МИНИСТЕРСТВО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР

СПРАВОЧНИК УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Москва — 1969

приказные организации

МИНИСТЕРСТВО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР

СПРАВОЧНИК УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Утвержден
приказом по Министерству коммунального хозяйства РСФСР № 75
19 февраля 1968 г. для применения с 1 января 1969 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва—1969

УДК 69.059.3.003.12(031)

Сметные нормы, включенные в настоящий Справочник, предназначены для определения потребности в затратах труда, материалах, изделиях и конструкциях, а также других показателей при составлении проектов организации и планировании работ по капитальному ремонту зданий.

Настоящий Справочник разработан Государственным Республиканским проектным институтом Гипрокоммунстрой, утвержден Министерством коммунального хозяйства РСФСР, и обязателен для применения с 1 января 1969 г. всеми организациями системы МКХ РСФСР и местных Советов при составлении единичных расценок на ремонтно-строительные работы, смет и сметно-финансовых расчетов.

3—2—7
Тем. план II кв.

МИНИСТЕРСТВО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР

Справочник укрупненных сметных норм на ремонтно-строительные работы

* * *

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9

* * *

Редакторы издательства *Р. Х. Исеева, Л. А. Бурмистрова, Т. В. Крошкина*
Технический редактор *К. Е. Тархова*
Корректоры *И. А. Зайцева, О. В. Стигнеева*

Сдано в набор 4/II 1969 г. Подписано к печати 18/VI 1969 г.
Бумага 84×108¹/₁₆ — 9 бум. л. 30,24 усл. печ. л. (уч.-изд. 31,93 л.) Тираж 30.000 экз.
Изд. № XII — 1953 Зак. № 118. Цена 1 р. 75 к.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
Гор. Владимир, ул. Победы, д. 18-б

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Справочник укрупненных сметных норм на ремонтно-строительные работы состоит из следующих глав:

1. Земляные работы.
2. Фундаменты.
3. Стены.
4. Перекрытия.
5. Полы.
6. Перегородки.
7. Проемы.
8. Крыши и кровля.
9. Лестницы и крыльца.
10. Печные работы.
11. Штукатурные работы.
12. Лепные работы.
13. Облицовочные работы.
14. Малярные работы.
15. Стекольные и обойные работы.
16. Благоустройство.
17. Центральное отопление.
18. Вентиляция.
19. Водопровод и канализация.
20. Газоснабжение.
21. Электромонтажные работы.
22. Изоляционные работы.
23. Разные работы.
24. Монтаж сборных железобетонных конструкций при капитальном ремонте зданий и сооружений.

---

2. Сметные нормы Справочника укрупненных сметных норм на ремонтно-строительные работы (СУСН) обязательны к применению всеми организациями системы Министерства коммунального хозяйства РСФСР и местных Советов при составлении единичных расценок на ремонтно-строительные работы, смет, сметно-финансовых расчетов и расцененных описей.

Сметные нормы СУСН могут быть использованы для определения потребности в затратах труда, материалах, изделиях и конструкциях и других показателей при составлении проектов организации и планировании работ по капитальному ремонту зданий.

В сметных нормах предусмотрены усредненные условия и методы производства работ; учтен весь комплекс ремонтно-строительных процессов, необходимых для выполнения работ.

Вносить в нормы какие-либо дополнения или изменения для приведения их в соответствие с проектом производства работ запрещается.

Сметные нормы потребности материалов усреднены и не могут служить основанием для списания материалов в расход на производство работ.

3. Сметные нормы не учитывают специальных требований, предъявляемых к капитальности и качеству работ по реставрации памятников архитектуры и ремонту особо важных уникальных конструкций и зданий.

Сметные нормы не предусматривают также работы по ремонту специальных конструкций, применяемых в сейсмических районах и в районах вечной мерзлоты.

4. В сметных нормах предусмотрено производство работ в летних условиях. Затраты, вызываемые выполнением ремонтно-строительных работ в зимнее время, должны определяться дополнительно.

5. СУСН содержит сметные нормы:

а) на ремонт конструкций;

б) на смену различных конструкций;

в) на работы, не вошедшие в СНиП ч. IV и Ценник на монтаж оборудования Госстроя СССР, но встречающиеся при капитальном ремонте зданий и сооружений.

6. Работы, не вошедшие в СУСН, но встречающиеся при капитальном ремонте зданий и сооружений, следует нормировать по соответствующим сметным нормам СНиП ч. IV, ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР и другим ведомственным справочникам сметных норм.

При возведении новых конструктивных элементов в ремонтируемых зданиях и сооруже-

ниях не разрешается к нормам СНиП ч. IV применять поправочные коэффициенты, приведенные в СНиП IV-60, техническая часть, табл. 1.

7. Работы по смене конструкций, не вошедшие в СУСН, но встречающиеся при капитальном ремонте зданий и сооружений, следует нормировать как разборку по сметным нормам СУСН или СНиП IV плюс устройство конструкций по нормам СНиП IV.

При устройстве новых систем центрального отопления, водопровода, канализации и газоснабжения в существующих зданиях монтаж этих систем следует нормировать по нормам СНиП IV, а пробивки с заделкой отверстий для прохода труб в разных конструкциях следует нормировать дополнительно по нормам СУСН.

8. При составлении единичных расценок и других сметных расчетов по сметным нормам СУСН следует руководствоваться указаниями, приведенными в технических частях соответствующих глав.

Объем ремонтных работ по каждой конструкции или по виду работ должен определяться по проектным данным или по дефектным ведомостям с соблюдением правил исчисления и объемов работ, приведенных в технических частях отдельных глав Справочника.

По каждому конструктивному элементу или по виду работ объемы работ должны быть выражены в измерителях, принятых в таблицах сметных норм.

9. Затраты на горизонтальный и вертикальный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада (бункера) до места их укладки, установки или монтажа в сметных нормах, за исключением особо оговоренных случаев, учтены.

Вводить какие-либо поправки, дополнения и изменения на местные условия внутрипостроечного транспорта не допускается.

10. Горизонтальный и вертикальный транспорт материалов и мусора, получаемых от ремонта и разборки конструкций, в пределах ремонтируемого объекта сметными нормами учтен.

11. Каждая глава сметных норм содержит:

Техническую часть, состоящую из «Общих указаний» и «Правил исчисления объемов работ»;

параграфы сметных норм, состоящие из двух основных частей: состава работ и таблицы норм затрат труда, заработной платы, машино-смен, строительных материалов, изделий и конструкций, веса и возврата материалов.

В «составе работ» указывается в сжатой форме комплекс основных строительных процессов, учтенных нормами данного параграфа.

Мелкие и второстепенные операции (установка и перестановка вспомогательных приспособлений и т. п.), как правило, не упоминаются.

В таблицах сметных норм приведены:

нормы затрат труда — в натуральных человеко-днях и заработная плата рабочих в руб.;

нормы времени работы ведущих строительных машин — в машино-сменах;

нормы затрат на эксплуатацию остальных (второстепенных) машин и средств малой механизации — в руб.;

нормы расхода материалов, изделий и конструкций (кроме второстепенных) — в соответствующих единицах: в кубических метрах ($м^3$), тоннах ($т$), квадратных метрах ($м^2$), штуках (шт.) и т. п.;

нормы затрат на второстепенные, так называемые прочие материалы, имеющие незначительный удельный вес в стоимости работ — в руб.;

вес материалов — в тоннах;

вес мусора — в тоннах;

12. При пользовании сметными нормами СУСН следует применять упрощенную шифровку норм, указывая номер главы, порядковый номер таблицы и буквенное обозначение вертикальной графы таблицы. Например, «4-21-в» обозначает норму, приведенную в гл. 4, табл. 21, гр. «в».

13. Затраты труда в сметных нормах выражены в человеко-днях при средней продолжительности рабочего дня 6,82 *ч* (семь часов в обычные дни и шесть часов в предвыходные и предпраздничные). При этом сумма заработной платы рабочих исчислена исходя из ставок, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Ставка в руб.	Разряд					
	1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й
Часовая . .	0,36	0,4	0,43	0,49	0,56	0,64
Дневная . .	2,44	2,73	2,9	3,33	3,83	4,36

14. Размер заработной платы рабочих, приведенный в сметных нормах, соответствует ставкам, установленным для ремонтируемых объектов, расположенных в местностях с районным коэффициентом по заработной плате, равным единице.

При составлении единичных расценок для того или другого территориального района

размер заработной платы рабочих должен определяться с учетом коэффициентов, установленных для соответствующего территориального района, согласно приложению 2.

Затраты на оплату премий нормами не учтены.

15. Сметные нормы предусматривают производство ремонтных работ в помещениях, освобожденных от мебели, оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ.

При производстве ремонтно-строительных работ в помещениях, не освобожденных от мебели, оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ, в эксплуатируемых цехах без их остановки, при наличии в цехах высокой температуры, вредных газов, дыма и др. и в особо стесненных условиях действующего предприятия, к нормам затрат труда и заработной платы рабочих, а также к нормам машин надлежит применять следующие поправочные коэффициенты.

а) при производстве работ в помещениях, не освобожденных от мебели, оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ, и в эксплуатируемых зданиях и цехах без их остановки — 1,1;

б) при особой стесненности рабочих мест действующим оборудованием, при невозможности нормального снабжения рабочих мест материалами, при наличии в зоне производства работ действующих заводских подъемных и передвижных кранов и т. п. — 1,15;

в) при производстве работ в действующих цехах, отнесенных к разряду вредных (наличие паров, пыли, вредных газов и дыма), при выполнении работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, а также на рабочем месте в помещении при температуре воздуха более 40° — 1,25.

Применение указанных коэффициентов при составлении сметных документов должно обосновываться проектными данными или дефектными ведомостями, а при расчетах за выполненные работы — актами, фиксирующими действительные условия производства работ.

Коэффициент 1,15, предусмотренный п. «б», должен применяться при наличии как нескольких из указанных в этом пункте обстоятельств, так и одного из них.

Коэффициент 1,25, предусмотренный п. «в», применяется также при производстве работ на открытом воздухе в условиях, относящихся к разряду «Вредные», если доплаты рабочим производятся в соответствии с трудовым законодательством.

При производстве работ в условиях, указанных в пп. «а—в», может быть применен только один из коэффициентов.

16. Сметные нормы времени работы ведущих строительных машин выражены в машино-сменах продолжительностью 6,82 *ч*.

Сметная стоимость эксплуатации этих машин должна определяться путем умножения норм на сметную стоимость машино-смен.

17. Затраты на эксплуатацию «Машин» и «Прочих машин», приведенные в СУСН в рублях, исчислены для ремонта объектов, расположенных в 1-м районе (по территориальному делению, принятому по приложению 1).

Для ремонта объектов, расположенных в других районах, эти затраты должны приниматься с поправками, приведенными в табл. 2.

Таблица 2

Районы, принятые в приложении 1	Поправочные коэффициенты к затратам на эксплуатацию машин, выраженным в руб.
1—6, 10	1
8, 9, 11—13, 19	1,05
7, 14, 15, 18	1,07
16	1,1
17	1,2

18. При одновременном применении к той или иной сметной норме нескольких поправочных коэффициентов общий поправочный коэффициент определяется перемножением отдельных коэффициентов.

19. Сметные нормы предусматривают применение готовых деталей и изделий, получаемых с заводов или от подсобных производственных предприятий ремонтно-строительных организаций, а также бетонов и растворов, получаемых с заводов или централизованных бетонно-растворных установок.

20. В отдельных случаях, при небольшой потребности в деталях, изделиях, бетоне и растворе, в соответствующих сметных нормах предусмотрено изготовление их в построечных условиях, что оговорено в составах работ и отражено в нормах расхода материалов.

21. Типы сборных железобетонных изделий и заполнение проемов должны приниматься в соответствии с проектными данными.

22. Марки бетонов для несущих бетонных и железобетонных конструкций принимаются в соответствии с проектными данными. При этом единичные расценки составляются на одну марку, указанную в сметных нормах, а корректировка стоимости в соответствии с проектной маркой производится при составлении

расцененных описей и смет путем включения разности в стоимости марок бетона, заложенных в сметную норму и проект.

23. Сметными нормами настоящего справочника предусмотрено устройство деревянных конструкций из лесных материалов средней твердости (сосна, ель и т. п.).

При применении леса других пород к нормам затрат труда и заработной платы следует применять коэффициенты, указанные в табл. 3.

Таблица 3

№ п.п.	Виды работ	Порода леса	
		дуб, граб, ясень, бук и т. п.	лиственница береза и т. п.
1	Сборка конструкций и изделий с изготовлением деталей и обработкой лесоматериалов с применением ручных или электрифицированных инструментов . .	1,2	1,1
2	Сборка конструкций и изделий с пригонкой и частичной обработкой .	1,1	1,05

24. Сметные нормы учитывают защиту древесины от гниения для обычных условий ремонта зданий и сооружений.

25. Сметные нормы предусматривают строительные материалы усредненного сортамента в соответствии с усредненной характеристикой строительных материалов, приведенной в приложении 3. Изменять сортамент материалов, для которых принята усредненная характеристика, за исключением случаев, предусмотренных справочником, запрещается:

При составлении единичных расценок стоимость материалов определяется в соответствии с характеристикой, принятой в сметных нормах.

26. Сметная стоимость второстепенных материалов, названных «Прочими», приведенная в сметных нормах в рублях, исчислена для ремонта объектов, находящихся в первом территориальном районе (см. приложение 1).

Стоимость «Прочих материалов» для ремонтируемых объектов, расположенных в других территориальных районах, должна приниматься с поправками, указанными в табл. 4.

Таблица 4

Районы, принятые в приложении 1	Поправочные коэффициенты к стоимости „Прочих материалов"
1—8	1
9, 18	1,05
10, 12—15, 19	1,1
11, 17	1,15
16	1,2

Коэффициенты увеличения стоимости «Прочих материалов» для ремонтируемых объектов, расположенных в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, должны приниматься в размерах, соответствующих среднему уровню увеличения стоимости привозных материалов для данного ремонтируемого объекта по сравнению со стоимостью их в 1-м территориальном районе.

27. Нормы расхода оборачиваемых материалов и деталей (опалубки, лесов, креплений для траншей и т. п.) указаны в таблицах сметных норм в виде дроби. В числителе приведена норма расхода материалов, в которой учтено нормальное число оборотов и возврат материала, получаемого при разборке после последнего оборота. Эти нормы предназначены для определения сметной стоимости. В знаменателе дана норма расхода материала, в которой предусмотрено нормальное число оборотов без учета возврата материала. Эти нормы предназначены только для определения количества завозимых на строительную площадку материалов при числе оборотов, принятом в нормах.

28. Сметные нормы предусматривают производство работ с применением новых или приведенных в годное состояние старых материалов.

29. В сметных нормах, за исключением особо оговоренных случаев, учтено применение инвентарных или изготовленных на месте вспомогательных приспособлений, устройств и подмостей, необходимых для производства работ (подмости для отделочных работ при определении высоты помещений и т. д.).

При необходимости особого исчисления затрат на устройство лесов и подмостей их стоимость должна определяться по соответствующим нормам СНиП ч. IV в зависимости от назначения лесов и с учетом данных проекта организации ремонта объекта.

30. В сметных нормах при разборке конструкций учтен возврат материалов при удовлетворительном и неудовлетворительном состоянии конструкций:

а) удовлетворительное состояние конструкций — такая степень технического износа, при которой не требуется проведение ремонта конструкций;

б) неудовлетворительное состояние конструкций — такая степень технического износа, при которой требуется проведение ремонта или смены конструкций.

Отнесение отдельных конструкций к одному из двух видов технического состояния, определение возврата материалов от разборки и их стоимости, а также определение стоимости вы-

возки мусора производится в соответствии с «Указаниями по применению ВРЕР на ремонтно-строительные работы».

31. В сметных нормах на смену различных конструкций с частичным добавлением нового материала в составе материалов учтено количество новых и старых материалов раздельно, без уменьшения общей потребности материалов.

Указанными сметными нормами учтены дополнительные затраты на приведение в годное состояние старых материалов, употребляемых в дело, и в графе «Наименование элементов затрат» после веса материалов указан возврат материалов в количестве, равном количеству используемых старых материалов.

32. Для сокращения текста таблиц сметных норм в графе «Наименование элементов затрат» не приводятся слова «толщина, длина, диаметр, сечение» и т. п. Например, бревна строительные II сорта диаметром 140—200 *мм* обозначены: «Бревна II с. до 240 *мм*»; доски III сорта обрезные толщиной 25—32 *мм* обозначены «Доски III с. обрезные 25—32 *мм*»; у пластин указаны сорт и диаметр бревен, из которых они решены: «Пластины III с. до 240 *мм*», и т. п.

33. В Справочнике укрупненных сметных норм приняты следующие условные обозначения:

ч-д — человеко-день	*т* — тонна
маш.-смена — машино-смена	шт. — штука
мм — миллиметр	тыс. — тысяча штук
см — сантиметр	*компл.* — комплект
м — метр	*л* — литр
км — километр	*квт* — киловатт
$см^2$ — квадратный сантиметр	$м^3/мин$ — кубический метр в минуту
$м^2$ — квадратный метр	$м^3/ч$ — кубический метр в час
$м^3$ — кубический метр	руб. — рубль
кг — килограмм	коп. — копейка

Приложение 1

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ С УКАЗАНИЕМ ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И РЕСПУБЛИК

№ п.п.	Область, край и республика
	1-й район
1	Брянская область
2	Владимирская область
3	Вологодская область
4	Ивановская »
5	Калининская »
6	Калужская »
7	Костромская область
8	Ленинградская »
9	Московская »
10	Новгородская »
11	Орловская »
12	Псковская »
13	Рязанская »
14	Смоленская »
15	Тульская »
16	Ярославская »
	2-й район
1	Белорусская ССР
2	Калининградская область
3	Латвийская ССР
4	Литовская ССР
5	Эстонская ССР
	3-й район
1	Винницкая область
2	Волынская »
3	Днепропетровская »
4	Донецкая »
5	Житомирская »
6	Закарпатская »
7	Запорожская »
8	Ивано-Франковская »
9	Киевская »
10	Кировоградская »
11	Крымская »
12	Луганская »
13	Львовская »
14	Молдавская »
15	Николаевская »
16	Одесская »
17	Полтавская область
18	Ровенская »
19	Сумская »
20	Тернопольская »
21	Харьковская »
22	Херсонская »
23	Хмельницкая »
24	Черкасская »
25	Черниговская »
26	Черновицкая »
	4-й район
1	Башкирская АССР
2	Горьковская область
3	Кировская »
4	Куйбышевская »
5	Марийская АССР
6	Мордовская АССР
7	Пензенская область
8	Саратовская »
9	Татарская АССР
10	Ульяновская область
11	Чувашская АССР
	5-й район
1	Астраханская область
2	Белгородская »
3	Волгоградская область
4	Воронежская »
5	Калмыцкая АССР
6	Курская область
7	Липецкая »
8	Тамбовская »
	6-й район
1	Дагестанская АССР
2	Кабардино - Балкарская АССР
3	Краснодарский край
4	Ростовская область
5	Северо-Осетинская АССР
6	Ставропольский край
7	Чечено-Ингушская АССР
	7-й район
1	Архангельская область (за исключением районов, отнесенных к Крайнему Северу, и местностей, приравненных к ним)
2	Карельская АССР
3	Коми АССР (за исключением районов, отнесенных к Крайнему Северу, и местностей, приравненных к ним)
	8-й район
1	Пермская область
2	Удмуртская АССР
	9-й район
1	Курганская область
2	Оренбургская »
3	Свердловская »
4	Тюменская область (южнее 60-й параллели)
5	Челябинская область
	10-й район
1	Азербайджанская ССР
2	Армянская ССР
3	Грузинская ССР
	11-й район
1	Киргизская ССР
2	Таджикская ССР
3	Туркменская ССР
4	Узбекская ССР
	12-й район
1	Актюбинская область
2	Гурьевская »

