—01,6	0,01 0—00,3	3,46 2—13
Установка с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
санитарно-технических водопроводных и канализационных приборов	»	9,57 6—00	0,38 0—18	0,09 0—05	10,07 6—25
радиаторов с предварительной сборкой (до семи секций)	1 прибор	2,22 1—33	0,1 0—05	0,03 0—01,2	2,37 1—40
Прокладка с перемещением материалов вручную через блок или с помощью механизмов:					
магистральных линий центрального отопления	1 м трубопровода в две нитки	1,51 0—92	0,1 0—05	0,02 0—01	1,64 0—98
трубопроводов центрального отопления	1 этаж-стояк	3,62 2—27	0,13 0—06	0,01 0—00,5	3,76 2—34
магистральных линий водопровода	1 м трубопровода	4,1 2—21	0,03 0—01,5	0,01 0—00,3	4,14 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 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 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 радиофикации: 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 штепсельной 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 работы 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	1 квартира	17,21 9—65	0,062 0—03,1	0,013 0—00,6	17,29 9—69
при заготовке проводов на месте монтажа	то же	19,89 11—15	0,062 0—03,1	0,013 0—00,6	19,97 11—19
двухкомнатных:					
при заранее заготовленных комплектах проводов	»	20,59 11—54	0,071 0—03,5	0,015 0—00,7	20,68 11—58
при заготовке проводов на месте монтажа		23,93 13—40	0,071 0—03,5	0,015 0—00,7	24,02 13—44

Продолжение

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)
трехкомнатных:					
при заранее заготовленных комплектах проводов	1 квартира	24 13—44	0,09 0—04,4	0,019 0—01	24,11 13—49
при заготовке проводов на месте монтажа	то же	28 15—68	0,09 0—04,4	0,019 0—01	28,11 15—73
Монтаж скрытой электропроводки с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой в квартирах:					
однокомнатных:					
при заранее заготовленных комплектах проводов	»	9,98 5—57	0,05 0—02,6	0,012 0—00,6	10,04 5—60
при заготовке проводов на месте монтажа	»	11,72 6—57	0,05 0—02,6	0,012 0—00,6	11,78 6—60
двухкомнатных:					
при заранее заготовленных комплектах проводов	»	12,18 6—79	0,06 0—03	0,015 0—00,7	12,26 6—83
при заготовке проводов на месте монтажа	»	14,37 8—05	0,06 0—03	0,015 0—00,7	14—45 8—09
трехкомнатных:					
при заранее заготовленных комплектах проводов	»	14,32 7—98	0,072 0—03,5	0,018 0—01	14,41 8—03

Продолжение

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)
при заготовке проводов на месте монтажа	1 квартира	16,95 9—49	0,072 0—03,5	0,018 0—01	17,04 9—54
Монтаж электромагистралей (от вводного шкафа к стоякам) с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой	100 м линии	67,46 36—19	0,2 0—10	0,04 0—02	67,7 36—31
Врезка электрического кабеля (присоединение к ТП или киоску-разделителю) с разгрузкой материалов вручную	1 врезка	9,52 5—94	—	0,034 0—01,5	9,55 5—96
Монтаж лестничного электрического стояка с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой:					
с заготовкой проводов на месте монтажа	1 этаж-стояк	4,17 2—30	0,11 0—05	0,023 0—01	4,3 2—36
из заранее заготовленных комплектов проводов	то же	3,51 1—94	0,11 0—05	0,023 0—01	3,64 2—00
Прокладка лестничного стояка телефонизации с перемещением материалов вручную или электролебедкой по основанию:					
кирпичному	»	12,75 7—41	0,04 0—02	0,013 0—00,6	12,8 7—44

Продолжение

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)
деревянному	1-этаж-стояк	10,65 6—29	0,04 0—02	0,013 0—00,6	10,7 6—32
Монтаж с перемещением материалов вручную через блок или электролебедкой:					
лестничного стояка радиофикации	то же	28,18 15—14	0,23 0—11	0,08 0—04	28,49 15—29
лестничного телевизионного стояка	»	6,45 3—65	0,114 0—06	0,03 0—01	6,59 3—72
Прокладка телефонного кабеля внутри здания с разгрузкой материалов вручную по стенам:					
кирпичным	100 м кабеля	40,25 21—08	—	0,06 0—03	40,31 21—11
деревянным	то же	27 14—42	—	0,06 0—03	27,06 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 траншеи.