Продолжение приложения 1

№ п.п.	Область, край и республика
3	Джамбульская область
4	Кзыл-Ординская »
5	Уральская »
6	Чимкентская »
	13-й район
1	Алма-Атинская область
2	Восточно-Казахстанская область
3	Карагандинская область
4	Семипалатинская область
5	Кокчетавская область
6	Кустанайская »
7	Павлодарская »
8	Северо-Казахстанская область
9	Целиноградская область
	14-й район
1	Красноярский край (южнее 60-й параллели)
	15-й район
1	Бурятская АССР
2	Иркутская область (южнее 60-й параллели)
3	Читинская область
	16-й район
1	Амурская область
2	Приморский край
3	Хабаровский край (южнее 55-й параллели)
	17-й район
1	Мурманская область

Продолжение приложения 1

№ п.п.	Область, край и республика
	18-й район
1	Коми АССР (южнее Полярного круга)
	19-й район
2	Алтайский край
2	Кемеровская область
3	Новосибирская »
4	Омская »
5	Томская область (южнее 60-й параллели)

Приложение 2

РАЙОННЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ РАБОТНИКОВ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Территориальный район	Коэффициент
1—6 и 10	1
7, 14, 15, 18	1,2
8, 9, 11—13, 19	1,15
16	1,3
17	1,4

Приложение 3

УСРЕДНЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
1	Антисептик водный	*т*	—	3%-ный водный раствор натрия кремнефтористого
2	Балласт песчаный	*м*³	1650	Смесь среднезернистого песка с содержанием зерен крупнее 0,5 *мм* не менее 50% и крупнозернистого песка с содержанием зерен крупнее 1 *мм* не менее 50%
3	Балласт щебеночный	»	1500	Щебень чистый, полученный дроблением горных пород; размер зерен от 25 до 70 *мм*
4	Белила густотертые	*т*	—	Для окраски: а) высококачественной — цинковые МА—011Н б) улучшенной — цинковые МА—011 в) простой — литопонные: 0—50%, 00—50%; г) металлических поверхностей — цинковые МА—011
5	Бензин	»	—	Автомобильный марки А-66
6	Битум нефтяной дорожный	»	—	Марок БН-2 и БН-3
7	Битум жидкий	»	—	Марка А-5
8	Битум нефтяной, строительный, включая и для укладки паркета	»	—	Марок БН-IV и БН-V
9	Блоки стеклянные	шт.	3	Пустотелые прессованные 194×194×98 *мм*
10	Болты строительные	*т*	—	Черные 10×100 *мм*
11	Бревна строительные (стройлес)	*м*³	700	Хвойных пород (сосна, ель, пихта, кедр) топорной окорки; длина 4—6,5 *м*, диаметр 140—240 *мм* и более, сорт III
12	Бризол	*м*²	2,1	Гидроизоляционный рулонный материал БГ-11

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
13	Бруски толщиной 50—60 *мм*, сорт I, II, III, IV	$м^2$	600	Хвойных пород обрезные: длина 2 — 6,5 *м*; сорт I и II влажностью не более 22+3% абс.; сорт III влажностью не более 22+3% абс. — 75% и большей влажностью — 25%, сорт IV и V — все большой влажности
14	Бруски и брусья толщиной 75 *мм* и выше, сорт I, II, III, IV, V	»	600	То же
15	Бруски дубовые, сорт I, II и III	»	850	Обрезные: длина 2—3,75 *м*
16	Бумага битумная	»	0,24	Марка Б (упаковочная) для цементно-бетонных покрытий
17	Войлок строительный	»	1,8	Объемный вес 300 $кг/м^3$, толщина 6 *мм*
18	Галтели деревянные толщиной 22 *мм*	*м*	0,7	Из брусков хвойных пород, 45×45 *мм*
19	То же	»	0,5	То же, 38×38 *мм*
20	Гвозди строительные	*т*	—	Проволочные круглые, 3×70 *мм*
21	Гвозди кровельные	»	—	То же, 3,5×45 *мм*
22	Гвозди толевые	»	—	Круглые типа А, 2,5×30 *мм*
23	Гвозди штукатурные	»	—	Проволочные круглые, 1,8×30 *мм*
24	Гидроизол	$м^3$	0,8	Гидроизоляционный рулонный материал марки ГИ-1
25	Гипс строительный	*т*	—	Сорт I
26	Глина обыкновенная	$м^3$	1500	—
27	Горбыль	»	700	Шпальный деловой хвойных пород
28	Гравий для общестроительных работ фракционированный	»	1600	Мытый, фракции 10—40 *мм*, по дробимости при сжатии в цилиндре Др-8
29	Гравий рядовой	»	1650	Марка Др-12
30	Гравий керамзитовый	»	—	Фракции и объемный вес принимать в зависимости от марки, устанавливаемой проектом
31	Гудрон	*т*	—	Масляный марки «Л» и «Т»
32	Доски обрезные толщиной в *мм*: 13—16; 19—22; 25—32; 40 и выше	$м^3$	600	Пиломатериалы обычные хвойных пород: длина 4—6,5 *м*; сорт I и II влажностью не более 22+3% абс.; сорт III влажностью не более 22+3% — 75%, большей влажностью — 25%, сорт IV и V — все большой влажности
33	Доски необрезные толщиной в *мм*: 19—22; 25—32; 40 и выше	»	600	Пиломатериалы обычные, хвойных пород; длина 2—6,5 *м*, сорт III и IV — все большой влажности
34	Доски дубовые	»	850	Обрезные, длина 2—3,75 *м*; сорт I, II и III
	Доски для чистых полов:			
35	а) при толщине брусков 29 *мм*	»	600	Со шпунтом и гребнем, ширина в чистоте 68—118 *мм* — 40%
36	б) при толщине брусков 37 *мм*	»	600	То же, ширина в чистоте 80—130 *мм*
	Доски подоконные:			
37	а) для жилых и гражданских зданий	$м^2$	3,4	Ширина 144 *мм*, толщина 34 *мм*
38	б) для промышленных зданий	»	5,8	Ширина 230 *мм*, толщина 34 *мм*
39	Дрань штукатурная	тыс.	30	Колотая и пиленая, длина 1 *м*

№ п.п.	Наименование	Единица изменения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
40	Дрова	$м^3$	500	Разделанные в штабеля, длина 0,75 *м*; сосна и ольха — 30%, береза и твердолиственные породы — 40%; ель, кедр, пихта и мягколиственные породы — 30%
41	Известь	*т*	—	Негашеная, комовая, сорт I
42	Изол	$м^2$	1,5	Гидроизоляционный рулонный материал
43	Камень бутовый	$м^3$	1800	Из изверженных пород (гранит, сионит)
44	То же	»	1600	Из осадочных пород (песчаник, известняк) с временным сопротивлением до 1500 $кГ/см^2$
45	Камни стеновые из известняков	»	1750	Известняк пористый (ракушечник)
46	Камни стеновые из туфа	»	—	Туф вулканический; объемный вес принимать в зависимости от марки камня, устанавливаемой проектом
47	Камни лицевые рядовые и профильные (фасадная облицовочная керамика)	тыс.	5920	Марка 125, щелевые, 250×120×140 *мм*
	Камни шлакобетонные:			
48	а) сплошные	$м^3$	1600	Марка 75, принимать: целых камней — 60%, половинок — 25% и трехчетвертных — 15%
49	б) трехпустотные	»	1050	Целых ложковых камней — 50% и тычковых — 50%
50	в) со щелевидными пустотами	»	1200	Целых камней — 60%, половинок — 25% и трехчетвертных — 15%
51	Камень колотый и булыжный	»	1750	Для устройства дорожной одежды и оснований, для укрепления откосов и для берегоукрепительных работ; размер 160—300 *мм*; камень колотый принимать для норм главы СНиП IV-45, табл. 32
52	Камни бортовые из горных пород	*м* / $м^3$	163 / 3000	Из природного камня прямого рядового типа П-1
53	Камни бортовые бетонные	$м^3$	2400	Из бетона дорожного марки 300
54	Картон строительный многослойный	*т*	—	«Энсонит», толщина 7—9 *мм*, марок А — 50% и Б — 50%
55	Картон прокладочный	»	—	Марка Б — 420, толщина 1—2,5 *мм*
56	Картон кровельный	*т* / $м^2$	— / 0,42	Марка Б
57	Катанка	*т*	—	Диаметр 5—6 *мм*, горячекатаная из углеродистой стали: а) для армирования железобетонных конструкций — мартеновская спокойная МСТ-3СП; б) общего назначения — метизная сталь МСТО
58	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3750	Марка 100, размер 250×120×65 *мм*; при выпуске в республике, экономическом районе кирпича повышенных марок или с меньшим объемным весом (в количестве более 10% всей продукции) средневзвешенная марка кирпича и объемный вес устанавливаются госстроем республики
59	Кирпич глиняный пустотелый одинарный	»	2630	То же

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в кг (без учета тары)	Характеристика материала
60	Кирпич глиняный пустотелый полуторный	тыс.	3560	Марка 100, размер 250×120×88 *мм*; при выпуске в республике, экономическом районе кирпича повышенных марок или с меньшим объемным весом (в количестве более 10% всей продукции) средневзвешенная марка кирпича и объемный вес устанавливаются госстроем республики
61	Кирпич силикатный	»	3700	Марка 125, размер 250×120×65 *мм*; при выпуске в республике, экономическом районе кирпича повышенных марок средневзвешенная марка кирпича устанавливается госстроем республики
62	Кирпич лицевой рядовой и профильный (фасадная облицовочная керамика)	»	2750	Марка 125, щелевой, размер 250×120×65 *мм*
63	Кирпич клинкерный	»	3275	Марка 400, размер 220×110×65 *мм*, сорт I
64	Кирпич кислотоупорный нормальный	»	3600	Размер 230×113×65 *мм*; I сорт — 60%, II сорт — 40%
65	Клей малярный	*т*	—	Мездровый жидкий
66	Клей столярный	»	—	Костяной плиточный
67	Клей резиновый	*кг*	—	Термопрен
68	Коробки дверные	*м*	4	В собранном виде
69	Коробки оконные:			
	а) для жилых и гражданских зданий	»	7,5	То же, составлены для двух переплетов с обвязкой толщиной 44 *мм*
	б) для промышленных зданий:			
70	для одинарных переплетов	»	4,2	То же, с обвязкой толщиной 54 *мм*
71	для двойных переплетов	»	6,2	
72	Краски масляные цветные густотертые	*т*	—	Для работ: а) внутренних, при высококачественной окраске на цинковых белилах ГОСТ 8292—57; б) внутренних, при улучшенной окраске на литопоне ГОСТ 695—55; в) наружных, на цинковых белилах ГОСТ 8292—57 — 50% и охре ГОСТ 8866—58 — 50%
73	Краски сухие	»	—	Для окраски: а) высококачественной — смесовые; б) улучшенной — смесовые — 70% и земляные — 30%; в) простой — земляные; принимать: смесовые краски по цене ЖЛП-2, земляные по цене «Охра сухая марки А»
74	Краски казеиновые	»	—	Клеевая сухая № 1
75	Краски силикатные	»	—	Марка СМК-2
76	Краски цементные	»	—	Для окраски по кирпичу, штукатурке и бетону
77	Крошка мраморная	»	—	Марки МО — 60% и ММ — 40%
78	Купорос медный	»	—	Сорт I — 50% и II — 50%
79	Канат стальной (трос)	*м*	0,25	Спиральный, тип ТК, 1×19=19 проволок (прядь 1+6+12), марка проволоки 1, оцинкованный, 160 *кГ/мм*^{2} и менее, диаметр каната 7 *мм*

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
80	Канат стальной (трос)	*м*	0,32	Тип ЛК, 0,6×7=42 проволоки с органическим сердечником (прядь 1+6), марка проволоки 1, оцинкованный 160 *кг/мм²* и менее, диаметр каната 9,5 *мм*
81	Линкруст	*м²*	1,4	Рулонный строительный материал, состоящий из бумажной основы, покрытой слоем пластической массы, неокрашенный
82	Линолеум гладкий	»	4	Отделочный материал алкидный, толщина 3 *мм* — 50% и 4 *мм* — 50%
83	Линолеум печатный — дорожка и ковры	»	4	Алкидный на тканевой основе, пропитанный противогнилостным составом, толщина 2,5 *мм*
84	Линолеум-пластик поливинилхлоридный	»	3	Отделочный материал, изготовляемый из поливинилхлоридной и кумароновой смолы, наполнителей и красителей, толщина 2 *мм*
85	Линолеум резиновый	»	5,2	Отделочный материал рулонный, толщина 3 *мм*
86	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	»	11	Рядовые пятиволновые, размер 1200×563×5,5
87	То же, усиленного профиля	»	15,6	Кровельные рядовые пятиволновые, размер 2800××827×8 и стеновые 2500×827×8
88	Листы гипсовые обшивочные (штукатурка гипсовая сухая)	*м²*	11	Толщина 8 *мм* — 50%; 10 *мм* — 50%; сорт I
89	Масло для пропитки древесины	*т*	—	Креозотовое
90	Мастика асфальтовая	»	—	Асфальтовое вяжущее вещество
91	Мастика изоляционная	»	—	Битумная
92	Мастика для наклейки паркета	»	—	Приготовленная из битума строительного для укладки паркета
93	Мастика кровельная	»	—	Приготовленная из битума нефтяного кровельного марки БНК-5
94	Мастика гипсовая для наклейки сухой штукатурки	»	—	Порошок из смеси гипса и декстрина
95	Мастика линолеумная	»	—	Приклеивающая, коллоксилиновая
96	Мастика кумароно-каучуковая	*кг*	—	Клей — мастика КН-2
97	Мел	*т*	—	Природный молотый
98	Мешковина (ткань мешочная)	*м²*	0,4	Ширина 670 *мм*
99	Миткаль суровый (серпянка)	*м*	1,3	Ширина 690 *мм*
100	Натрий кремнефтористый	*т*	—	Технический, сорт I
101	Наличники деревянные	*м*	0,2	Обычные из хвойных пород, ширина 75 *мм*, толщина 13 *мм* (в заготовке ширина 80 *мм*, толщина 16 *мм*)
102	Накладки путевые	*т*	—	Двухголовые к рельсам Р-75 и Р-43, угловые к рельсам Р-24 и Р-18, плоские к рельсам Р-15
	Обои:			
103	а) простые	100 *м²*	6,3	Неогрунтованные и лепковые с бумажным фоном
104	б) улучшенные	то же	6,9	Грунтованные и ленковые фоновые
105	в) высококачественные	»	16,2	Гобеленовые, ковровые, фоновые тисненые и бесшовные

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
106	Олифа	*т*	—	Для высококачественной окраски: натуральная — 25% и комбинированная — 75%; для улучшенной окраски: натуральная — 10% и комбинированная — 90%; для простой окраски: комбинированная — 100%; для окраски по металлу: при наружных работах — натуральная 100%; при внутренних работах натуральная 25% и комбинированная 75%; для декоративных работ: натуральная олифа
107	Обшивка наружная (вагонка)	*м*³	600	Строганая из досок 94×13 *мм*
108	Обапол для крепления горных выработок	»	700	Хвойных пород (сосна, ель, пихта, кедр, лиственница) окоренный; длина от 1,8 *м* и более
109	Пакля обыкновенная	*т*	—	Пеньковая, сорт I
110	Пакля смоляная	»	—	Пеньковая пропитанная, сорт II
111	Паркет штучный	*м*²	22	Из твердых пород (дуб, ясень, ильм, клен, бук, вяз, граб, лиственница и береза), усредненно — из бука и вяза
112	Паркет наборный	»	25	То же
113	Паркетные доски с лицевым покрытием из планок древесины	»	35	»
114	Паста меловая для малярных работ	*т*	—	Бесцветная водная
115	Переплеты оконные	*м*	0,75	Из дерева хвойных пород в собранном виде
116	Пергамин	*м*²	0,7	Кровельный, марка П-350
117	Песок горный	*м*³	1500	Карьерный
118	Песок речной	»	1650	Для строительных и дорожных работ
119	Песок для легких бетонов	»	1000	Из природных (естественных) пористых неорганических заполнителей, фракционированный
120	Пластины	»	700	Из бревен хвойных пород, длина 4—6,5 *м*, сорт III и бессортные, с добавлением стоимости распиловки в сумме 3 руб.
	Плитки асфальтовые:			
121	а) толщиной 50 *мм*	*м*²	60	Квадратные, 240×240 *мм*
122	б) толщиной 35 *мм*	»	42	
123	Плитки асбестоцементные плоские облицовочные	»	12	Размер 1200×800×6 *мм* — 50%; 120×800×8 *мм* — 50%
	Плитки керамические глазурованные для облицовки внутренних стен):			
124	а) квадратные гладкие	»	18	Размер 150×150×6 *мм* и 100×100×6 *мм*, сорт I
125	б) карнизные	*м*	0,8	Размер 150×50×6 *мм*, фасонные, сорт I
126	в) плинтусные	»	0,7	То же, прямые, сорт I
127	Плитки керамические для полов (метлахские)	*м*²	25	Квадратные гладкие с красителем, размер 100×100×10 *мм*, сорт I
128	Плитки стеклянные облицовочные прессованные	»	25	Размер 150×150(7÷10) *мм*
129	Плиты гипсовые облицовочные	»	35	Размер 595×295×30
130	Плиты кислотоупорные и термокислотоупорные	»	47	Простые квадратные от 100×100 до 200×200 *мм* и прямоугольные от 100×50 до 230×113 толщиной 20 *мм* — 50%, 150×150 и 150×75 толщиной 25 *мм* — 50%

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
	Плиты древесноволокнистые:			
131	а) толщиной 12,5 *мм*	100 $м^2$	500	Изоляционные, объемный вес 600—700 $кг/м^3$
132	б) толщиной 25 »	то же	1000	То же
133	в) для покрытия полов	»	5	Толщина 3 *мм* — 50% и 4 *мм* — 50%, объемный вес — не менее 900 $кг/м^3$
134	Плиты перегородочные гипсоволокнистые	$м^2$	45	Размер (2500 ÷ 3200) × (300 ÷ 1500) × (47 ÷ 50) *мм*
135	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 350	$м^3$	40	Размер 2000×500 (25, 50, 75 и 100) *мм* и размер 2400×550 (50, 75 и 100) *мм*
136	Плинтусы деревянные	*м*	0,7	Хвойные, ширина 54 *мм*, толщина 16 *мм* (в заготовке ширина 60 *мм*, толщина 19 *мм*)
	Поручни для перил деревянные:			
137	а) из хвойных пород	»	1,4	Ширина 54 *мм*, высота 34 *мм*, тип 1
138	б) из твердых пород	»	1,9	Ширина 74 *мм*, высота 34 *мм*, тип 2
139	Проволока печная	*т*	—	Термически обработанная (отожженная) черная, диаметр 1 *мм*
140	Проволока вязальная	»	—	То же, диаметр 1,6 *мм*
141	Проволока стальная диаметром от 3 до 10 *мм*	»	—	Низкоуглеродистая холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций, диаметр по проектным данным
142	Проволока стальная диаметром 2,5—10 *мм*	*м*	—	Углеродистая для предварительно напряженных железобетонных конструкций, диаметр по проектным данным
143	Проволока диаметром 2,5—8 *мм*	»	—	Холоднотянутая периодического профиля для предварительно напряженных железобетонных конструкций, диаметр по проектным данным
144	Проволока биметаллическая сталемедная	*кг*	—	Марка БСМ-1, диаметр 4 *мм*
145	Проволока стальная для воздушных линий связи (линейная)	»	—	Диаметр 3 *мм*
146	Резина листовая техническая	*т*	—	Рулонная без тканевой прокладки
147	Рубероид	$м^2$	1,7	Покровный двусторонний с мелкой минеральной подсыпкой с двух сторон, марка РМ-350; при наличии специального указания в проекте принимать марку РК-420
148	Сетка сварная	»	2,43	Из холоднотянутой проволоки диаметром 5 *мм* для цементно-бетонных покрытий
149	Сетка проволочная тканевая	»	4,1	Для штукатурных работ, из проволоки диаметром 1,4 *мм* со сторонами ячеек в свету 5 *мм*
150	Сетка проволочная плетеная	»	2,3	Для перегородок, из проволоки диаметром 1,4 *мм* со сторонами ячеек в свету 12 *мм*
151	Смола древесная	*т*	—	Уваренная (обезвоженная), сорт I
152	Смола каменноугольная	»	—	—
153	Сталь сортовая круглая (класса А-I) диаметром от 9 до 30 *мм*	»	—	Для армирования железобетонных конструкций, мартеновская спокойная Ст. 3, диаметр по проектным данным
154	Сталь горячекатаная периодического профиля углеродистая (класса А-II) диаметром от 10 до 40 *мм*	»	—	Для армирования железобетонных конструкций, мартеновская спокойная Ст. 5, диаметр по проектным данным
155	Сталь кровельная	$м^2$	4	Листовая, размер 710×1420 *мм*, толщина 0,5 *мм*, сорт II