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 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 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 траншеи.

Прокладка трубопровода: пробивка сквозных отверстий в бутовом 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 автогеном 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 противокоррозийная 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; вварка патрубков; приварка фланцев; пробивка отверстий в бетоне; установка уголковых 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 траншеи 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; затягивание 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.

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)
Прокладка наружной канализации					
Земляные работы в грунтах:					
нормальной влажности в траншеях:					
с откосами	100 м	114,05 64—70	—	—	150,1 88—34
с креплениями	»	162,8 91—18	—	—	187,55 107—47
повышенной влажности в траншеях:					
с откосами	»	148,8 82—61	—	—	185,8 106—96
с креплениями	»	250,3 138—23	—	—	275,79 154—98
Прокладка трубопроводов					
Из керамических труб:					
диаметром 150 мм в грунтах влажности:					
нормальной	»	54,4 31—90	0,17 0—08	2,49 1—17	62,24 36—41
повышенной	»	78,4 43—73	0,17 0—08	2,49 1—17	86,24 48—24
диаметром 200 мм в грунтах влажности:					
нормальной	»	57,1 33—46	0,23 0—10	2,91 1—38	65,87 38—42

Продолжение

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)
повышенной	100 м	81,1 45—23	0,23 0—10	2,91 1—38	89,87 50—25
Из чугунных труб диаметром 150 мм в грунтах влажности:					
нормальной	»	35,5 20—70	0,22 0—10	1,79 0—84	40,45 23—50
повышенной	»	44,95 24—87	0,22 0—10	1,79 0—84	49,9 27—67
диаметром 200 мм в грунтах влажности:					
нормальной	»	42,4 24—20	0,31 0—14	1,85 0—86	48,49 27—58
повышенной	»	51,85 28—37	0,31 0—14	1,85 0—86	67,94 31—75
Из железобетонных труб диаметром 300 мм в грунтах влажности:					
нормальной	»	89,4 53—05	1,07 0—47	4,09 2—12	102,55 60—78
повышенной	»	121,4 68—83	1,07 0—47	4,09 2—12	134,55 76—56
Устройство канализационных колодцев:					
сборных железобетонных	1 колодец	16 9—18	0,45 0—20	0,69 0—37	19,64 11—15
кирпичных	то же	31,25 17—76	5,85 9—12	2,71 1—27	40,78 28—83
Устройство канализационных вы-					

Продолжение

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)
пусков из чугунных труб:					
земляные работы	1 выпуск (длиной 3 м)	24,17 11—82	—	—	24,17 11—82
прокладка трубопровода	то же	2,59 1—45	0,12 0—05	0,04 0—02	3,32 1—98
Прокладка наружного водопровода					
Земляные работы в грунтах влажности:					
нормальной	100 м	99,5 53—34	—	—	115,91 64—75
повышенной	»	173 89—16	—	—	190,01 101—62
Прокладка трубопроводов					
Из стальных труб диаметром 100 мм в грунтах влажности:					
нормальной	»	53,02 33—51	0,021 0—01	1,19 0—57	54,77 34—43
повышенной	»	74,01 44—10	0,021 0—01	1,19 0—57	75,86 45—06
Из чугунных труб диаметром 100 мм в грунтах влажности:					
нормальной	»	46,3 26—56	0,08 0—03	1,49 0—70	50,62 29—23
повышенной	»	60,53 33—77	0,08 0—03	1,49 0—70	63,04 35—10