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
156	Сталь оцинкованная	$м^2$	4	Тонколистовая, размер 710×1420 *мм*, толщина 0,5 *мм*, сорт I
157	Сталь волнистая	*т*	—	Углеродистая обыкновенного качества, ширина листа, после волнования 690 *мм*, толщина 1—1,4 *мм*
158	Сталь полосовая	»	—	Углеродистая обыкновенного качества, горячекатаная мартеновская Ст. 0, толщина 4—5 *мм* при ширине 50—75 *мм*
159	Сталь тонколистовая	»	—	То же, толщина 1—1,4 *мм*
160	Сталь толстолистовая	»	—	То же, толщина 7—9 »
161	Сталь угловая	»	—	То же, равнобокая при ширине полки 40—45 и 50—75 *мм*
162	Сталь рифленая	»	—	То же, ромбическая, толщина основания листа 6 *мм*
163	Сталь для шпунтовых свай (шпунтовая)	»	—	Углеродистая корытного профиля ШК-1, плоского профиля ШП-1 и корытного типа Ларсен, профиль, тип и марка стали — по проектным данным
	Стекло оконное листовое толщиной в *мм*:			
164	2	$м^2$	5	Мерное стекло: I сорт — 80%, II сорт — 20%
165	3	»	7,5	а) при остеклении оконных переплетов жилых, общественных и промышленных зданий толщина 3 *мм*, площадь листа от 0,4 до 1 $м^2$ (группа «Ключ 2»);
166	4	»	10	
167	6	»	15	б) при остеклении оконных переплетов временных зданий и сооружений и деревянных жилых домов, толщина 2 *мм*, площадь листа до 0,4 $м^2$ (группа «Ключ 1»);
				в) при остеклении дверей, толщина 3,4 и 6 *мм* (по проектным данным), площадь листа от 0,4 до 1 $м^2$ (группа «Ключ 2»);
				г) при остеклении фонарей, толщина 3 и 4 *мм* (по проектным данным), площадь листа от 0,4 до 1 $м^2$ (группа «Ключ 2»)
168	Стекло листовое полированное «ПС»	»	15,1	Сорт I, толщина от 5,1 до 7 *мм*: а) при площади листа до 0,5 $м^2$ — по цене группы «Ключ 2» прейскурант № 06-02, табл. 4; б) при площади листа до 1,5 $м^2$ — по цене группы «Ключ 5», прейскурант № 06-02, табл. 4
	То же, крупногабаритное витринное:			
	а) неполированное толщиной в *мм*:			
169	6	»	15	Сорт I, листы площадью до 5 $м^2$ (группа «Ключ 1»), от 5,1 до 10 $м^2$ (группа «Ключ 2») и свыше 10 $м^2$ (группа «Ключ 3»); толщина стекла и площадь листов принимается по проектным данным: прейскурант № 06-02, табл. 3
170	7	»	17,5	
171	8	»	21	
	б) полированное толщиной в *мм*:			
172	6	»	15	Листы площадью от 5,6 до 6,4 и от 10,2 до 11,6 $м^2$ (размеры листов по проектным данным); прейскурант № 06-02 СТУ 47-168-01, табл. 5.
173	7	»	17,5	
174	8	»	20	

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Вес единицы измерения в *кг* (без учета тары)	Характеристика материала
175	Стекло листовое армированное	$м^2$	13,2	С металлической сеткой непрерывной прокатки
176	Стекло жидкое	*т*	—	Натровое, модуль 2,45
177	Столбы для линий связи длиной до 9,5 *м*	$м^3$	700	Хвойных пород, непропитанные, сорт III, диаметр 140—240 *мм*, длина 7,5—8,5 *м*
178	То же, от 10 до 13 *м*	»	700	Хвойных пород, непропитанные, сорт III, диаметр 180—240 *мм*, длина 11 *м* — 50% и 13 *м* — 50%
179	То же, до 9,5 *м*	»	800	Хвойных пород, пропитанные масляными антисептиками, диаметр 140—240 *мм*, длина 7,5—8,5 *м*
180	То же, от 10 до 13 *м*	»	800	Хвойных пород, пропитанные масляными антисептиками, диаметр 180—240 *мм*, длина 11 *м* — 50% и 13 *м* — 50%
	Толь кровельный:			
181	а) с песчаной посыпкой	$м^2$	1,2	Марка ТП-350
182	б) с крупнозернистой посыпкой	»	2,8	Марка ТКП-420
183	в) беспокровный (толь-кожа)	»	0,7	Марка ТК-350
184	Фанера	»	700	Клеевая обрезная, марки ФБ, ФБА, ФК, толщина 4 *мм*, сорт В
185	Цемент портландский	*т*	—	Марки 400, 500, 600 с добавками более 5%
186	Цемент шлакопортландский	»	—	Обыкновенный, магнезиальный, марки 200, 300, 400, 500
187	Шевелин	$м^2$	1,45	Марка А, толщина 12,5
188	Шлак доменный гранулированный	$м^3$	750	Согласно требованиям СНиП I-В.26-62, табл. 11
189	Шлак каменноугольный	»	900	Рядовой необогащенный, строительный и отвальный
190	Щебень марки 1200—800 фракционированный	»	1600	
191	То же, рядовой	»	1700	
192	Щебень марки 600—400 фракционированный	»	1500	Из естественного камня фракции 20—40 *мм*
193	То же, рядовой	»	1600	
194	Щебень марок 300—200 фракционированный	»	1400	
195	То же, рядовой	»	1500	
196	Щебень для приготовления легких бетонов	»	1200	Из природных (естественных) пористых неорганических заполнителей, мытый, фракции 10—20 *мм* — 50% и 20—40 *мм* — 50%
197	Щебень-клинец и каменная мелочь	»	1450	Фракция клинца — 10—20 *мм*, каменной мелочи — 3—10 *мм*
198	Щебень высевки	»	1650	Фракции до 3 *мм*
199	Щебень кирпичный	»	1250	Из красного глиняного кирпича

Примечание. Приведенные в приложении характеристики обязательны к применению независимо от района строительства, за исключением материалов, по которым в характеристиках приведены указания об уточнении марок, размеров и т. п. по проектным данным.

Глава 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы на земляные работы, осуществляемые в условиях вечной мерзлоты, а также на оттаивание, замораживание грунта и искусственное закрепление грунтов в настоящей главе не содержатся.

2. Краткая характеристика и классификация грунтов приведены в следующей таблице:

№ п. п.	Наименование и характеристика грунтов	Средний объемный вес в плотном состоянии в *кг/м*³	Категория грунта при разработке вручную
1	Галька и гравий:		
	а) размером до 80 *мм* .	1750	II
	б) размером более 80 *мм* с примесью валунов .	1950	III
2	Глина:		
	а) жирная мягкая без примеси гальки, гравия и щебня	1800	II
	б) жирная мягкая или насыпная слежавшаяся с примесью гравия, гальки и щебня до 10% по объему . . .	1750	II
	в) то же, более 10% . .	1900	III
	г) тяжелая ломовая без примесей	1950	III
	д) сланцевая	2000	III
	е) твердая	1950	IV
3	Лёсс:		
	а) естественной влажности и рыхлый . . .	1600	I
	б) то же, смешанный с гравием, галькой или щебнем	1800	II
	в) отвердевший (сухой)	1800	III
4	Песок:		
	а) естественной влажности с примесью гальки, щебня или гравия до 10% по объему	1600	I
	б) то же, с примесью гальки, щебня или гравия более 10% по объему	1700	II
	в) сухой сыпучий (барханный, дюнный) . .	1600	II
5	Растительный слой:		
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	I
	б) с корнями кустарника и деревьев, а также с примесью строительного мусора, щебня и гравия	1400	II

Продолжение

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средний объемный вес в плотном состоянии в *кг/м*³	Категория грунта при разработке вручную
6	Строительный мусор:		
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	III
	б) сцементированный . .	1900	III
7	Суглинок:		
	а) легкий и лёссовидный с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% по объему . .	1600	I
	б) тяжелый, а также легкий и лёссовидный с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора более 10% по объему .	1750	II
8	Супеси:		
	а) с примесью гравия, гальки, щебня или строительного мусора до 10% по объему .	1600	I
	б) то же, более 10% по объему	1800	II
9	Чернозем и каштановый грунт:		
	а) естественной влажности	1300	II
	б) отвердевший (сухой)	1200	III
10	Щебень всех размеров:	1900	II
11	Шлак:		
	а) котельный	700	I
	б) металлургический выветрившийся	—	III
	в) металлургический невыветрившийся . . .	1500	IV

3. Нормы настоящей главы учитывают, за исключением особо оговоренных случаев, весь комплекс работ, включая разрыхление грунтов, необходимые дополнительные перекидки, очистку бровок, подноску и уборку материалов креплений.

Вносить какие-либо добавления или изменения к настоящим нормам для приведения их в соответствие с проектом организации капитального ремонта не допускается.

4. Нормами настоящей главы предусмотрены грунты естественной влажности, т. е. не находящиеся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых проточных или дождевых вод.

При разработке грунта, налипающего на инструмент, к затратам труда и заработной плате применять коэффициенты:

Группа грунта	Коэффициент
I	1,1
II	1,15
III	1,2
IV	1,25

Примечание. К грунтам повышенной влажности, требующим дополнительных затрат труда, следует относить грунты вязкие, мокрые, глины, суглинки, лёсс и растительный слой.

5. Нормы расхода материалов для крепления стенок траншей даны в виде дроби: в числителе — с учетом нормального числа оборотов и возврата после последнего оборота, в знаменателе — то же, но без учета возврата.

При нормировании расход материалов для определения стоимости их следует принимать по числителю.

Нормы, указанные в знаменателе предназначаются для определения затрат на транспорт при завозе оборачиваемых материалов на объект. Эти затраты учтены нормами соответствующих параграфов настоящей главы. Поэтому никаких добавлений на транспорт оборачиваемых материалов делать не разрешается.

§ 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ПРИ ПОДВОДКЕ, СМЕНЕ ИЛИ УСИЛЕНИИ ФУНДАМЕНТОВ

Состав работы

1. Разметка на грунте очертаний ям или траншей (графы «а»—«г»). 2. Копание грунта с разрыхлением вручную, выбрасыванием его на бровку или полку (графы «а»—«г»). 3. Перекидка по полкам с установкой, разборкой и переноской полок (графы «а»—«г»). 4. Заготовка элементов креплений, подача элементов в ямы и траншеи, установка их и разборка (графы «а»—«г»). 5. Засыпка ям, траншей разрыхленным грунтом с трамбованием (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^3$ грунта в плотном теле

Таблица 1-1

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При подводке и смене		При усилении	
			Группа грунтов			
			I—II	III—IV	I—II	III—IV
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	72	106	55,4	80
2	Заработная плата	руб.	196	290	153	223
3	Машины	руб.	0,47	0,47	0,24	0,24
4	Бревна III с. до 240 *мм*	$м^3$	0,56 / (0,64)	0,56 / (0,64)	1 / (1,2)	1 / (1,2)
5	Доски IV с. 40—70 *мм*	»	5,13 / (5,86)	5,13 / (5,86)	1,73 / (1,95)	1,73 / (1,95)
6	Гвозди	*кг*	6,4	6,4	2,24	2,24
7	Прочие материалы	руб.	0,87	0,87	2,25	2,12
	Вес материалов	*т*	3,97	3,97	1,99	1,99
	Примечание. При разработке грунта без креплений надлежит применять следующие нормы:					
	затраты труда	ч-д	57,6	85	44,3	64
	заработную плату	руб.	157	232	122	178

§ 2. ПОДСЫПКА ИЛИ ВЫЕМКА ГРУНТА В ЗДАНИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ПОЛОВ

Состав работы

1. Перекидка подвезенного грунта через проемы здания (графы «а»—«д»). 2. Перемещение грунта тачками к месту укладки на расстояние до 20 *м* (графа «а»). 3. Уплотнение грунта ручной трамбовкой (графа «а»). 4. Планировка поверхности по данным визировочных отметок по рейке (графа «а»). 5. Разработка и перемещение грунта тачками (графы «б»—«д»). 6. Перемещение грунта тачками на расстояние до 20 *м* после перекидки (графы «б»—«д»). 7. Устройство катальных досок на подкладках с ремонтом и уборкой их по окончании работ (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 $м^3$ грунта в плотном теле

Таблица 1-2

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Подсыпка грунта	Выемка			
				Группа грунтов			
				I	II	III	IV
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда . .	ч-д	48,7	54,5	67	91	117
2	Заработная плата .	руб.	125	139	173	245	300
3	Грунт	$м^3$	105	—	—	—	—

Примечания: 1. Подвозка грунта для засыпки и вывозка вынутого грунта со строительного участка нормами не предусмотрены и нормируются дополнительно.

2. При подсыпке привозным песком (графа «а») стоимость песка учитывается дополнительно.

§ 3. РЫТЬЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ

Состав работы

1. Разметка очертаний ям (графы «а»—«г»).
2. Разработка грунта с разрыхлением и выбрасыванием его на бровку (графы «а»—«г»).
3. Засыпка ям грунтом с перекидкой его на расстояние до 3 *м* с трамбованием и поливкой водой (по мере надобности) (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 ям

Таблица 1-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Группа грунтов			
			I	II	III	IV
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	12,3	13,9	19	25,8
2	Заработная плата .	руб.	32,3	36,5	50,4	69
3	Материалы . . .	руб.	0,69	0,69	0,69	0,69
	Примечание. При копании ям глубиной до 0,4 *м* исключить:					
	затраты труда . .	ч-д	4,92	5,56	7,6	10,3
	заработная плата .	руб.	12,9	14,6	20,2	27,6

§ 4. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ ПО ДАННЫМ ВИЗИРОВОЧНЫХ ОТМЕТОК НА ГЛАЗ

Состав работы

1. Планировка поверхности по данным визировочных отметок со срезкой неровностей и засыпкой углублений (графы «а»—«г»).
2. Уплотнение грунта с зачисткой поверхности и разравниванием (графы «д»—«з»).

Нормы на 100 $м^2$ спланированной площади

Таблица 1-4

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В естественных грунтах				В насыпных грунтах			
			Группа грунтов							
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	1	1,3	2	2,7	0,66	0,82	1	1,15
2	Заработная плата . . .	руб.	2,71	3,59	5,43	7,4	1,82	2,26	2,27	3,14

Глава 2

ФУНДАМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Производство земляных работ учтено только в нормах § 5 табл. 2-5 и § 8 табл. 2-8.
2. Марку растворов и бетонов следует принимать согласно указаниям в соответствующих таблицах.
3. Работы по уширению фундаментов определяются по проектным данным и нормируются по соответствующим сметным нормам СНиП IV или СУСН-Р.

II. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

4. Объем кладки пилястр, выступов и т. п., выполняемый из материала, предусмотренного нормами, должен включаться в общий объем кладки.
5. Конструкции, частично заделанные в кладку (концы балок, плиты и т. п.), из объема кладки не исключаются, также не исключаются ниши отопления, вентиляционные и дымовые каналы, гнезда, борозды и тому подобные мелкие отверстия.

6. Объем работ по облицовке бутовых стен исчисляется по площади облицовки, за вычетом проемов, по наружному обводу коробок.

7. Объем работ по устройству цоколей следует исчислять по площади вертикальной проекции цоколя, считая высоту цоколя от спланированной земли до точки примыкания его к стене.

8. Объем работ по гидроизоляции стен и полов подвалов следует исчислять по действительно изолируемой поверхности.

§ 1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ КИРПИЧА И БУТОВОГО КАМНЯ И ОБЛИЦОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ БУТОВЫХ СТЕН

Состав работы

1. Кладка фундаментов из кирпича и бутового камня (графы «а»—«г»). 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонного материала (графы «а»—«г»). 3. Облицовка стен, пилястр и откосов кирпичом с пробивкой горизонтальных борозд в бутовых стенах (графа «д»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 2-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Фундаменты из кирпича		Под существующие деревянные стены		Облицовка существующих бутовых стен кирпичом
			ленточные	столбовые	кирпичные ленточные	бутовые ленточные	
			на 100 $м^3$ кладки				на 100 $м^2$ облицовки
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	70	106	109	117	52,5
2	Заработная плата . . .	руб.	197	336	330	365	148
3	Машины	руб.	10,9	12,8	10,9	5,32	16
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	39,2	40,2	39,5	—	6,8
5	Раствор цементно-известковый марки 25 . . .	$м^3$	24,5	22,7	—	—	5,8
6	Раствор цементный марки 25	»	2,05	2,05	25,7	39	—
7	Камень бутовый	»	—	—	—	103	—
8	Толь (рубероид, гидроизол)	$м^2$	180	180	180	180	—
9	Прочие материалы (дрова, мастика и др.) . .	руб.	44,2	44,2	44,2	44,2	—
	Вес материалов	$т$	206	206	205	262	38
	Вес мусора	»	—	—	—	—	13
	Примечания: 1. Нормами учтена кладка на цементно-известковом растворе. При кладке на цементном растворе добавлять:						
	затраты труда	ч-д	5,91	10,9	—	—	—
	заработную плату . . .	руб.	17,1	36,6	—	—	—
	2. Нормами учтена кладка на глубине до 1,2 *м*. При кладке на глубине более 1,2 *м* на объем кладки, выполняемой на глубине более 1,2 *м*, добавлять:						
	затраты труда	ч-д	5,91	10,9	—	—	—
	заработную плату . . .	руб.	17,1	36,6	—	—	—

3. Нормами граф «в»—«г» предусмотрена кладка на цементно-известковом или цементном растворе.

4. Устройство оснований под фундаменты следует нормировать по СНиП IV-21, табл. 21-5, «а»—«б».

§ 2. СМЕНА КИРПИЧНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Состав работы

1. Установка с креплением временных подкосов и опорных подушек из брусьев для разгрузки фундаментов (графы «а»—«в»). 2. Разборка фундаментов отдельными участками (графы «а»—«в»). 3. Уплотнение грунта кирпичным щебнем (графы «а»—«в»). 4. Кладка ленточных фундаментов из кирпича отдельными участками с устройством гидроизоляции (графы «а»—«в»). 5. Разборка временных подкосов и опорных подушек (графы «а»—«в»).