Продолжение

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)
Устройство водопроводных колодцев:					
сборных железобетонных	1 колодец	13,48 7—49	0,26 0—12	0,58 0—31	16,59 9—22
кирпичных	то же	29,16 16—57	5,53 2—43	1,6 0—75	36,29 19,95
Устройство водопроводного ввода:					
земляные работы	1 ввод (длиной 10 м)	3,28 1—28	—	—	5,4 2—65
прокладка трубопровода	то же	12,56 6—44	0,26 0—11	0,27 0—13	14,42 7—58
Присоединение дворового трубопровода к действующему водопроводу:					
чугунного	1 присоединение	1,48 0—81	0,17 0—08	0,06 0—03	1,68 0—92
стального	то же	3,23 1—80	0,02 0—01	0,01 0—00,5	3,26 1—82
Монтаж водомерного узла	1 водомерный узел	14,8 8—39	0,06 0—03	0,10 0—04	14,96 8—46
Прокладка дворового газопровода					
Земляные работы в грунтах влажности:					
нормальной	100 м	51,77 27—42	—	—	67,27 37—11
повышенной	»	109,84 57—14	—	—	127,13 67—95

Продолжение

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)
Прокладка трубопровода в грунтах влажности:					
нормальной	100 м	45,82 28—44	0,02 0—01	1,09 0—51	47,11 29—08
повышенной	»	65,3 38—26	0,02 0—01	1,09 0—51	66,59 38—90
Монтаж дворовой газобаллонной установки	1 установка	1,53 0—98	0,15 0—07	0,16 0—08	1,84 1—13
Устройство газового ввода:					
земляные работы	1 ввод (длиной 7,5 м)	9,64 4—73	—	—	10,54 5—31
прокладка трубопровода	то же	16,26 8—84	0,1 0—04	0,03 0—02	16,39 8—90
Устройство теплофикационных каналов					
Земляные работы	10 м	7,76 4—16	—	—	9,49 5—35
Устройство каналов					
Кирпичных с бетонным основанием и железобетонными плитами перекрытий	»	34,43 19—14	12,8 5—57	0,66 0—34	52,02 25—05
Сборных железобетонных из блоков:					
прямоугольных	»	18,9 10—93	4,68 2—02	0,9 0—49	27,48 15—44
коробчатых	»	17 9—94	4,2 1—82	0,94 0—51	24,51 13—79

Продолжение

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)
Прокладка теплосети в каналах					
Прокладка трубопровода с устройством теплоизоляции диаметром, мм:					
до 50	10 м трассы в две нитки	20,32 11—69	0,19 0—08	0,09 0—04	21,53 12—39
» 100	то же	25,8 14—86	0,34 0—15	0,17 0—08	27,51 15—83
» 200	»	40 23—00	0,67 0—29	0,33 0—15	42,54 24—41
Бесканальная прокладка теплосети в траншеях					
Земляные работы в грунтах влажности:					
нормальной	20 м трассы в две нитки	51,04 26—15	—	—	52,39 27—05
повышенной	то же	69,52 39—81	—	—	70,93 40—75
Прокладка трубопровода					
Диаметром 50 мм в траншеях в грунтах влажности:					
нормальной	»	71,6 40—51	0,45 0—20	0,2 0—09	72,69 41—08
повышенной	»	90,78 50—22	0,45 0—20	0,2 0—09	92,59 51—23
Диаметром 100 мм в траншеях в грунтах влажности:					
нормальной	»	96,51 55—53	0,8 0—35	0,39 0—18	98,62 56—64

Продолжение

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)
повышенной	20 м трассы в две нитки	115,54 64—57	0,8 0—35	0,39 0—18	117,65 65—68
Монтаж теплового узла для систем водяного отопления	1 тепловой узел	77,56 48—13	0,6 0—26	0,86 0—37	79,02 48—76
Прокладка электрокабеля в траншее:					
земляные работы	100 м	48,76 23—52	—	—	48,76 23—52
прокладка электрокабеля	»	20,4 10—95	—	0,65 0—34	21,38 11—52
Прокладка телефонной канализации					
Земляные работы в грунтах влажности:					
нормальной	»	147,5 70—80	—	—	147,5 70—80
повышенной	»	168,2 81—57	—	—	168,2 81—57
Прокладка канализации в грунтах влажности:					
нормальной	»	28,48 14—92	—	0,15 0—09	28,71 15—06
повышенной	»	36,48 18—94	—	0,15 0—09	36,71 19—08
Устройство телефонных колодцев и коробок в грунтах влажности:					
нормальной	»	28,5 15—88	—	1,12 0—62	32,52 28—35
повышенной	»	31,5 17—37	—	1,12 0—62	35,52 29—84

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: 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 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 перегородок; покрытие крыш рулонным материалом; обшивка стен; обделка 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: копание корыта; устройство садовых дорожек с планировкой и уплотнением основания; дополнительное перекидывание грунта.