Таблица 2-2

Нормы на 100 $м^3$ кладки

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового кирпича		
			100%	до 75%	до 50%
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	449	464	471
2	Заработная плата	руб.	1280	1320	1340
3	Машины	руб.	135	130	128
4	Кирпич глиняный обыкновенный новый	тыс.	39,2	23,5	15,7
5	То же, старый	»	—	15,7	23,5
6	Раствор цементный марки 25	$м^3$	26,5	26,5	26,5
7	Толь	$м^2$	180	180	180
8	Брусья II с. 75 *мм* и более	$м^3$	4,2	4,2	4,2
9	Прочие материалы (мастика, скобы, болты и др.)	руб.	60	60	60
	Вес материалов	*т*	209	150	121
	Возврат материалов:				
	кирпич старый	тыс.	—	15,7	23,5
	лом кирпичный	$м^3$	38	19	15,2
	Вес мусора	*т*	133	101	77

Примечание. Земляные работы нормировать дополнительно по § 1 «Земляные работы».

§ 3. ПОДВОДКА ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ

Состав работы

1. Установка с креплением временных подкосов и опорных подушек из брусьев для разгрузки фундаментов (графы «а»—«б»). 2. Разборка нижней части фундаментов с выравниванием (графы «а»—«б»). 3. Уплотнение грунта (графы «а»—«б»). 4. Кладка кирпичных и бутовых фундаментов с заделкой зазоров кирпичом и заклинкой раствором (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^3$ кладки

Таблица 2-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кирпичные	Бутовые
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	342	355
2	Заработная плата	руб.	980	1030
3	Машины	руб.	11,1	5;67
4	Камень бутовый	$м^3$	—	103
5	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	39,2	—
6	Раствор цементный марки 25	$м^3$	24,5	37
7	То же, марки 50	»	2	2,5
8	Брусья II с. 75 *мм* и более	»	4,2	4,2
9	Прочие материалы (болты, скобы и др.)	руб.	15,4	15,4
	Вес материалов	*т*	208	265
	Вес мусора	»	32,6	35,3

Примечание. Нормами предусмотрена подводка фундаментов на цементно-известковом или цементном растворе.

§ 4. УСИЛЕНИЕ ФУНДАМЕНТОВ

Состав работы

1. Очистка и подготовка поверхности (графы «а»—«в»). 2. Торкретирование поверхности и уход за нанесенным слоем (графы «а»—«б»). 3. Пробивка отверстий в фундаменте и конопатка щелей (графа «в»). 4. Нагнетание раствора с загрузкой сухой смеси в растворонагнетатель (графа «в»). 5. Укладка металлических балок с пробивкой и заделкой борозд (графа «г»). 6. Пробивка штраб с расчисткой (графа «д»). 7. Установка и разборка опалубки с заготовкой и установкой арматуры (графа «д»). 8. Укладка бетона и уход за бетоном (графа «д»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 2-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Торкретированием		Цементацией	Рандбалками	
			при толщине слоя 10 *мм*	добавляется на каждые 10 *мм* увеличения толщины слоя		стальными	железобетонными монолитными
			100 $м^2$ поверхности		100 $м^3$ кладки	1 *т*	100 $м^3$
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда . .	ч-д	12,2	3,26	71	21,9	330
2	Заработная плата .	руб.	34,9	5,36	194	65	950
3	Отбойные молотки	маш.-смена	—	—	—	—	147
4	Растворонагнетатели	»	—	—	2	—	—
5	Цемент-пушка . .	»	3,07	1,4	—	—	—
6	Прочие машины .	руб.	0,1	0,12	—	0,31	217
7	Бетон	$м^3$	—	—	—	—	107
8	Кирпич глиняный обыкновенный .	тыс.	—	—	—	0,5	—
9	Цемент марки 300	*т*	0,89	0,74	—	—	—
10	Раствор цементно-известковый марки 25 . . .	$м^3$	—	—	—	0,34	—
11	Раствор цементный марки 200 .	»	—	—	10,2	—	—
12	Сталь круглая арматурная . . .	*т*	—	—	—	—	10,5
13	Сталь двутавровая	»	—	—	—	1,02	—
14	Болты с гайками и шайбами . . .	*кг*	—	—	—	34,7	—
15	Песок	$м^3$	1,82	1,52	—	—	—
16	Бруски III с. 80—100 *мм*	»	—	—	—	—	5
17	Доски IV с. 40—70 *мм*	»	—	—	—	—	9
18	Прочие материалы (гвозди, проволока, пакля и др.)	руб.	0,2	0,16	17	1,39	100
	Вес материалов .	*т*	3,62	3,02	25	3,7	275
	Вес мусора . . .	»	—	—	—	3,2	200

Примечания: 1. Расход арматуры в нормах на железобетонные монолитные рандбалки (графа «д») принят 100 *кг*/$м^3$. При изменении расхода арматуры более чем на 10% по сравнению с принятым в нормах следует добавлять или исключать на каждый 1 *кг* разницы в расходе арматуры на 1 $м^3$:

а) затраты труда — 0,004 ч-д;

б) заработную плату — 0,01 руб.;

в) сталь круглую арматурную — 1,05 *кг*.

2. Усиление кирпичных стен стальными рандбалками нормируется по графе «г».

§ 5. УСТАНОВКА И СМЕНА СТУЛЬЕВ

Состав работы

1. Постановка временных опор (графы «б»—«ж»). 2. Отрывка ям (графы «а»—«ж») и удаление старых стульев (графы «б»—«ж»). 3. Заготовка, сборка и антисептирование деревянных стульев (графы «а»—«г»). 4. Установка деревянных стульев (графы «а»—«г») 5. Выравнивание верха деревянных стульев с изготовлением шипов (графы «а»—«г»). 6. Установка сборных железобетонных столбов (графа «ж»). 7. Кладка столбов из кирпича или бетонных блоков (графы «д»—«е»). 8. Гидроизоляция столбов цементным раствором (графы «д»—«е»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 2-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Установка стульев на крестовинах с подкосами	Смена деревянных стульев на подкладках	Смена деревянных стульев на лежнях	Смена деревянных стульев на лежнях и крестовинах	Смена деревянных стульев на кирпичных столбах	Смена деревянных стульев на столбах из бетонных блоков	Смена деревянных стульев на сборных железобетонных столбах
			на 100 стульев				на 100 $м^3$ кладки		на 100 $м^3$ железобетонных конструкций
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	112	98	111	137	384	406	211
2	Заработная плата	руб.	315	286	326	400	1110	1110	620
3	Кран автомобильный	маш.-смена	—	—	—	—	—	—	65
4	Прочие машины	руб.	0,5	1	1	1	10,6	11,1	1,74
5	Бревна строительные III с. до 240 *мм*	$м^3$	10	10	10	10	—	—	—
6	Доски III с. 50 *мм*	»	—	1	—	—	—	—	—
7	Пластины II с. до 240 *мм*	»	6	—	4	6	—	—	—
8	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	—	—	—	—	40,5	—	—
9	Сборные конструкции	$м^3$	—	—	—	—	—	—	100
10	Блоки бетонные	»	—	—	—	—	—	91	—
11	Бетон марки 150	»	—	—	—	—	—	—	6,7
12	Раствор цементный марки 25	»	—	—	—	—	23,8	12,6	0,6
13	Скобы строительные	*кг*	320	—	80	320	—	—	—
14	Смола	»	400	120	180	400	—	—	—
15	Прочие материалы (гвозди, строительные и др.)	руб.	1,15	—	1,15	1,15	—	—	—
	Вес материалов	*т*	11	7	10	11	204	246	257
	Вес мусора	»	—	7	10	11	22	17	21,8

Примечание. Вывозка грунта, вытесненного конструкциями, в нормы не включена и должна учитываться дополнительно.

§ 6. УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ В ЦОКОЛЯХ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ

Состав работы

1. Пробивка борозд высотой в 2—3 ряда кирпича участками длиной 1—1,5 *м* на половину толщины стены с одной стороны (графы «а»—«в»). 2. Выравнивание поверхности цементным раствором (графы «а»—«в»). 3. Прокладка первого слоя толя с огибанием концов (графы «а»—«в»). 4. Тщательная заделка борозды кирпичом на растворе (графы «а»—«в»). 5. Пробивка борозд с другой стороны стены с выравниванием поверхности раствором (графы «а»—«в»). 6. Отгибание концов толя первого слоя и укладка второго (внахлестку) (графы «а»—«в»). 7. Тщательная заделка борозды кирпичом на цементном растворе (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *м* цоколя

Таблица 2-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Толщина цоколя в кирпичах: 2	2½	3
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	64	81	103
2	Заработная плата	руб.	178	227	290
3	Машины	руб.	2,86	3,63	4,33
4	Толь	$м^2$	112	141	169
5	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	4,3	5,4	6,5
6	Раствор цементный марки 50	$м^3$	3,22	4,05	4,87
7	Прочие материалы (мастика, дрова и др.)	руб.	27,5	34,6	41,5
	Вес материалов	*т*	23,7	29,8	35,8
	Вес мусора	»	22,8	28,6	34,4

§ 7. РЕМОНТ ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ПРИЖИМНАЯ КИРПИЧНАЯ СТЕНКА

Состав работы

1. Очистка изолируемой поверхности (графы «а»—«г»); 2. Наклейка рулонного материала с варкой мастики (графы «а»—«г»). 3. Кладка кирпичной стенки с нанесением раствора на изоляцию (графа «д»).

Нормы на 100 $м^2$ изоляции и прижимной стенки

Таблица 2-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Ремонт оклеечной гидроизоляции				Прижимная стенка в ½ кирпича
			стен		полов		
			в два слоя	на каждый последующий слой добавлять	в два слоя	на каждый последующий слой добавлять	
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	14,9	5,2	10,4	3	18,4
2	Заработная плата	руб.	48,9	17	33,5	8,9	54,4
3	Машины	руб.	3,46	1,13	1,93	0,91	0,83
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	—	—	—	—	5,2
5	Рубероид (гидроизол и др)	$м^2$	240	120	220	110	—
6	Мастика битумная	$т$	0,66	0,33	0,44	0,21	—
7	Раствор цементный марки 25	$м^3$	—	—	—	—	3,1
8	Дрова	»	1	0,45	0,6	0,3	—
9	Прочие материалы (керосин, ветошь)	руб.	4,06	1,76	4,11	1,76	—
	Вес материалов	$т$	0,9	0,46	0,7	0,3	26,2

Примечание. Нормами предусмотрено устройство изоляции по выровненным поверхностям. При выравнивании поверхности раствором последнее следует нормировать дополнительно по СНиП IV-26, табл. 26-11.

§ 8. УСТРОЙСТВО КИРПИЧНОГО ЦОКОЛЯ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЯХ

Состав работы

1. Рытье канавки под цоколь (графы «а»—«б»). 2. Устройство щебеночного основания под цоколь (графы «а»—«б»). 3. Кладка стенок с устройством продухов (графы «а»—«б»). 4. Обмазка битумной мастикой поверхности цоколя с одной стороны (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ цоколя

Таблица 2-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Толщиной	
			½ кирпича	1 кирпич
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	33,3	41
2	Заработная плата	руб.	99	117
3	Машины	руб.	1,79	2,93
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	6,5	13
5	Мастика битумная	$т$	0,27	0,27
6	Раствор цементно-известковый марки 10	$м^3$	3	7,2
7	Щебень	»	1,8	2,9
8	Прочие материалы (дрова и др.)	руб.	3,37	3,37
	Вес материалов	$т$	33	68

Примечания: 1. Дополнительные работы по устройству нижних рядов забирки, находящихся в земле, нормами учтены и в объемы работ включаться не должны.

2. Вывозка грунта, вытесненного конструкциями, в нормах не учтена и должна учитываться дополнительно.

§ 9. СМЕНА ЗАБИРКИ И ОБШИВКИ ДЕРЕВЯННОГО ЦОКОЛЯ

Состав работы

1. Разборка забирки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части забирки (графа «а»). 2. Разборка и восстановление отливной доски (графы «б»—«в»). 3. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части (графы «б»—«в»). 4. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости) (графы «б»—«в»). 5. Смена утепляющей засыпки (графы «б»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ цоколя или забирки

Таблица 2-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Забирка цоколя из досок	Обшивка цоколя	Обшивка цоколя и забирки
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	28,8	39,2	65
2	Заработная плата	руб.	79,	108	180
3	Машины	руб.	0,56	2,09	2,75
4	Бруски III с. 50—60 *мм*	$м^3$	—	0,25	0,25
5	Доски (III с. строганые) 19—22 *мм*	»	0,63	2,69	2,69
6	То же, 40 *мм* и более	»	5,15	—	—
7	Доски IV с. обрезные 40 *мм*	»	—	—	5,2
8	Пластины II с. до 240 *мм*	»	1,74	—	1,74
9	Утеплитель (шлак и др.) новый	»	—	22	22
10	Утеплитель (шлак и др.) старый	»	—	22	22
11	Смола	*кг*	52,2	52,2	146
12	Прочие материалы (антисептический раствор, гвозди, дрова и др.)	руб.	43,1	3,69	5,08

Продолжение табл. 2-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Забирка цоколя из досок	Обшивка цоколя	Обшивка цоколя и забирки
			а	б	в
	Вес материалов	*т*	4,6	18,5	22,8
	Возврат материалов:				
	шлак старый	$м^3$	—	22	22
	Вес мусора	*т*	4,3	16,7	20,7

Примечание. Нормами граф «б»—«в» предусмотрена смена чистой обшивки цоколя. При смене обшивки под штукатурку применять доски IV с. необрезные 19—22 *мм* — 2,06 $м^3$ и исключать доски III с. строганые — 2,06 $м^3$.

§ 10. ВОДООТЛИВ ИЗ ПОДВАЛА

Состав работы

1. Вычерпывание воды ведрами с выноской (графа «а»). 2. Установка и передвижка насоса с прокладкой шлангов и устройством водостоков (графы «б»—«в»). 3. Откачка воды ручным или механическим насосом (графы «б»—«в»).

Нормы на 100 $м^3$ воды

Таблица 2-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Ведрами	Насосами	
				ручными	центробежными
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	23,3	2,1	1,4
2	Заработная плата	руб.	57	5,1	2,5
3	Машины	руб.	—	0,34	0,2

Глава 3

СТЕНЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы настоящей главы предусматривают производство работ в помещениях высотой (от пола до потолка) до 3,5 *м*.

При производстве работ в помещениях высотой более 3,5 *м*, устройство лесов или подмостей (при обосновании их необходимости) следует нормировать дополнительно по СНиП IV-21, § 20, табл. 21-26.

2. Марку растворов и бетонов следует принимать согласно указаниям в соответствующих таблицах.

3. Нормами § 2 табл. 3-2 и 3-3 вывешивание стен домкратами или другими приспособлениями предусмотрено.

II. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

4. Параметры для исчисления площади рубленых и каркасных стен определяются следующим образом:

а) длина наружных стен — по наружному обводу;

б) длина внутренних рубленых стен — между наружными гранями наружных стен;

в) длина внутренних каркасных стен — между внутренними гранями наружных стен;

г) высота рубленых стен — между наружными гранями нижнего и верхнего венцов, без добавления на осадку, так как она учтена нормами;

д) высота каркасных стен — между наружными гранями обвязок.

5. Объем работ по заделке проемов в деревянных стенах исчисляется по площади проемов с промером по наружному обводу колодкоробок.

§ 1. РАЗБОРКА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ СТЕН И ОБШИВКИ

Состав работы

1. Разборка обшивки стен (графы «а»—«м») с отбивкой штукатурки и перерубкой драни (графы «а», «б», «д», «е», «л»). 2. Разборка каркаса со снятием болтов, скоб и других креплений (графы «а»—«к»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 3-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка каркасно-обшивных стен										Разборка дощатой обшивки	
			с засыпкой шлаком				с чистой обшивкой с одной стороны и под штукатурку с другой		с односторонней чистой обшивкой		с односторонней обшивкой нестроганными досками		оштукатуренной	неоштукатуренной
			оштукатуренных с двух сторон		с двусторонней с чистой обшивкой									
			каркас из											
			бревен	брусьев	бревен	брусьев	бревен	брусьев	бревен	брусьев	бревен	брусьев	на 100 м² обшивки	
			на 100 м² стен (без вычета проемов)											
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
1	Затраты труда	ч-д	17	17	8,4	8,2	9,9	11,3	5,1	5,01	4,99	4,94	3,63	1,91
2	Заработная плата	руб.	46,4	46	27,6	22,1	30,7	30,5	14,2	13,8	14,2	13,6	9,7	5,17
3	Машины	руб.	1,89	1,81	1,25	1,15	1,65	1,57	0,76	0,7	0,86	0,83	0,28	0,07
	Возврат материалов:													
	а) при удовлетворительном состоянии:													
	бревна III с.	м³	1,08	—	1,08	—	1,08	—	1,08	—	1,08	—	—	—
	бруски и брусья III с.	»	—	0,78	—	0,78	—	0,78	—	0,78	—	0,78	—	—
	доски III с.	»	—	—	2,46	2,46	1,35	1,35	1,35	—	0,33	0,33	—	—
	доски IV с.	»	0,33	0,33	—	—	—	—	—	1,36	—	—	—	0,64
	дрова	»	6	5,69	3,95	3,63	4,92	4,59	2,66	2,4	3,77	3,44	1,83	0,77
	Вес мусора	т	16,1	16	8,7	8,6	12,5	12,3	0,67	0,45	0,86	0,57	3,88	0,08
	б) при неудовлетворительном состоянии:													
	бревна III с.	м³	0,54	—	0,54	—	0,54	—	0,54	—	0,54	—	—	—
	бруски и брусья II с.	»	—	0,39	—	0,39	—	0,39	—	0,39	—	0,39	—	—
	доски III с.	»	—	—	1,23	1,23	0,68	0,68	0,68	—	0,16	0,17	—	—
	доски IV с.	»	0,16	0,17	—	—	—	—	—	0,68	—	—	—	0,32

Продолжение табл. 3-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка каркасно-обшивных стен										Разборка дощатой обшивки	
			с засыпкой шлаком				с чистой обшивкой с одной стороны и под штукатурку с другой		с односторонней чистой обшивкой		с односторонней обшивкой нестроганными досками		оштукатуренной	неоштукатуренной
			оштукатуренных с двух сторон		с двусторонней чистой обшивкой									
			каркас из											
			бревен	брусьев	бревен	брусьев	бревен	брусьев	бревен	брусьев	бревен	брусьев	на 100 $м^2$ обшивки	
			на 100 $м^2$ стен (без вычета проемов)											
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
	дрова	$м^3$	5,17	4,85	3,95	3,63	4,51	4,18	2,66	2,4	3,35	3,03	1,83	0,77
	Вес мусора	$т$	16,9	16,7	9,8	9,6	13,5	13,2	1,45	1,1	1,47	1,08	3,88	0,27

Примечание. Нормами граф «а»—«к» разборка заполнений проемов не предусмотрена.

§ 2. СМЕНА ВЕНЦОВ В СТЕНАХ

А. Окладных

Состав работы

1. Вывешивание стен (графы «а»—«и»). 2. Крепление подкосами вышележащих венцов (их частей) (графы «а»—«и»). 3. Удаление негодного венца или его части (графы «а»—«и»). 4. Заготовка нового венца или его части с изготовлением необходимых сопряжений как в углах, так и по длине, отеска бревен накруго с окантовкой (графы «а»—«и»). 5. Осмолка венцов с прокладкой толя в два слоя (графы «а»—«и»). 6. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли (графы «а»—«и»). 7. Оконопатка (графы «а»—«и»). 8. Освобождение вышележащих венцов от креплений подкосами (графы «а»—«и»).

Нормы на 100 *м* венцов

Таблица 3-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из бревен диаметром в *мм*					Из брусьев толщиной в *мм*			
			180	220	260	270	100	150	180	200	220
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	Затраты труда	ч-д	42,2	43	46,5	47,9	34,3	34,7	35,2	36,4	38,8
2	Заработная плата . . .	руб.	128	131	141	145	104	104	107	110	118
3	Машины	руб.	0,26	0,4	**0,55**	0,7	0,08	0,19	0,28	0,32	0,4
4	Бревна III с. до 240 *мм*	$м^3$	3,61	5,11	—	—	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
5	То же, более 240 *мм* . .	»	—	—	7	7,6	—	—	—	—	—
6	Брусья III с. толщиной 100 *мм* и более . . .	»	—	—	—	—	1,05	2,36	3,4	4,47	5,08
7	Толь	$м^2$	59,4	73	86	89	42	63	76	84	92
8	Смола	*кг*	31,1	38	44,9	46,6	22	33	39,6	44	48,4
9	Пакля	»	22,5	25	27,5	28,1	11,4	17,1	20,5	22,7	25
10	Прочие материалы (гвозди, скобы и др.) . . .	руб.	0,61	0,67	0,72	0,74	0,54	0,63	0,68	0,71	0,75

Продолжение табл. 3-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из бревен диаметром в *мм*					Из брубьев толщиной в *мм*			
			180	220	260	270	100	150	180	200	220
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и
	Вес материалов	*т*	2,6	3,71	5,08	5,45	0,85	1,7	2,3	3	3,35
	Возврат материалов:										
	дрова	*м*³	2,64	3,81	5,3	5,71	0,70	1,58	2,27	2,8	3,39
	Вес мусора	*т*	1,2	1,7	2,4	2,54	0,34	0,72	1,03	1,28	1,53

Б. Рядовых

Состав работы

1. Вывешивание стен (графы «а»—«к»). 2. Крепление подкосами вышележащих венцов (их частей) или постановка стоек под балки (графы «а»—«к»). 3. Удаление негодных венцов или их частей (графы «а»—«к»). 4. Заготовка новых венцов или их частей с изготовлением необходимых сопряжений как в углах, так и по длине, отеска бревен накругло с окантовкой (графы «а»—«и»). 5. Подгонка и укладка венцов на место с прокладкой пакли (графы «а»—«и»). 6. Оконопатка (графы «а»—«и»). 7. Освобождение вышележащих венцов от креплений подкосами (графы «а»—«и»).

Нормы на 100 *м* венцов

Таблица 3-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из бревен диаметром в *мм*				Из брусьев толщиной в *мм*					Из пластин
			160	200	240	260	100	150	180	200	220	
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
1	Затраты труда	ч-д	40,6	41,2	42	44,8	33,4	34	34,4	34,7	37,1	26,3
2	Заработная плата . . .	руб.	123	125	127	136	102	103	104	105	112	80
3	Машины	руб.	0,4	0,56	0,8	0,96	0,15	0,34	0,42	0,5	0,55	0,1
4	Бревна III с. до 240 *мм*	*м*³	2,92	4,24	5,99	—	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
5	То же, более 240 *мм* . .	»	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
6	Брусья III с. 100 *мм* и более	»	—	—	—	—	1,05	2,36	3,4	4,2	5,08	—
7	Пластины II с. до 24/2 *см*	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,73
8	Пакля	*кг*	21,3	23,7	26,2	27,5	11,4	17	20,4	22,7	25	20
9	Прочие материалы (скобы и др.)	руб.	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	Вес материалов	*т*	2,07	2,99	4,22	4,96	0,8	1,6	2,2	2,7	3,2	1,4
	Возврат материалов:											
	дрова	*м*³	2,11	3,13	4,49	5,3	0,7	1,58	2,27	2,8	3,39	1,16
	Вес мусора	*т*	0,92	1,36	1,95	2,3	0,31	0,69	1	1,22	1,46	0,5

§ 3. ПОДЪЕМ РУБЛЕНЫХ СТЕН ДОМКРАТОМ И РЕМОНТ КОНОПАТКИ В ДЕРЕВЯННЫХ РУБЛЕНЫХ СТЕНАХ

Состав работы

1. Подготовка места для домкрата (графа «а»). 2. Проверка действия и установка домкрата (графа «а»). 3. Подъем домкратом на необходимую высоту с перестановкой его (при необходимости дальнейшего подъема) (графа «а»). 4. Опускание домкрата (графа «а»). 5. Ремонт законопаченных швов деревянных рубленых стен с расчисткой шва и добавлением пакли (графа «б»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 3-4

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Подъем домкратами рубленых стен	Ремонт конопатки рубленых стен
			на 100 подъемов	на 100 *м* шва с одной стороны
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	35,5	1,17
2	Заработная плата	руб.	105	3,37
3	Пакля	*кг*	—	10
	Вес материалов .	*т*	—	0,01

Продолжение табл. 3-4

Примечание. По графе «а» за один подъем принимать одну установку домкрата для подъема стен на проектную высоту.

§ 4. УКРЕПЛЕНИЕ СТЕН СЖИМАМИ И УСТАНОВКА ПОДКОСОВ (ПОДПОРОК) ИЗ БРЕВЕН К СТЕНАМ

Состав работы

1. Разметка отверстий для болтов (графы «а»—«в»). 2. Заготовка бревен, брусьев и пластин для сжимов (графы «а»—«в»). 3. Подтеска горбин в венцах (графы «а»—«в»). 4. Установка временных подпорок (графы «а»—«в»). 5. Установка болтов в сжимы (графы «а»—«в»). 6. Подтягивание стен болтами (графы «а»—«в»). 7. Рытье и засыпка ямы для столбика (графа «г»). 8. Заготовка столбика и подкоса с установкой столбика в яму (графа «г»). 9. Установка подкоса с креплением верхнего и нижнего концов (графа «г»).

Нормы на 100 *м* сжимов и подкосов

Таблица 3-5

№ п.п.	Наименование элемент ов затрат	Единица измерения	Укрепление стен сжимами из			Установка подкосов (подпорок) из бревен
			бревен	брусьев	пластин	
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	29,4	29,3	24,9	28,8
2	Заработная плата	руб.	86	84	73	84
3	Машины	руб.	0,23	0,19	0,1	0,24
4	Бревна III с. до 240 *мм* . . .	$м^3$	3,38	0,25	0,25	4,08
5	Брусья II с. 75 *мм* и более . .	»	—	2,68	—	—
6	Пластины II с. до 24/2 *см* . .	»	—	—	1,94	—
7	Пластины III с. до 24/2 *см* . .	»	0,06	0,06	0,06	—
8	Доски III с. обрезные 50 *мм* .	»	—	—	—	0,105
9	Болты с гайками	*кг*	90	79	69	—
10	Гвозди	»	—	—	—	16
11	Прочие материалы (скобы и др.)	руб.	1,53	1,52	1,51	2,86
	Вес материалов	*т*	2,56	1,97	1,71	2,96

Примечания: 1. Длина сжимов определяется суммой длин бревен (графа «а»), брусьев (графа «б»), пластин (графа «в»), установленных с наружной и внутренней сторон здания.

2. Длина подкосов (по графе «г») определяется по надземной части бревна.

§ 5. РЕМОНТ КАРКАСНЫХ СТЕН

Состав работы

1. Разборка и восстановление чистой обшивки (графы «а»—«г»). 2. Смена части или целого элемента с устройством сопряжений (графы «а»—«г»). 3. Осмолка нижней обвязки каркаса (графы «а»—«б»). 4. Добавление утепляющей засыпки в стены или перегородки со снятием досок обшивки и обратной пришивкой их с добавлением засыпки с послойным трамбованием (графа «ж»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 3-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена части обвязки из		Смена стоек и подкосов из		Добавление утепляющей засыпки в стены и перегородки на 100 $м^3$ засыпки
			бревен	брусьев	бревен	брусьев	
			на 100 *м* обвязок, стоек, подкосов				
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	42,9	42,6	34,9	34,7	148
2	Заработная плата	руб.	125	124	107	107	405
3	Машины	руб.	0,23	0,1	0,11	0,1	48,3
4	Бревна III с. до 24 *см*	$м^3$	3,06	—	2,31	—	—
5	Брусья II с. 100—240 *мм*	»	—	2,59	—	1,8	—
6	Шлак	»	—	—	—	—	110
7	Смола	*кг*	7	7	—	—	—
8	Гвозди	»	4	4	4	4	29
9	Прочие материалы (антисептический раствор и др.)	руб.	—	—	0,52	0,74	—
	Вес материала	*т*	2,15	1,82	1,6	1,26	83
	Возврат материалов: дрова	$м^3$	2,38	1,73	1,32	1	—
	Вес мусора	*т*	1,02	0,74	0,08	0,08	3,04

§ 6. ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В ДЕРЕВЯННЫХ СТЕНАХ

Состав работы

1. Снятие колод и наличников (графы «а»—«б»). 2. Заготовка бревен или брусьев с выделкой сопряжений (графы «а»—«б»). 3. Заделка проемов бревнами или брусьями с окантовкой с двух сторон (графы «а»—«б»). 4. Снятие коробок и наличников (графа «в»). 5. Заготовка досок и обшивка проемов с двух сторон (графа «в»).

Нормы на 100 $м^2$ проемов

Таблица 3-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В стенах		
			бревенчатых	брусчатых	каркасно-засыпных
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	107	95	50
2	Заработная плата	руб.	323	286	150
3	Машины	руб.	1,8	1,44	0,51
4	Бревна III с. до 24 *см*	$м^3$	24,5	—	—
5	Брусья III с. более 75 *мм*	»	—	18,8	—

Продолжение табл. 3-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В стенах		
			бревенчатых	брусчатых	каркасно-засыпных
			а	б	в
6	Доски III с. строганые 25—32 *мм*	$м^3$	—	—	5,6
7	Гвозди	*кг*	—	—	22,3
8	Пакля	»	184	139	—
	Вес материалов	*т*	17,3	11,4	3,38
	Возврат материалов: дрова	$м^3$	3,04	3,04	3,04
	Вес мусора	*т*	1,3	1,3	1,3

Примечания: 1. Нормами граф «а»—«в» снятие оконных переплетов и дверных полотен не предусмотрено.

2. Нормами графы «в» утепляющая засыпка в заделанных проемах деревянных стен не предусмотрена. Засыпку заделанных проемов следует нормировать дополнительно по § 5, табл. 3-6д.

3. Нормами графы «в» предусмотрена заделка проемов в каркасных стенах строганными досками. При заделке проемов в оштукатуренных каркасных стенах исключать доски строганые III с. 25—32 *мм* — 5,6 $м^3$ и добавлять доски необрезные IV с. 25—32 *мм* — 5,2 $м^3$.

§ 7. СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ ДОСОК В ОБШИВКЕ СТЕН И УСТРОЙСТВО ВТОРОЙ ОБШИВКИ ИЗ ДОСОК

Состав работы

1. Вырубание поврежденных досок (графы «а»—«в»). 2. Заготовка досок (графы «а»—«в»). 3. Пришивка досок по месту (графы «а»—«в»). 4. Вторая обшивка стен досками (графа «г»). 5. Нарезка толя и обивка обшивки стен (графа «г»). 6. Засыпка шлака за обшивку с уплотнением (графа «г»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 3-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена отдельных досок чистой наружной обшивки стен (на 100 м сменяемых досок) а	Смена отливной доски (на 100 м сменяемых досок) б	Смена досок у обшивки углов и пересечений стен (на 100 м сменяемых досок) в	Устройство второй обшивки из досок с засыпкой шлаком (на 100 м² обшивки) г
1	Затраты труда	ч-д	2,79	1,79	1,71	10,2
2	Заработная плата	руб.	8,4	5,38	5,04	26,2
3	Машины	руб.	0,04	0,04	0,04	3,86
4	Доски III с. строганые 20—25 *мм*	$м^3$	0,4	0,52	0,5	—
5	Доски IV с. 25 *мм*	»	—	—	—	2,6
6	Гвозди	*кг*	2	2	1	8,2
7	Шлак	$м^3$	—	—	—	14
8	Толь	»	—	—	—	120
	Вес материалов	*т*	0,24	0,31	0,3	12,2
	Вес мусора	»	0,2	0,3	0,3	—

Примечание. Смену отдельных досок чистого деревянного карниза следует нормировать по графе «а».

§ 8. РЕМОНТ СТЕН ИЗ ШЛАКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ

Состав работы

1. Разборка поврежденного участка кладки (графы «а»—«б»). 2. Кладка с перевязкой швов цельным камнем (графы «а»—«б»). 3. Засыпка пустот шлаком (графа «б»).

Нормы на 100 $м^3$ кладки

Таблица 3-9

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из шлакобетонных камней: сплошных а	Из шлакобетонных камней: пустотных б
1	Затраты труда	ч-д	107	117
2	Заработная плата	руб.	305	337
3	Машины	руб.	58,8	69
4	Камень шлакобетонный сплошной	$м^3$	92	—
5	То же, пустотелый	»	—	92
6	Раствор цементно-известковый марки 25	»	11,1	11,1
7	Шлак	»	—	26,1
	Вес материалов	*т*	172	150
	Вес мусора	»	168	147

§ 9. РЕМОНТ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ПЕРЕКЛАДКА КИРПИЧНЫХ КАРНИЗОВ

Состав работы

1. Разборка поврежденных мест кладки (графы «а»—«б»). 2. Заделка разобранных мест с подбором кирпича для лицевой части заделки и соблюдением надлежащей перевязки новой кладки со старой, очистка поверхности заделки от подтеков раствора (графы «а»—«б»). 3. Расшивка швов новой кладки (при необходимости) (графы «а»—«б»). 4. Разборка кирпичной кладки карнизов (графа «в»). 5. Кладка отдельных участков карнизов с перевязкой новой кладки со старой (графа «в»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 3-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С полной заменой кирпича при площади ремонта отдельных мест более 1 $м^2$ (на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности стен): при толщине заделки в ½ кирпича а	при толщине заделки в 1 кирпич б	Перекладка кирпичных карнизов (на 100 $м^3$ кладки карниза) в
1	Затраты труда	ч-д	35,4	57,1	317
2	Заработная плата	руб.	104	167	890
3	Машины	руб.	3,71	7,6	47,7
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	5,2	10,3	39,4

Продолжение табл. 3-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Полная замена кирпича при площади ремонта отдельных мест более 1 м²		Перекладка кирпичных карнизов
			при толщине заделки в 1/2 кирпича	при толщине заделки в 1 кирпич	
			на 100 м² отремонтированной поверхности стен		на 100 м³ кладки карниза
			а	б	в
5	Раствор цементно-известковый марки 25	м³	2,4	5,8	—
6	Раствор цементный марки 50 .	»	—	—	24
	Вес материалов .	т	24,8	51,4	201
	Вес мусора . . .	»	24,7	49,4	191
	Примечание. При площади ремонта поверхности стен до 1 м² в одном месте добавлять:				
	затраты труда .	ч-д	6,8	10	—
	заработную плату	руб.	20,5	30,4	—

§ 10. ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛОНН

Состав работы

1. Очистка стальной щеткой металлических колонн. 2. Устройство и разборка готовой щитовой опалубки. 3. Обетонирование колонн с уплотнением бетона. 4. Уход за бетоном. 5. Затирка открытых поверхностей после распалубки.

Нормы на 100 м³ бетона

Таблица 3-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	346
2	Заработная плата . . .	руб.	1000
3	Вибраторы стержневые .	маш.-смена	20,2
4	Прочие машины . . .	руб.	55,7
5	Бетон марки 200 . . .	м³	102
6	Раствор цементно-известковый марки 50 . .	»	9,3

Продолжение табл. 3-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
7	Щиты опалубки . . .	м²	357 / 461
8	Хомуты из досок . . .	м	579 / 750
9	Доски IV с. 40 мм . .	м³	6,6 / 8,5
10	Доски III с. 50 мм . .	»	0,68
11	Прочие материалы (пакля, гвозди и др.) . .	руб.	50,1
	Вес материалов . . .	т	281

§ 11. ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ И СТЕСЫВАНИЕ НЕРОВНОСТЕЙ И ВЫСТУПОВ В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ

Состав работы

1. Расчистка, смачивание и зачеканка трещин раствором с расшивкой (графа «а»). 2. Разборка кирпичной кладки вдоль трещины (графа «б»). 3. Расчистка штраб и заделка трещин кирпичом с расшивкой швов (графа «б»). 4. Стеска неровностей и выступов на поверхности кирпичной кладки (графа «в»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 3-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Заделка трещин в кирпичных стенах		Стесывание неровностей и выступов
			цементным раствором с расшивкой	кирпичом и раствором с выломкой борозд сечением 1×1/2 кирпича	
			на 100 м трещины		на 100 м² выровненной поверхности
			а	б	в
1	Затраты труда .	ч-д	3	145	58
2	Заработная плата	руб.	9,3	471	167
3	Машины	руб.	0,08	4,45	0,1
4	Кирпич глиняный обыкновенный .	тыс.	—	3,8	—
5	Раствор цементный марки 25 .	м³	0,2	2,14	—
6	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	—	—
	Вес материалов .	т	0,44	19,3	—
	Вес мусора . . .	»	—	18,4	2,28

Продолжение табл. 3-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Заделка трещин в кирпичных стенах		Стесывание неровностей и выступов
			цементным раствором с расшивкой	кирпичом и раствором с выломкой борозд сечением 1×1/2 кирпича	на 100 м² выровненной поверхности
			на 100 м трещины		
			а	б	в
	Примечание. При производстве работ с приставных лестниц при высоте более 3,5 м добавлять:				
	затраты труда .	ч-д	0,74	34,4	14,3
	заработную плату	руб.	2,29	113	41,7

§ 12. ПРОБИВКА НИШ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

Состав работы

1. Разметка мест пробивки (графы «а»—«б»). 2. Пробивка ниш с зачисткой поверхности (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 м² ниш

Таблица 3-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Глубина ниши в кирпичах	
			1/2	1
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	39,4	70
2	Заработная плата . . .	руб.	109	192
3	Машины	руб.	45,1	79
	Возврат материалов:			
	щебень кирпичный . .	м³	4,84	9,7
	Вес мусора	т	18,5	37,1

Глава 4

ПЕРЕКРЫТИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы настоящей главы предусматривают:

а) производство работ в помещениях высотой (от пола до потолка) до 3,5 м.

При производстве работ в помещениях высотой более 3,5 м устройство лесов или подмостей (при обосновании их необходимости) следует нормировать дополнительно по СНиП IV-21, § 20, табл. 21-26;

б) пробивку и заделку гнезд и борозд при смене конструкций в каменных зданиях.

2. При смене перекрытий нормы не учитывают ремонт штукатурки стен, оштукатуривание потолков, устройство подшивки из досок, разборку и настилку полов.

3. Нормами настоящей главы предусмотрены щиты двухслойные неодранкованные.

II. Правила исчисления объемов работ

4. Объем работ при полной смене перекрытий (междуэтажных и чердачных) надлежит исчислять по площади перекрытий в свету, т. е. между капитальными стенами, на которые опираются перекрытия, без вычета мест, занимаемых печами. При частичной смене перекрытий (местами) объем работ исчисляется по площади между осями балок и капитальными стенами.

5. Объемы работ по смене подшивки потолков надлежит исчислять по площади сменяемой подшивки.

6. Объемы работ по смене местами накатов перекрытий следует исчислять по площади перекрытия (расстояние между осями балок, умноженное на длину сменяемого участка).

7. Объемы работ по усилению балок в перекрытиях надлежит исчислять по площади усиленного перекрытия.

8. Объемы работ по устройству смазки перекрытий надлежит исчислять по площади перекрытия.