19.11. Устройство штакетных заборов: разрыхление грунта вручную с разметкой очертаний ям, копанием 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, копанием 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 выполнение работ, руб. — коп.			
		основных	транспортных	погрузочно-разгрузочных	всего с учетом работы машинистов (за исключением машинистов башенных кранов)
Устройство отмостки:					
однослойной асфальтовой	100 м²	37,3 18—88	20,96 10—33	0,34 0—15	59,26 29—77
булыжной	»	59,7 33—58	32,06 15—80	5,71 2—50	97,46 51—88
Асфальтирование дворового участка	»	31 15—47	22,09 10—89	0,36 0—16	56,87 28—92
Ремонт асфальтового покрытия	100 м² отремонтированной поверхности	10,34 5—91	2 0—97	0,07 0—03	12,46 6—95
Озеленение дворового участка с перемещением деревьев с комом автокраном	100 м²	478,83 269—34	54,74 23—97	1,07 0—52	538,96 296—89
Устройство:					
сараев:					
кирпичных	1 секция	29,95 16—07	4,17 1—79	0,85 0—37	34,97 18—23
деревянных	»	21,9 11—41	0,025 0—01,3	0,68 0—30	22,61 11—72

Продолжение

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)
наружных деревянных уборных на четыре очка	1 уборная	130,4 65—31	—	9,9 4—36	140,84 69—97
мусорной ямы с бетонным выгребом	1 яма	70,75 36—29	—	0,46 0—20	71,21 36—49
садовых дорожек	100 м² дорожек	23,45 11—76	13,16 6—49	—	37—59 18—86
штакетных заборов (высотой 1,6 м):					
из готовых щитов	100 м² забора	117,11 65—51	—	0,77 0—34	117,88 65—85
из отдельных досок	то же	210,44 113—07	—	0,71 0—31	211,15 113—38
сплошных заборов (высотой 2 м) с изготовлением элементов	»	216,08 118—73	—	2,48 1—09	218,56 119—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 подмостей для обмуровки котла: приготовление огнеупорного шамотного раствора.

20.5. Устройство боровов: разравнивание грунта с погрузкой на автомашину; обратная засыпка пазух траншеи; устройство бетонного подстилающего слоя; кладка стен борова; выстилка пола борова и кладка свода; изготовление, установка, разборка кружал и опалубки; штукатурка наружной и внутренней поверхностей.

20.6. Монтаж вентиляционной системы котельной: монтаж воздуховодов и фасонных частей; установка дефлектора, шибера, дроссель-клапана, брезентового патрубка; монтаж жалюзийной решетки и осевого вентилятора; изготовление воздуховодов 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 вентилей к установке; разметка мест прокладки с вычерчиванием замерных эскизов; установка радиаторов; прокладка стальных отопительных и технологических трубопроводов; установка воздухосборников 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

Продолжение

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 монтаж следующих двух секций	1 котел	2,2 1—50	—	0,05 0—03	2,26 1—54
Монтаж чугунных секционных водогрейных котлов типа «Энергия-6» на 20 секций с разгрузкой материалов вручную или автокраном	то же	55,63 37—96	—	0,95 0—47	56,69 38—50
Добавлять на монтаж следующих восьми секций	»	13,5 9—54	—	0,32 0—16	13,89 9—75
Монтаж паровых котлов ВГД-16/8 (с поверхностью нагрева 16 м² и давлением 78,4×$\times 10^4$ Па (8 кгс/см²) с разгрузкой материалов автокраном	»	55,76 35—86	—	0,26 0—12	56,09 36—03
Монтаж паровых котлов ВГД-28/8 (с поверхностью нагрева 28 м² и давлением 78,4×$\times 10^4$ Па (8 кгс/см²) с разгрузкой материалов автокраном	»	61,76 39—71	—	0,29 0—14	62,14 39—91
Монтаж паровых котлов ВГД-40/10 (с поверхностью нагрева 40 м² и давлением 98×$\times 10^4$ Па (10 кгс/см²) с разгрузкой материалов автокраном	»	73,76 47—42	—	0,37 0—17	74,25 47—59