§ 1. СМЕНА МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО КАМЕННЫМ СТЕНАМ

А. С накатом из пластин

ОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«е»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«е»). 4. Укладка балок (графы «а»—«е»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«е»). 6. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	50,3	51,4	48,5	46,8	50,2	51,1
2	Заработная плата . . .	руб.	139	142	135	130	139	141
3	Машины	руб.	8,4	8,9	8,4	10,6	8,4	8,8
4	Балки из брусьев с черепными брусками . .	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Пластины II с. новые .	»	1,2	3,28	—	—	—	—
6	То же, старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
7	Шлак	»	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
9	Горбыль	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
11	Раствор цементно-известковый марки 25 . . .	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
12	Прочие материалы (толь, войлок, гвозди и др.) .	руб.	37	37	37	37	37	37
	Вес материалов . . .	$т$	11,3	12,5	11	11,5	11,3	12
	Возврат материалов: пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7	4,92	7	4,92
	дрова	»	4,74	6,1	4,74	6,1	4,74	6,1
	Вес мусора	$т$	13,6	14,2	13,6	14,2	13,6	14,2

НЕОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпка наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«е»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«е»). 4. Укладка балок (графы «а»—«е»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«е»). 6. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	47,3	48,4	45,5	43,8	47,2	48,2
2	Заработная плата . . .	руб.	131	134	127	122	131	134
3	Машины	руб.	8,2	8,7	8,2	8,5	8,2	8,6
4	Балки из брусьев с черепными брусками . .	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Пластины II с. новые .	»	1,2	3,28	—	—	—	—
6	То же, старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
7	Шлак	»	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
9	Горбыль	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353

Продолжение табл. 4-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
11	Раствор цементно-известковый марки 25 . . .	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
12	Прочие материалы (толь, войлок, гвозди и др.) .	руб.	37	37	37	37	37	37
	Вес материалов . . .	$т$	11,3	12,5	11	11,5	11,3	12
	Возврат материалов:							
	пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7	4,92	7	4,92
	дрова	»	4,74	6,1	4,74	6,1	4,74	6,1
	Вес мусора	$т$	9	9,6	9	9,6	9	9,6

Б. С накатом из горбыля

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката (графы «а»—«б»), неоштукатуренного наката (графы «в»—«г») и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«г»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«г»). 4. Укладка балок (графы «а»—«г»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«г»). 6. Укладка наката из горбыля (графы «а»—«г»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренное перекрытие		Неоштукатуренное перекрытие	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	50,2	50,7	47	47,8
2	Заработная плата . . .	руб.	139	141	131	133
3	Машины	руб.	8,2	8,6	8,1	8,4
4	Балки из брусьев с черепными брусками . .	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Горбыль новый	»	0,87	2,32	0,87	2,32
6	То же, старый	»	4,93	3,48	4,93	3,48
7	Утеплитель засыпной .	»	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,353	0,353	0,353	0,353
9	Раствор кладочный цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21
10	Прочие материалы . .	руб.	37	37	37	37
	Вес материалов . . .	$т$	11	12	11	12
	Возврат материалов:					
	горбыль старый . . .	$м^3$	4,93	3,48	4,93	3,48
	дрова	»	4,46	5,4	4,46	5,4
	Вес мусора	$т$	12,9	13,4	8,4	8,8

В. С накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката (графы «а»—«б»), неоштукатуренного наката (графы «в»—«г») и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«г»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«г»). 4. Укладка балок (графы «а»—«г»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«г»). 6. Укладка наката из щитов (графы «а»—«г»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренное перекрытие		Неоштукатуренное перекрытие	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	38,1	38,7	35,4	36
2	Заработная плата	руб.	107	108	99	101
3	Машины	руб.	8,2	8,4	8	8,2
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	12	32
6	То же, старые	»	68	48	68	48
7	Утеплитель засыпной	$м^3$	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,353	0,353	0,353	0,353
9	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,21	0,21	0,21	0,21
10	Прочие материалы	руб	36,6	36,6	36,6	36,6
	Вес материалов	$т$	11	11,5	11	11,5
	Возврат материалов:					
	щиты наката старые	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	4,31	5	4,31	5
	Вес мусора	$т$	12,7	13	8,2	8,5

Продолжение табл. 4-4

§ 2. СМЕНА МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ РУБЛЕНЫМ СТЕНАМ

А. С накатом из пластин

ОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Укладка балок (графы «а»—«е»). 3. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	47,1	48	45,3	43,6	47	47,9
2	Заработная плата	руб.	131	135	127	122	131	134
3	Машины	руб.	5,01	5,49	4,94	5,31	5	5,39

Продолжение табл. 4-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Пластины II с. новые	»	1,2	3,28	—	—	—	—
6	То же, старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
7	Утеплитель засыпной	»	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
9	Горбыль	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
10	Прочие материалы (пакля, гвозди, толь и др.)	руб.	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
	Вес материалов	т	9,5	10,7	9,1	9,7	9,5	10,1
	Возврат материалов:					4,92		
	пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7		7	4,92
	дрова	»	4,74	6,1	4,74	6,1	4,74	6,1
	Вес мусора	т	12,4	13	12,4	13	12,4	13,3

НЕОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Укладка балок (графы «а»—«е»). 3. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	44,1	45	42,4	40,6	43,9	44,9
2	Заработная плата	руб.	123	126	119	114	123	125
3	Машины	руб.	4,73	5,31	4,73	5,13	4,75	5,2
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Пластины II с. старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
6	То же, новые	»	1,2	3,28	—	—	—	—
7	Утеплитель засыпной	»	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
9	Горбыль	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
10	Прочие материалы (пакля, гвозди, толь и др.)	руб.	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
	Вес материалов	т	9,5	10,7	9,1	9,7	9	10
	Возврат материалов:							
	пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7	4,92	7	4,92
	дрова	»	4,74	6,1	4,74	6,1	4,74	6,1
	Вес мусора	т	7,8	8,4	7,8	8,4	7,8	8,4

Б. С накатом из горбыля

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из горбыля (графы «а»—«г»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренное перекрытие		Неоштукатуренное перекрытие	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	46,8	47,5	43,8	44,6
2	Заработная плата	руб.	131	133	123	125
3	Машины	руб.	4,86	5,24	4,69	5,05
4	Балки из брусьев с черепными брусками . . .	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Горбыль новый .	»	0,87	2,32	0,87	2,32
6	То же, старый . .	»	4,93	3,48	4,93	3,48
7	Утеплитель засыпной	»	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Прочие материалы (глина, песок, пакля и др.) . .	руб.	13,4	13,4	13,4	13,4
	Вес материалов .	т	9,2	10,1	9,2	10,1
	Возврат материалов: горбыль старый	$м^3$	4,93	3,48	4,93	3,48
	дрова	»	4,46	5,4	4,46	5,4
	Вес мусора . . .	т	11,7	12.1	7,1	7,6

В. С накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, наката и балок с освобождением концов (графы«а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из щитов (графы «а»—«г»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренное перекрытие		Неоштукатуренное перекрытие	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	35	35,5	32,2	33
2	Заработная плата	руб.	99	100	92	93
3	Машины	руб.	4,81	5,05	4,65	4,9
4	Балки из брусьев с черепными брусками . . .	$м^3$	3,65	3,65	3,65	3,65
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	12	32
6	То же, старые . .	»	68	48	68	48
7	Утеплитель засыпной	$м^3$	6,1	6,1	6,1	6,1
8	Прочие материалы (пакля, гвозди, глина)	руб.	13	13	13	13
	Вес материалов	т	9,1	9,7	9,1	9,7
	Возврат материалов: щиты старые .	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	4,31	5	4,31	5
	Вес мусора . . .	т	8,8	11,8	6,9	7,2

§ 3. СМЕНА МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСНЫМ СТЕНАМ

А. Оштукатуренных с накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката и балок (графы «а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из щитов (графы «а»—«г»). 4. Из горбыля (графы «в»—«г»). 5. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	34,5	35	36	39,2
2	Заработная плата	руб.	98	99	102	110
3	Машины	руб.	4,56	4,8	4,59	4,88

Продолжение табл. 4-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г
4	Балки из брусьев с черепными брусками . . .	$м^3$	2,77	2,77	2,77	2,77
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	—	—
6	То же, старые .	»	68	48	68	48
7	Горбыль новый .	$м^3$	—	—	0,87	2,32
8	Утеплитель засыпной	»	6,1	6,1	6,1	6,1
9	Прочие материалы	руб.	13	13	13	13
	Вес материалов .	$т$	8,5	9,1	8,7	9,6
	Возврат материалов:					
	щиты старые . .	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	3,36	4,05	3,36	4,05
	Вес мусора . . .	$т$	11,4	11,7	11,4	11,7

Б. Неоштукатуренных с накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, наката и балок (графы «а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из щитов (графы «а»—«б»), из горбыля (графы «в»—«г»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора или укладкой толя для пароизоляции (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	31,7	32,3	33,3	36,6
2	Заработная плата	руб.	90	92	94	103
3	Машины	руб.	4,35	4,61	4,39	4,69
4	Балки из брусьев с черепными брусками . . .	$м^3$	2,77	2,77	2,77	2,77
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	—	—
6	То же, старые . .	»	68	48	68	48
7	Горбыль новый .	$м^3$	—	—	0,87	2,32
8	Утеплитель засыпной	»	6,1	6,1	6,1	6,1
9	Прочие материалы (толь, пакля, гвозди)	руб.	13	13	13	13,4
	Вес материалов .	$т$	8,5	9,2	8,7	9,6
	Возврат материалов:					
	щиты наката старые	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	3,36	4,05	3,36	4,05
	Вес мусора . . .	$т$	6,8	7,1	6,8	7,1

§ 4. СМЕНА ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО КАМЕННЫМ СТЕНАМ

А. С накатом из пластин

ОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«е»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«е»). 4. Укладка балок («графы «а»—«е»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«е»). 6. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	55,1	56,3	53,4	51,7	55,1	55,9
2	Заработная плата . .	руб.	153	156	148	143	153	155
3	Машины	руб.	12,6	13,1	12,6	12,8	12,6	13
4	Балки из брусьев с черепными брусками . .	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75

Продолжение табл. 4-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
5	Пластины II с. новые	$м^3$	1,2	3,28	—	—	—	—
6	То же, старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
7	Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
8	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
9	Горбыль	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
11	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
12	Прочие материалы (толь, войлок, гвозди и др.)	руб.	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Вес материалов	*т*	16,2	17,4	16	16,4	16	16,7
	Возврат материалов:							
	пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7	4,92	7	4,92
	дрова	»	3,75	5,17	3,75	5,17	3,75	5,17
	Вес мусора	*т*	19,1	19,7	19,1	19,7	19,1	19,7

НЕОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«е»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«е»). 4. Укладка балок (графы «а»—«е»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«е»). 6. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	52,1	53,3	50,4	48,6	52	52,9
2	Заработная плата	руб.	145	148	141	135	145	147
3	Машины	руб.	12,4	13	12,4	12,8	12,4	12,8
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
5	Пластины II с. новые	»	1,2	3,28	—	—	—	—
6	То же, старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
7	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
8	Гобыль новый	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
9	Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
11	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
12	Прочие материалы (толь, войлок, гвозди и др.)	руб.	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
	Вес материалов	*т*	16,2	17,4	15,8	16,4	15,9	16,8
	Возврат материалов:							
	пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7	4,92	7	4,92
	дрова	»	3,75	5,17	3,75	5,17	3,75	5,17
	Вес мусора	*т*	14,6	15,2	14,6	15,2	14,6	15,2

Б. С накатом из горбыля

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката (графы «а»—«б»), неоштукатуренного наката (графы «в»—«г») и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«г»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«г»). 4. Укладка балок (графы «а»—«г»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«г»). 6. Укладка наката из горбыля (графы «а»—«г»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренное перекрытие		Неоштукатуренное перекрытие	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	54,8	55,6	51,8	52,6
2	Заработная плата	руб.	152	154	145	146
3	Машины	руб.	12,5	12,9	12,3	12,7
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75
5	Горбыль новый	»	0,87	2,32	0,87	2,32
6	Горбыль старый	»	4,93	3,48	4,93	3,48
7	Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1	12,1
8	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,15	0,15	0,15	0,15
9	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,09	0,09	0,09	0,09
10	Прочие материалы (толь, войлок, гвозди и др.)	руб.	36,2	36,2	36,2	36,2
	Вес материалов	т	16	16,8	16	16, 8
	Возврат материалов:					
	горбыль старый	$м^3$	4,93	3,48	4,93	3,48
	дрова	»	3,49	4,47	3,49	4,47
	Вес мусора	т	18,4	18,9	13,9	14,3

В. С накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката (графы «а»—«б»), неоштукатуренного наката (графы «в»—«г») и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Пробивка борозд и гнезд в стенах для укладки новых балок (графы «а»—«г»). 3. Противогнилостная обработка концов балок (графы «а»—«г»). 4. Укладка балок (графы «а»—«г»). 5. Заделка борозд и гнезд в стенах кирпичом на растворе (графы «а»—«г»). 6. Укладка наката из щитов (графы «а»—«г»). 7. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренные перекрытия		Неоштукатуренные перекрытия	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	43	43,6	40,3	40,8
2	Заработная плата	руб.	120	122	113	115
3	Машины	руб.	12,4	12,7	12,3	12,5
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	12	32
6	То же, старые	»	68	48	68	48
7	Утеплитель засыпной	$м^3$	12,1	12,1	12,1	12,1
8	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,15	0,15	0,15	0,15
9	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,09	0,09	0,09	0,09
10	Прочие материалы (толь, войлок, гвозди и др.)	руб.	35,7	35,7	35,7	35,7
	Вес материалов	т	15,8	16,4	15,8	16,4
	Возврат материалов:					
	щиты двухслойные старые	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	3,35	4,05	3,35	4,05
	Вес мусора	т	18,2	18,5	13,7	14

§ 5. СМЕНА ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ РУБЛЕНЫМ СТЕНАМ

А. С накатом из пластин

ОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Укладка балок (графы «а»—«е»). 3. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	53,6	54,6	51,9	48,5	53,4	54,3
2	Заработная плата . . .	руб.	149	152	144	135	149	151
3	Машины	руб.	8	8,5	7,9	8,3	7,9	8,4
4	Балки из брусьев с черепными брусками . .	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
5	Пластины II с. новые .	»	1,2	3,28	—	—	—	—
6	То же, старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
7	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
8	Горбыль	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
9	Утеплитель засыпной .	»	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
10	Прочие материалы (пакля, гвозди и др.) . .	руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
	Вес материалов	т	15,3	16,5	14,9	15,5	15,1	16
	Возврат материалов: пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7	4,92	7	4,92
	дрова	»	3,75	5,17	3,75	5,17	3,75	5,17
	Вес мусора	т	18,3	18,9	18,3	18,9	18,3	18,9

НЕОШТУКАТУРЕННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«е»). 2. Укладка балок (графы «а»—«е»). 3. Укладка наката из пластин (графы «а»—«б»), из щитов (графы «в»—«г»), из горбыля (графы «д»—«е»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до					
			25	50	25	50	25	50
			из пластин		из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	50,6	51,6	48,8	47	50,4	51
2	Заработная плата . . .	руб.	141	144	136	131	141	143
3	Машины	руб.	7,8	8,3	7,8	8,2	7,8	8,2
4	Балки из брусьев с черепными брусками . .	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
5	Пластины II с. новые .	»	1,2	3,28	—	—	—	—
6	То же, старые	»	7	4,92	7	4,92	7	4,92
7	Щиты наката	$м^2$	—	—	12	32	—	—
8	Горбыль	$м^3$	—	—	—	—	0,87	2,32
9	Утеплитель засыпной . .	»	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
10	Прочие материалы (пакля, гвозди и др.) . .	руб.	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
	Вес материалов	т	15,3	16,5	14,9	15,5	15,1	16
	Возврат материалов: пластины II с. старые	$м^3$	7	4,92	7	4,92	7	4,92
	дрова	»	3,75	5,17	3,75	5,17	3,75	5,17
	Вес мусора	т	13,7	14,4	13,7	14,4	13,7	14,4

Б. С накатом из горбыля

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки оштукатуренного наката (графы «а»—«б»), неоштукатуренного наката (графы «в»—«г») и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из горбыля (графы «а»—«г»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренное перекрытие		Неоштукатуренное перекрытие	
			с дабавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	53,2	54	50,2	51,4
2	Заработная плата	руб.	148	150	140	142
3	Машины	руб.	7,9	8,2	7,7	8
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75
5	Горбыль новый	»	0,87	2,32	0,87	2,32
6	Горбыль старый	»	4,93	3,48	4,93	3,48
7	Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1	12,1
8	Прочие материалы (пакля, гвозди глина)	руб.	12,6	12,6	12,6	12,6
	Вес материалов	т	15,1	16	15,1	16
	Возврат материалов:					
	горбыль старый	$м^3$	4,93	3,48	4,93	3,48
	дрова	»	3,51	4,47	3,51	4,47
	Вес мусора	т	17,6	18,1	13	13,5

В. С накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки оштукатуренного наката (графы «а»—«б»), неоштукатуренного наката (графы «в»—«г») и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из щитов (графы «а»—«г»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренные перекрытия		Неоштукатуренные перекрытия	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д.	41,4	41,9	38,7	39,3
2	Заработная плата	руб.	116	117	109	110
3	Машины	руб.	7,8	8	7,6	7,8
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	2,75	2,75	2,75	2,75
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	12	32
6	То же, старые	»	68	48	68	48
7	Утеплитель засыпной	$м^3$	12,1	12,1	12,1	12,1
8	Прочие материалы (пакля, гвозди, глина и др.)	руб.	12,1	12,1	12,1	12,1
	Вес материалов	т	14,9	15,5	14,9	15,5
	Возврат материалов:					
	щиты старые	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	3,34	4,04	3,34	4,04
	Вес мусора	т	17,4	17,7	12,8	13,5

§ 6. СМЕНА ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ПО ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСНЫМ СТЕНАМ

А. Оштукатуренных с накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, оштукатуренного наката и балок (графы «а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из щитов (графы «а»—«б»), из горбыля (графы «в»—«г»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	41,3	41,8	42,9	46,2
2	Заработная плата	руб.	116	117	120	129

Продолжение табл. 4-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г
3	Машины	руб.	7,7	7,9	7,7	8
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	2,41	2,41	2,41	2,41
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	—	—
6	То же, старые .	»	68	48	68	48
7	Горбыль новый .	$м^3$	—	—	0,87	2,32
8	Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1	12,1
9	Прочие материалы (пакля, гвозди, песок)	руб.	12,1	12,1	12,1	12,6
	Вес материалов .	т	14,7	15,4	14,9	15,8
	Возврат материалов:					
	щиты наката старые	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	2,98	3,68	2,98	3,68
	Вес мусора . . .	т	17,3	17,6	17,3	17,6

Б. Неоштукатуренных с накатом из щитов

Состав работы

1. Разборка смазки, засыпки, неоштукатуренного наката и балок с освобождением концов (графы «а»—«г»). 2. Укладка балок (графы «а»—«г»). 3. Укладка наката из щитов (графы «а»—«б»), из горбыля (графы «в»—«г»). 4. Устройство засыпки со смазкой из глиняного раствора (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			из щитов		из горбыля	
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	38,5	39,1	40,1	43,5
2	Заработная плата	руб.	109	110	113	122
3	Машины	руб.	7,5	7,7	7,5	7,8
4	Балки из брусьев с черепными брусками	$м^3$	2,41	2,41	2,41	2,41
5	Щиты наката новые	$м^2$	12	32	—	—
6	Щиты наката старые	$м^2$	68	48	68	48
7	Горбыль новый .	$м^3$	—	—	0,87	2,32
8	Утеплитель засыпной	»	12,1	12,1	12,1	12,1
9	Прочие материалы (гвозди, глина, песок)	руб.	12,1	12,1	12,1	12,6
	Вес материалов .	т	14,8	15,4	14,9	15,8
	Возврат материалов:					
	щиты наката старые	$м^2$	68	48	68	48
	дрова	$м^3$	2,98	3,68	2,98	3,68
	Вес мусора . . .	т	12,8	13,1	12,8	13,1

§ 7. СМЕНА МЕСТАМИ НАКАТОВ В МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ

Состав работы

1. Разборка засыпки с глиняной смазкой (графы «а»—«з»). 2. Разборка оштукатуренного наката (графы «а»—«г») и неоштукатуренного (графы «д»—«з»). 3. Укладка наката из пластин (графы «а» и «д»), из досок (графы «б» и «е»), из горбыля (графы «в» и «ж») и из щитов (графы «г» и «з»). 4. Устройство пароизоляции из глиняной смазки или из кровельного толя (графы «а»—«з»). 5. Засыпка шлаком толщиной до 80 *мм* (графы «а»—«з»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренные из				Неоштукатуренные из			
			пластин	досок	горбыля	щитов	пластин	досок	горбыля	щитов
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	36,5	34,2	35,7	28,2	32,9	30,5	31,8	24,5
2	Заработная плата	руб.	100	94	97	77	90	84	87	67
3	Машины	руб.	3,69	2,76	3,23	2,9	3,5	2,56	3,04	2,7
4	Пластины III с. 140—240 *мм*	$м^3$	8,2	—	—	—	8,2	—	—	—
5	Доски III с. 40 *мм*	»	—	3,36	—	—	—	3,36	—	—
6	Горбыль	»	—	—	5,8	—	—	—	5,8	—
7	Щиты наката	$м^2$	—	—	—	80	—	—	—	80
8	Утеплитель засыпной новый	$м^3$	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
9	Утеплитель засыпной старый	»	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
10	Прочие материалы (глина, песок, толь, вода и др.)	руб.	12,4	12	12,4	12	12,4	12	12,4	12
	Вес материалов	*т*	9,2	6,3	7,7	6,6	9,2	6,3	7,7	6,6
	Возврат материалов: дрова	$м^3$	2,73	1,12	1,96	1,39	2,73	1,12	1,96	1,39
	утеплитель засыпной старый	»	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
	Вес мусора	*т*	11,9	9,8	10,9	10,2	7,4	5,3	6,3	5,65
	Примечания: 1. При смене оштукатуренного наката площадью до 5 $м^2$ в одном месте добавлять: затраты труда	ч-д	1,94	1,94	1,94	1,94	—	—	—	—
	заработную плату	руб.	4,9	4,9	4,9	4,9	—	—	—	—
	2. Смену черепных брусков (при необходимости) следует нормировать по § 4-10, табл. 4-24-в.									

§ 8. СМЕНА МЕСТАМИ НАКАТОВ В ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ

Состав работы

1. Разборка засыпки с глиняной смазкой (графы «а»—«з»). 2. Разборка оштукатуренного наката (графы «а»—«г») и неоштукатуренного (графы «д»—«з»). 3. Укладка наката из пластин (графы «а» и д»), из досок (графы «б» и «е»), из горбыля (графы «в» и «ж») и из щитов (графы «г» и «з»). 4. Устройство глиняной смазки с засыпкой утеплителем (графы «а»—«з»).

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренные из				Неоштукатуренные из			
			пластин	досок	горбыля	щитов	пластин	досок	горбыля	щитов
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	40,6	38,3	39,6	32,2	37	34,6	35,9	28,6
2	Заработная плата	руб.	111	105	108	88	101	95	98	78

Продолжение табл. 4-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренные из				Неоштукатуренные из			
			пластин	досок	горбыля	щитов	пластин	досок	горбыля	щитов
			а	б	в	г	д	е	ж	з
3	Машины	руб.	5,08	4,15	4,64	4,26	4,89	3,95	4,43	4,1
4	Пластины II с. 140—240 *мм*	$м^3$	8,2	—	—	—	8,2	—	—	—
5	Доски II с. толщиной 40 *мм*	»	—	3,36	—	—	—	3,36	—	—
6	Горбыль	»	—	—	5,8	—	—	—	5,8	—
7	Щиты наката	$м^2$	—	—	—	80	—	—	—	80
8	Утеплитель засыпной новый	$м^3$	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
9	Утеплитель засыпной старый	»	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
10	Прочие материалы (глина, песок, толь покровный, вода и др.) . .	руб.	12,4	12	12,4	12	12,4	12	12,4	12
	Вес материалов	*т*	11,4	8,5	10	8,9	11,4	8,5	10	8,9
	Возврат материалов: дрова	$м^3$	2,73	1,12	1,96	1,39	2,73	1,12	1,96	1,39
	утеплитель засыпной старый	»	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Вес мусора	*т*	13,7	11,7	13,1	12,1	9,2	7,1	8,2	7,5
	Примечания: 1. При смене оштукатуренного наката площадью до 5 $м^2$ в одном месте добавлять: затраты труда	ч-д	1,94	1,94	1,94	1,94	—	—	—	—
	заработную плату . . .	руб.	5,31	5,31	5,31	5,31	—	—	—	—
	2. Смену черепных брусков (при необходимости) следует нормировать по § 4-10, табл. 4-24-в.									

§ 9. СМЕНА ПОДШИВКИ ПОТОЛКОВ

Состав работы

1. Разборка старой подшивки оштукатуренной (графы «а»—«б») и неоштукатуренной (графы «в»—«г»). 2. Подшивка потолков перекрытий досками (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ подшивки перекрытий

Таблица 4-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренная		Чистая	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	15,8	16,2	12,8	13,1
2	Заработная плата	руб.	43,5	44,3	37,1	38,1
3	Машины	руб.	0,31	0,49	0,09	0,28
4	Доски необрезные IV с. 25—32 *мм* новые	$м^3$	0,4	1,07	—	—
5	То же, 25—32 *мм* старые	»	2,25	1,58	—	—
6	Доски строганые вчетверть II с. 25—32 *мм* новые	»	—	—	0,44	1,18
7	То же, 25—32 *мм* старые	»	—	—	2,51	1,77
8	Гвозди строительные	*кг*	12,6	12,6	6	6
9	Прочие материалы	руб.	3,27	3,27	—	—

Продолжение табл. 4-23

Продолжение табл. 4-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оштукатуренная		Чистая	
			с добавлением нового материала в %, до			
			25	50	25	50
			а	б	в	г
	Вес материалов	*т*	0,25	0,65	0,27	0,71
	Возврат материалов:					
	доски необрезные IV с. 25—32 *мм* старые	*м*³	2,25	1,58	—	—
	доски строганые вчетверть II с. 25—32 *мм* старые	»	—	—	2,51	1,77
	дрова	»	0,26	0,7	0,29	0,78
	Вес мусора	*т*	4,69	4,9	0,18	0,4
	Примечание. Нормами предусмотрена смена подшивки потолков площадью в одном месте более 5 *м*². При смене подшивки потолков до 5 *м*² в одном месте добавлять:					
	затраты труда	ч-д	3,52	3,52	3,13	3,13
	заработную плату	руб.	9,7	9,7	9,1	9,1

§ 10. РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК

Состав работы

1. Установка временных подпорных стоек под балку (графа «а»). 2. Разборка наката со смазкой и засыпкой (графы «а»—«б»). 3. Смена концов балок (графа «а»). 4. Смена черепных брусков (графы «а»—«в»). 5. Укладка наката, устройство смазки или пароизоляции с засыпкой (графы «а»—«б»). 6. Заделка концов балок кирпичом (графа «а»). 7. Усиление балок прибивкой досок с двух сторон (графа «б»). Антисептирование водным раствором концов балок (графа «а») и досок, прибиваемых к балкам (графа «б»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 4-24

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена концов деревянных балок	Усиление деревянных балок в перекрытиях нашивкой досок по всей длине балок	Смена черепных брусков у балок
			на 100 концов балок	на 100 *м*² усиленных перекрытий	на 100 *м* брусков
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	187	53,7	3,64
2	Заработная плата	руб.	534	154	11,3
3	Машины	руб.	14	7,2	0,03
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,4	—	—
5	Раствор цементно-известковый марки 25	*м*³	0,24	—	—
6	Бревна III с. до 240 *мм*	»	2,36 / 3,04	—	—
7	Пластины II с. новые	»	9,8	2,87	—
8	То же, старые	»	9,8	2,87	—
9	Брусья II с. 200 *мм*	»	2,27	—	—
10	Брусья III с. более 75 *мм*	»	1,84 / 2,73	—	—
11	Бруски II с. 50 *мм*	»	0,67	0,42	0,21
12	Доски обрезные II с. 50 *мм*	»	3,78	2,1	—
13	Щиты наката новые	*м*²	40,8	12	—
14	То же, старые	»	40,8	12	—
15	Утеплитель засыпной новый	*м*³	15,5	10,3	—
16	Утеплитель засыпной старый	»	15,5	—	—
17	Гвозди строительные	*кг*	48,8	62	8
18	Болты с гайками строительные	»	600	—	—
19	Прочие материалы (толь, водный антисептик, скобы строительные, глина красная, песок, вода и др.)	руб.	50,7	13,9	—
	Вес материалов	*т*	35,7	14,3	0,13
	Возврат материалов:				
	пластины II с. старые	*м*³	9,8	2,87	—
	щиты наката старые	*м*²	40,8	12	—
	утеплитель старый	*м*³	15,5	—	—
	дрова	»	6,9	5,49	—

Продолжение табл. 4-24

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена концов деревянных балок	Усиление деревянных балок в перекрытиях нашивкой досок по всей длине балок	Смена черепных брусков у балок
			на 100 концов балок	на 100 $м^2$ усиленных перекрытий	на 100 *м* брусков
			а	б	в
	Вес мусора . . .	*т*	22,6	10,4	0,12
	Примечания: 1. При смене концов балок в оштукатуренных перекрытиях добавлять:				
	затраты труда . .	ч-д	19	—	—
	заработную плату	руб.	51,5	—	—
	машины	»	0,65	—	—
	Вес мусора . . .	*т*	15,5	—	—
	2. При усилении балок в оштукатуренных перекрытиях добавлять:				
	затраты труда . .	ч-д	—	2,9	—
	заработную плату	руб.	—	7,8	—
	машины	»	—	0,2	—
	Вес мусора . . .	*т*	—	4,55	—
	3. Разборка и устройство вновь подшивки и полов с лагами нормами граф «а»—«б» не предусмотрены. Смену подшивки и разборку с устройством вновь полов следует нормировать дополнительно.				
	4. Смена черепных брусков у балок предусмотрена при разобранном накате.				

§ 11. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ СТОЙКИ ПОД БАЛКИ ИЛИ ПРОГОНЫ

Состав работы

1. Установка стойки под балку или прогон на клиньях с заготовкой ее.

Нормы на 100 *м* стойки

Таблица 4-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	10,7
2	Заработная плата . . .	руб.	30,1

Продолжение табл. 4-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
3	Машины	руб.	0,84
4	Бревна III с. 180 *мм* .	$м^3$	3,39
5	Брусья II с. более 75 *мм*	»	2,65
6	Скобы строительные . .	*кг*	63
	Вес материалов	*т*	3

Примечание. На чистую острожку открытых поверхностей стоек, разгрузочных брусьев и клиньев добавлять затраты труда 4,2 ч-д, заработную плату 12,19 руб.

§ 12. ВРУБКА ДЕРЕВЯННОГО РИГЕЛЯ МЕЖДУ ДВУМЯ БАЛКАМИ

Состав работы

1. Установка временной стойки под балку. 2. Заготовка ригеля из брусьев. 3. Врубка ригеля в балки и балки в ригель с устройством сопряжений и скреплением скобами. 4. Антисептирование водным раствором ригеля и конца балки.

Нормы на 100 ригелей

Таблица 4-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	118
2	Заработная плата . . .	руб.	350
3	Машины	руб.	1,66
4	Брусья II с. более 75 *мм*	$м^3$	6,3
5	Брусья III с. более 75 *мм*	»	1,84 / 2,37
6	Бревна III с. до 240 *мм*	»	2,36 / 3,04
7	Прочие материалы (водный раствор антисептика, скобы и др.) .	руб.	2,74
	Вес материалов	*т*	7,4
	Возврат материалов:		
	дрова	$м^3$	1
	Вес мусора	*т*	1,73

Примечание. Разборка и устройство вновь чистых полов, смазки или изоляции с засыпкой, наката и подшивки потолков (при наличии) нормами не учтены и нормируются дополнительно по соответствующим нормам в зависимости от фактических объемов работ в каждом случае.

§ 13. УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ АНКЕРОВ НА КОНЦЫ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК

Состав работы

1. Разметка мест установки со сверлением отверстий в балках и креплением анкера глухарями.

Нормы на 100 *кг* анкеров

Таблица 4-27

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	0,98
2	Заработная плата	руб.	2,65
3	Анкеры	*кг*	100
4	Глухари	»	10,9
	Вес материалов	*т*	0,11

§ 14. СНЯТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ

Состав работы

1. Обрезка балок при помощи газосварочных аппаратов с необходимым перемещением шлангов и устройством настила по балкам.

Нормы на 1 *т* балок

Таблица 4-28

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	1,99
2	Заработная плата	руб.	5,39
3	Машины	руб.	0,64
4	Кислород	*м*³	4,14
5	Ацетилен	»	0,6
	Вес материалов	*т*	0,01
	Возврат материала металлолом	»	1

§ 15. ОБЕТОНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ПРОГОНОВ И ДОБЕТОНИРОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ В ПЕРЕКРЫТИЯХ

Состав работы

1. Очистка металлической щеткой открытых поверхностей балок и прогонов от ржавчины, окалины и краски (графа «а»). 2. Устройство и разборка щитовой опалубки и поддерживающих лесов (графы «а»—«б»). 3. Вязка и установка арматуры (графа «б»). 4. Укладка бетона с уплотнением (графы «а»—«б»). 4. Уход за бетоном (графы «а»—«б»). 5. Затирка открытых бетонных поверхностей (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м*³ бетона

Таблица 4-29

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Обетонирование металлических балок и прогонов	Добетонирование отдельных мест в перекрытиях
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	301	362
2	Заработная плата	руб.	870	1050
3	Машины	руб.	55,4	63
4	Бетон марки 200	*м*³	102	102
5	Раствор цементно-известковый марки 25	»	7,9	8,8
6	Щиты опалубочные	*м*²	298 385	233 300
7	Бревна III с. 140 *мм*	*м*³	10,2 13,2	11,9 15,4
8	Доски III с. 50 *мм*	»	—	6,8 8,8
9	Доски IV с. обрезные 40—50 *мм*	»	6,5 8,4	6,9 9
10	Арматура товарная россыпью	*т*	—	9
11	Гвозди строительные	*кг*	279	188
12	Прочие материалы (пакля, вода, проволока, рогожа и др.)	руб.	41,5	94
	Вес материалов	*т*	283	299

§ 16. ИЗВЕСТКОВО-ПЕСЧАНАЯ КОРКА ТОЛЩИНОЙ 20 *мм*

Состав работы

1. Очистка перекрытия от мусора. 2. Покрытие поверхности известковым раствором с разравниванием.

Нормы на 100 *м*² покрытия

Таблица 4-30

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	2,93
2	Заработная плата	руб.	8
3	Машины	руб.	0,89

Продолжение табл. 4-30

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
4	Раствор известковый . .	$м^3$	2,1
	Вес материалов . . .	*т*	4,6

§ 17. УТЕПЛЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ ТЕРМОЛИТОВОЙ МАССОЙ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 25 *мм*

Состав работы

1. Очистка перекрытия от мусора. 2. Приготовление термолитовой массы. 3. Покрытие поверхностей термолитовой массой с разравниванием.

Нормы на 100 $м^2$ перекрытия

Таблица 4-31

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	3,91
2	Заработная плата . . .	руб.	10,7
3	Машины	руб.	0,8
4	Известь	*т*	0,23
5	Креозотовое масло . .	*кг*	23,1

Продолжение табл. 4-31

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
6	Опилки	$м^3$	2,31
7	Прочие материалы (вода и др.)	руб.	0,02
	Вес материалов	*т*	0,71

§ 18. ГАЛТЕЛИ (КАРНИЗЫ)

Состав работы

Постановка галтелей на место с укреплением гвоздями.

Нормы на 100 $м^2$ потолка

Таблица 4-32

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	1,56
2	Заработная плата . . .	руб.	4,42
3	Машины	руб.	0,03
4	Галтели готовые . . .	*м*	114
5	Гвозди строительные . .	*кг*	1,46
	Вес материалов	*т*	0,17

Глава 5

ПОЛЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Правила исчисления объемов работ

1. Объем работ по разборке, перестилке, смене, сплачиванию, острожке и циклевке полов следует принимать по площади между гранями стен или перегородок с учетом покрытия в подоконных нишах и дверных проемах. Площади, занимаемые перегородками (за исключением чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и тому подобными конструкциями, в объем работ не включаются.

2. Объем работ по разборке и смене лаг (§ 1 «в»—«г» и § 2 «а»—«г») следует принимать по площади пола.

§ 1. РАЗБОРКА ЩИТОВОГО ПАРКЕТА С ОБРЕШЕТКОЙ, ПРОСТИЛЬНЫХ ПОЛОВ И ЛАГ

Состав работы

1. Разборка щитового паркета с обрешеткой, плинтусами и вентиляционными решетками (графа «а»). 2. Разборка простильных полов (графа «б»). 3. Разборка лаг с подкладками (графы «в» и «г»). 4. Разборка кирпичных столбиков из-под лаг (графа «д»).

Нормы на 100 $м^2$ пола

Таблица 5-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Щитовой паркет с обрешеткой	Простильные полы	Лаги из		Кирпичные столбики из-под лаг
					досок	пластин	
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	8,4	1,99	1,03	1,21	0,85
2	Заработная плата	руб.	23,9	5,34	2,81	3,31	2,31

Продолжение табл. 5-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Щитовой паркет с обрешеткой	Простильные полы	Лаги из досок	Лаги из пластин	Кирпичные столбики из под лаг
			а	б	в	г	д
3	Машины	руб.	0,49	1,01	0,12	0,25	0,08
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном состоянии:						
	пластины III с.	$м^3$	—	—	—	0,72	—
	доски IV с. 40—70 *мм*	»	—	2	0,4	—	—
	кирпич	тыс.	—	—	—	—	0,2
	лом кирпичный	$м^3$	—	—	—	—	0,52
	дрова	»	2,15	2,4	0,45	0,9	—
	вес мусора	*т*	3,17	0,25	0,13	0,1	0,44
	б) при неудовлетворительном состоянии:						
	пластины III с.	$м^3$	—	—	—	0,36	—
	доски IV с. 40—70 *мм*	»	—	1	0,2	—	—
	кирпич	тыс.	—	—	—	—	0,1
	лом кирпичный	$м^3$	—	—	—	—	0,52
	дрова	»	2,15	2,4	0,45	0,9	—
	вес мусора	*т*	3,17	0,85	0,25	0,4	0,82
	Примечание. При разборке простильных полов на площади менее 5 $м^2$ добавлять:						
	затраты труда	ч-д	—	0,15	—	—	—
	заработную плату	руб.	—	0,43	—	—	—

§ 2. СМЕНА ЛАГ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕШЕТОК

Состав работы

1. Снятие старых лаг (графы «а»—«г»). 2. Изготовление и осмолка прокладок и укладка толя (графы «а» и «в»—«г»). 3. Укладка лаг с наращиванием (в необходимых случаях) с изготовлением сопряжений и выверкой по отметке и уровню (графы «а»—«г»). 4. Снятие вентиляционных половых решеток с расчисткой места (графа «д»). 5. Установка с укреплением новых решеток (графа «д»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 5-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лаг из досок по кирпичным столбикам	Смена лаг из досок по плитам перекрытий	Смена лаг из пластин по кирпичным столбикам	Смена лаг из брусков по кирпичным столбикам	Смена вентиляционных половых решеток
			на 100 $м^2$ пола				на 100 шт.
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	6,4	4,74	8,7	6,6	4,22
2	Заработная плата	руб.	21,1	14,3	25,9	19,8	12
3	Машины	руб.	0,05	0,06	0,14	0,11	—
4	Доски III с. обрезные 25—40 *мм*	$м^3$	0,96	0,46	—	—	—
5	Пластины III с.	»	—	—	1,61	—	—
6	Бруски III с. 75 *мм* и более	»	—	—	—	1,32	—
7	Толь	$м^2$	28,9	—	21	21	—
8	Вентиляционные решетки	шт.	—	—	—	—	100
9	Шурупы	*кг*	—	—	—	—	0,44
10	Прочие материалы (смола, антисептик и др.)	руб.	4,03	2,99	4,91	4,79	—
	Вес материалов	*т*	0,61	0,28	1,27	1,11	0,02
	Возврат материалов:						
	дрова	$м^3$	0,23	0,11	0,40	0,34	—
	Вес мусора	*т*	0,44	0,2	0,87	0,63	—
	Примечания: 1. При смене вентиляционных решеток в паркетных полах добавлять:						
	затраты труда	ч-д	—	—	—	—	0,84
	заработную плату	руб.	—	—	—	—	2,4
	2. Смену лаг по сплошному основанию и по балкам следует нормировать по графам «в» — «г» с уменьшением стоимости прочих материалов на 3,97 руб.						