Продолжение

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)
Обмуровка чугунных секционных водогрейных котлов типа «Универсал» на 34 секции	1 котел	23,24 14—76	—	3,94 1—74	27,18 16—50
Устройство боровов	1 м	29,25 16—91	2,66 1—18	0,66 0—29	32,57 18—38
Монтаж вентиляционной системы котельной	1 котельная	24,77 14—90	0,35 0—17	0,25 0—12	25,37 15—19
Монтаж насосной для системы водяного отопления с двумя насосами массой, кг:					
до 200	1 насосная	103,05 62—36	1,5 0—74	—	104,55 63—10
» 150	то же	89,41 54—96	1,16 0—57	—	90,57 55—53
» 100	»	83,02 50,07	1,05 0—52	—	84,07 50—59
Монтаж секционных водоподогревателей (6—7 секций)	1 водоподогреватель	30,79 18—43	0,87 0—43	0,62 0—27	32,28 19—13
Монтаж емких водоподогревателей (вместимостью до 2,3 м³)	то же	25,79 15—30	0,97 0—47	0,68 0—30	27,44 16—07
Монтаж теплопроводов системы отопления котельной	1 котельная	53,19 32—21	—	0,33 0—15	53,52 32—36
С перемещением материалов электролебедкой, краном «Пионер» или подъемником С-589 установка расши-					

Продолжение

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)
рительного бака вместимостью, м³:					
до 0,6	1 бак	8,31 4—69	0,19 0—09	0,15 0—07	8,73 4—89
» 1,3	то же	9,81 5—53	0,21 0—11	0,17 0—07	10,26 5—74
Монтаж контрольно-измерительных приборов в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»	1 котельная	3,75 2—37	—	0,014 0—00,7	3,76 2—38
Монтаж автоматических устройств в котельной с четырьмя котлами типа «Универсал»	то же	48 33—96	—	0,26 0—13	48,26 34—09
Установка металлических дымовых труб:					
диаметром 600 мм, высотой 16 м	1 труба	108,37 62—61	5,91 2—59	1,97 0—87	130,7 76—21
диаметром 700 м, высотой 20 м	то же	116,63 66—66	6,48 2—82	2,29 1—04	140,66 81—23
Монтаж:					
системы электрического освещения котельной	1 котельная	46,52 26—76	0,13 0—06	0,11 0—05	46,76 26—87
силовой электропроводки в котельной	то же	18,22 10—89	0,12 0—05	0,13 0—06	18,47 11—00
системы водоснабжения в котельной с четырьмя котлами	»	33,06 21—74	—	0,11 0—05	33,17 21—79

Продолжение

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)
канализации в котельной с четырьмя котлами	1 котельная	29,21 18—70	—	0,16 0—07	29,37 18—77
Установка санитарно-технических приборов в котельной с четырьмя котлами	»	5,31 3—31	—	0,04 0—02	5,35 3—33

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 3
Общие положения 4

Базовые стоимостные нормативы затрат труда и заработной платы 8

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 слаботочные работы . . . 104
18. Наружные сети (с земляными работами) 107
19. Благоустройство 130
20. Оборудование отопительных котельных 131

Укрупненные нормативные затраты труда и заработной платы на комплексные ремонтно-строительные процессы с подразделением на основные, транспортные и погрузочно-разгрузочные работы 140

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 слаботочные работы . . . 198
18. Наружные сети (с земляными работами) 201
19. Благоустройство 209
20. Оборудование отопительных котельных 211

Укрупненные нормативные затраты труда и заработной платы на комплексные ремонтно-строительные процессы 214

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. Подписано в печать 07.01.83.
Формат 84×108¹/₃₂ Бум. тип. № 2 Гарнитура «Литературная»
Печать высокая Усл. печ. л. 18,06 Усл. кр.-отт. 18.27 Уч.-изд. л. 22,56
Тираж 30 000 экз. Изд. № XII—32 Заказ 498 Цена 1 р. 30 к.

Стройиздат, 101442, Москва. Каляевская, 23а
Подольский филиал ПО «Периодика»
Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
[illegible]к, ул. Кирова, д. 25

gost.e-ecolog.ru