§ 3. СМЕНА ПРОСТИЛЬНЫХ ДОЩАТЫХ ПОЛОВ

Состав работы

1. Разборка простильных полов с очисткой годных досок (графы «а»—«в»). 2. Устройство настила из досок по готовым опорам (графы «а»—«в»). 3. Прибивка досок гвоздями (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ пола

Таблица 5-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением новых досок в %, до		При полной смене досок
			25	50	
			а	б	в
1	Затраты труда . .	ч-д	6,5	7,2	8,7
2	Заработная плата	руб.	17,5	19,2	23
3	Машины	руб.	0,12	0,36	0,81
4	Доски новые IV с. 40 *мм*	$м^3$	0,63	1,68	4,2
5	Доски старые IV с. 40 *мм* . . .	»	3,57	2,52	—
6	Гвозди	*кг*	13	13	13
7	Прочие материалы (антисептик и др.)	руб.	1,63	1,63	1,63
	Вес материалов .	*т*	0,39	1,02	2,53
	Возврат материалов:				
	доски старые IV с. 40 *мм*	$м^3$	3,57	2,52	—
	дрова	»	0,21	0,56	1,4
	Вес мусора . . .	*т*	0,27	0,72	1,8

§ 4. СМЕНА И ПЕРЕСТИЛКА ЧИСТЫХ ДОЩАТЫХ ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ

Состав работы

1. Разборка пола с плинтусами и вентиляционными решетками (графы «а» — «в»). 2. Настилка пола из досок с поперечным перепиливанием по размеру помещения, с подгонкой досок по толщине, с добавлением новых досок (графы «а»—«в»). 3. Острожка провесов (графы «а»—«в»). 4. Установка плинтусов и вентиляционных решеток (графы «а» — «в»).

Нормы на 100 $м^2$ пола

Таблица 5-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Перестилка пола	Смена с добавлением новых досок в %, до	
				25	50
			а	б	в
1	Затраты труда . .	ч-д	18,7	19,4	22,4
2	Заработная плата	руб.	56,4	58,3	67
3	Машины	руб.	0,08	0,12	0,33
4	Доски для настила чистого пола 37 *мм* новые .	$м^3$	0,2	0,59	1,56
5	То же, 37 *мм* старые	»	3,7	3,31	2,34
6	Гвозди	*кг*	23,5	23,5	23,5
7	Прочие материалы (решетки вентиляционные, антисептик и др.) .	руб.	11,7	11,7	11,7
	Вес материалов .	*т*	0,14	0,38	0,96
	Возврат материалов: доски для настила чистого пола 37 *мм* старые .	$м^3$	3,7	3,31	2,34
	дрова	»	0,07	0,2	0,52
	Вес мусора . . .	*т*	0,08	0,25	0,67
	Примечания: 1. При перестилке крашеных полов добавлять: затраты труда . .	ч-д	1,82	1,86	2,13
	заработную плату	руб.	5,52	5,64	6,4
	2. При перестилке полов до 5 $м^2$ в одном месте добавлять: затраты труда . .	ч-д	9,1	9,3	10,7
	заработную плату	руб.	27,6	28,3	32,3

§ 5. СПЛАЧИВАНИЕ И СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ ДОСОК В ДОЩАТЫХ ПОЛАХ

Состав работы

1. Расчистка щелей, заготовка реек с загонкой их в щели с простружкой провесов (графа «а»). 2. Удаление негодных досок в полах с укладкой новых, укреплением и острожкой провесов (графа «б»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 5-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Сплачивание дощатых полов со вставкой реек в щели	Смена досок в полах до 3 шт. в одном месте
			на 100 $м^2$ пола	на 100 $м$ досок
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	7	9,3
2	Заработная плата . . .	руб.	20,2	28
3	Машины	руб.	—	0,05
4	Доски обрезные II с. 40 *мм*	$м^3$	—	0,46
5	Доски III с. до 50 *мм* .	»	0,1	—
6	Гвозди	*кг*	1	2,6
	Вес материалов	*т*	0,06	0,28
	Примечание. При сплачивании полов площадью до 5 $м^2$ в одном месте добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	1,9	—
	заработную плату .	руб.	5,51	—

§ 6. УСТРОЙСТВО НАСТИЛА И ОБРЕШЕТКИ ПОД ПАРКЕТ, НАСТИЛКА ПАРКЕТНОГО ПОЛА ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ КЛЕПОК И ИЗ ЩИТОВ

Состав работы

1. Устройство настила под паркет из досок по готовым опорам (графа «а»). 2. Прибивка досок гвоздями (графа «а»). 3. Настилка пола из отдельных клепок на рейки с фризом, с сортировкой, фуговкой кромок и торцов клепок, заготовкой вставных реек (графа «б»). 4. Настилка пола из готовых паркетных щитов (графа «г»). 5. Пригонка и заделка стыковых соединений (графа «г»). 6. Настилка добора и фриза с простружкой провесов (графа «г»). 7. Острожка, циклевка и натирка паркетного пола (графы «б» и «г»). 8. Постановка плинтусов или галтелей (графы «б» и «г»). 9. Установка вентиляционных половых решеток (графы «б» и «г»). 10. Устройство обрешетки с заготовкой подкладок и выверкой основания (графа «в»).

Нормы на 100 $м^2$ пола

Таблица 5-6

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Настил под паркетное покрытие	Паркетный пол из штучного паркета на рейке	Обрешетка под паркетное покрытие	Щитовой паркет
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	7	39,5	8,8	23,4
2	Заработная плата	руб.	17,1	115	26,2	74
3	Машины	руб.	0,5	1,34	0,19	4,14
4	Паркетная клепка	$м^2$	—	102	—	—
5	Паркет щитовой .	»	—	—	—	102
6	Плинтусы или галтели	*м*	—	105	—	105
7	Доски обрезные II с. 40 *мм* . .	$м^3$	4,2	—	—	—
8	Доски III с. до 50 *мм*	»	—	—	1,6	—
9	Гвозди	*кг*	13	70	5	16,5
10	Прочие материалы (вентиляционные решетки, мастика для натирки полов, опилки, рейка сосновая, бумага строительная, шурупы и др.)	руб.	3,27	19,9	2,17	20
	Вес материалов .	*т*	2,53	2,8	1	3

§ 7. РЕМОНТ ПАРКЕТНЫХ ПОЛОВ

Состав работы

1. Удаление негодных клепок с укладкой новых клепок с прифуговкой кромок, загонкой реек и пришивкой гвоздями (графы «а»—«в»). 2. Снятие старых квадр (графа «г»). 3. Очистка основания и углубление его (при надобности) (графа «г»). 4. Укладка квадр на клею (графа «г»). 5. Снятие паркетных полов с плинтусами и очисткой основания (графа «д»). 6. Укладка вновь паркетных щитов с выверкой и пришивкой гвоздями (графа «д»). 7. Заделка стыковых соединений квадрами (графа «д»). 8. Настилка добора и фриза с простружкой провесов (графа «д»). 9. Установка половых плинтусов (графа «д»). 10. Снятие квадр и негодных досок-филенок (графа «е»). 11. Установка новых досок-филенок с прокладкой квадр и добавлением новых (графа «е»). 12. Острожка и циклевка паркетных полов (графы «а»—«е»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 5-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из штучных клепок в одном месте			Из щитового паркета		
			площадью в $м^2$, до		до 5 клепок	смена квадр	перестилка с исправлением обрешетки	ремонт филенок щитов
			0,5	1				
			на 100 мест		на 100 $м^2$ пола			на 100 щитов
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	15,7	23,3	3,97	73	26,7	96
2	Заработная плата	руб.	47	70	12	240	86	344
3	Машины	руб.	0,23	0,46	0,02	0,14	1,59	2,95
4	Паркет штучный	$м^2$	40,8	82	6,1	—	—	—
5	Паркет щитовой	»	—	—	—	100	30	49
6	Плинтусы	*м*	—	—	—	—	73	—
7	Доски III с. 40—70 *мм*	$м^3$	—	—	—	—	0,8	0,2
8	Клей столярный	*кг*	—	—	—	35	10,5	69
9	Прочие материалы (рейка сосновая, бумага строительная, гвозди и др.)	руб.	2,85	5,7	0,43	—	2,12	0,69
	Вес материалов	*т*	0,97	1,93	0,13	0,74	0,8	0,54
	Возврат материалов: плинтусы или галетели	*м*	—	—	—	—	30	—
	Вес мусора	*т*	0,95	1,9	0,12	—	0,1	—

§ 8. ОСТРОЖКА И ЦИКЛЕВКА ПОЛОВ, БЫВШИХ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Состав работы

1. Очистка поверхности пола с утапливанием гвоздей и острожкой (графы «а» — «б»).

2. Очистка поверхности паркетного пола (графы «в» — «г»), прострожка (графа «в») и циклевка (графы «в» — «г»).

Нормы на 100 $м^2$ пола

Таблица 5-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Дощатые		Паркетные	
			прострожка провесов	острожка	острожка и циклевка	циклевка
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	1,3	5,54	9,3	7,1
2	Заработная плата	руб.	3,77	16,1	27	20,7
3	Машины	руб.	0,36	1,52	—	—
	Примечание. При острожке полов и провесов площадью до 5 $м^2$ в одном месте добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,65	2,77	—	—
	заработную плату	руб.	1,89	8	—	—

§ 9. РАЗБОРКА И УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ И ГАЛТЕЛЕЙ

Состав работы

1. Разборка плинтусов или галтелей (графы «а» — «б»). 2. Пригонка по месту плинтусов или галтелей (графы «в» — «г»). 3. Установка плинтусов или галтелей с креплением их к стенам с предварительной пробивкой гнезд и постановкой пробок (при каменных стенах) (графы «в» — «г»). 4. Очистка места и смачивание цементным молоком, устройство цементных плинтусов с железнением поверхности (графа «д»).

Нормы на 100 *м* плинтусов

Таблица 5-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка плинтусов		Установка плинтусов и галтелей		Устройство цементных плинтусов
			цементных	сосновых	сосновых	дубовых	
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	2,7	0,17	2,32	2,71	3,04
2	Заработная плата	руб.	7	0,49	6,4	7,6	9,8
3	Машины	руб.	0,01	0,01	0,02	0,02	0,24
4	Плинтусы или галтели сосновые	*м*	—	—	105	—	—
5	То же, дубовые	»	—	—	—	105	—
6	Гвозди	*кг*	—	—	1,3	1,3	—
7	Раствор цементный марки 100	*м*³	—	—	—	—	0,56
8	Цемент	*кг*	—	—	—	—	6,1
	Вес материалов	*т*	—	—	0,12	0,17	1,24
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном состоянии:						
	плинтусы сосновые или дубовые	*м*	—	30	—	—	—
	вес мусора	*т*	0,38	0,05	—	—	—
	б) при неудовлетворительном состоянии:						
	вес мусора	»	0,38	0,08	—	—	—

§ 10. СМЕНА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК В ПОЛАХ

Состав работы

1. Вырубка старых поврежденных плиток с расчисткой мест (графы «а» — «г»). 2. Укладка плиток на растворе с расшивкой швов и протиркой поверхности (графы «а» — «г»).

Нормы на 100 плиток

Таблица 5-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Ковровомозаичные		Метлахские	
			до 10 шт.	более 10 шт.	до 10 шт.	более 10 шт.
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	1,52	0,92	2,05	1,58
2	Заработная плата	руб.	4,65	2,78	6,2	4,74

Продолжение табл. 5-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Ковровомозаичные		Метлахские	
			до 10 шт.	более 10 шт.	до 10 шт.	более 10 шт.
			а	б	в	г
3	Машины	руб.	—	—	0,03	0,03
4	Плитки	*м*²	0,25	0,25	1,03	1,03
5	Раствор цементный марки 100	*м*³	0,01	0,01	0,02	0,02
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,07	0,07
	Вес мусора	»	0,01	0,01	0,06	0,06

§ 11. ЗАДЕЛКА ВЫБОИН В ЦЕМЕНТНЫХ И АСФАЛЬТОВЫХ ПОЛАХ

Состав работы

1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест (графы «а» — «е»). 2. Заделка выбоин цементным раствором с железнением поверхности (графы «а» — «в»). 3. Огрунтовка подготовленных мест, заделка выбоин асфальтовой смесью с уплотнением и райбовкой поверхности (графы «г» — «е»).

Нормы на 100 мест

Таблица 5-11

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Цементные			Асфальтовые		
			площадь заделки в $м^2$, до					
			0,25	0,5	1	0,25	0,5	1
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5	8,6	14,5	3,71	7,1	13,2
2	Заработная плата	руб.	13,9	24,2	40,7	10,1	19,7	37,1
3	Машины	руб.	0,19	0,45	0,98	0,26	0,6	1,29
4	Раствор цементный марки 100	$м^3$	0,43	1	2,14	—	—	—
5	Асфальтовая смесь	*т*	—	—	—	0,83	1,93	4,16
6	Мастика битумная	*кг*	—	—	—	6	14	30
7	Прочие материалы (песок, цемент, дрова и др.)	руб.	0,15	0,36	0,76	0,17	0,39	0,9
	Вес материалов	*т*	0,96	2,22	4,76	0,89	2,07	4,47
	Вес мусора	»	0,3	0,6	1,28	0,45	1,05	2,25

§ 12. ЗАДЕЛКА ВЫБОИН В МОЗАИЧНЫХ И КСИЛОЛИТОВЫХ ПОЛАХ

Состав работы

1. Вырубка с расчисткой и подготовкой поврежденных мест (графы «а» — «е»). 2. Заделка со шпаклевкой, снятием шпаклевки и шлифовкой (графы «а»—«в»). 3. Насечка основания с заделкой выбоин, шпаклевкой, циклевкой, шлифовкой и натиркой поверхности (графы «г»—«е»).

Нормы на 100 мест

Таблица 5-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Мозаичные			Ксилолитовые		
			площадь заделки в $м^2$, до					
			0,25	0,5	1	0,25	0,5	1
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	16,7	34,5	56,7	6,9	14,5	17,6
2	Заработная плата	руб.	48,5	100	164	22	46,5	55,7
3	Машины	руб.	0,12	0,24	0,51	0,04	0,05	0,15
4	Раствор цементный марки 100	$м^3$	0,31	0,71	1,53	—	—	—
5	Раствор террацевый	»	0,43	1	2,14	—	—	—
6	Раствор хлористого магния	*кг*	—	—	—	15	35	75
7	Магнезит	*т*	—	—	—	0,22	0,5	1,08
8	Кислота соляная	»	—	—	—	0,2	0,47	1,01
9	Краски сухие	*кг*	—	—	—	12	28	60
10	Опилки древесные	$м^3$	—	—	—	0,47	1,1	2,35
11	Прочие материалы (ветошь, песок, карборунд и др.)	руб.	3,01	7,01	15	0,43	0,99	2,12
	Вес материалов	*т*	1,89	4,36	9,4	0,54	1,26	2,7
	Вес мусора	»	0,3	0,7	1,5	0,1	0,23	0,5

Глава 6

ПЕРЕГОРОДКИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы настоящей главы предусматривают производство работ в помещениях высотой (от пола до потолка) до 3,5 *м*; при производстве работ в помещениях высотой более 3,5 *м*; устройство лесов или подмостей (при обосновании их необходимости) следует нормировать дополнительно по СНиП IV-21, § 20, табл. 21-26.

2. Нормами § 1, 3 и 4 разборка и установка половых плинтусов не предусмотрена. Разборку и установку половых плинтусов нормировать дополнительно по § 9 гл. 5 «Полы».

II. Правила исчисления объемов работ

3. Площадь перегородок всех типов должна исчисляться за вычетом проемов. Высоту перегородок следует измерять от уровня чистого пола до потолка (или до верха перегородок, если они не доводятся до потолка).

4. Объем работ по смене отдельных участков перегородок исчисляется по площади сменяемых участков, а при смене нижних частей перегородок — в погонных метрах перегородок.

5. Заделка проемов исчисляется по площади проемов.

§ 1. СМЕНА, ПЕРЕБОРКА ИЛИ ПЕРЕСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ ДОСОК

А. Оштукатуренных

Состав работы

1. Разборка перегородок с отбивкой штукатурки (графы «а» — «е»). 2. Заготовка и пригонка элементов перегородок по месту (графы «а» — «е»). 3. Установка и крепление обвязки или каркаса (графы «а» — «е»). 4. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей (графы «а»—«в»). 5. Обшивка каркаса досками с двух сторон (графы «г»—«е»). 6. Отбивка старой штукатурки с перерубкой драни, смена нижней части перегородки с подвешиванием верхней ее части (в случае необходимости) (графы «ж»—«з»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 6-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена, переборка или перестановка перегородок						Смена нижней части перегородок отдельными местами высотой до 1 *м*	
			из досок, забранных в обвязки, с добавлением новых досок, в %, до			каркасно-обшивных без засыпки с добавлением новых досок в %, до			из досок, забранных в обвязки	каркасно-обшивных без засыпки
			10	25	50	10	25	50		
			на 100 $м^2$ перегородок за вычетом проемов						на 100 *м* перегородок	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	25,4	26,1	26,4	25,1	26,1	27	27,2	29,3
2	Заработная плата	руб.	70	72	72	69	71	74	80	82
3	Машины	руб.	0,5	0,73	0,94	0,53	0,68	1,09	1,2	1,59
4	Доски новые IV с. 25—32 *мм*	$м^3$	—	—	—	0,38	0,81	2,16	—	5,4
5	Доски старые IV с. 25—32 *мм*	»	—	—	—	5,02	4,59	3,24	—	—
6	Доски новые IV с. 40—50 *мм*	»	0,38	0,81	2,16	0,04	0,08	0,21	5,4	0,52
7	Доски старые IV с. 40—50 *мм*	»	5,02	4,59	3,24	0,48	0,44	0,31	—	—
8	Бруски новые IV с. 40—60 *мм*	»	0,02	0,04	0,11	0,06	0,13	0,34	0,28	0,86
9	Бруски старые IV с. 40—60 *мм*	»	0,26	0,24	0,17	0,8	0,73	0,52	—	—

Продолжение табл. 6-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена, переборка или перестановка перегородок						Смена нижней части перегородок отдельными местами высотой до 1 *м*	
			из досок, забранных в обвязки с добавлением новых досок, в %, до			каркасно-обшивных без засыпки с добавлением новых досок в %, до			из досок, забранных в обвязки	каркасно-обшивных без засыпки
			10	25	50	10	25	50		
			на 100 $м^2$ перегородок за вычетом проемов						на 100 *м* перегородок	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
10	Гвозди	*кг*	10	10	10	22	22	22	10	22
11	Толь	$м^2$	14	14	14	14	14	14	14	14
12	Прочие материалы (антисептика, закрепы и др.)	руб.	8,1	8,1	8,1	10,5	13,9	13,9	8,1	13,9
	Вес материалов	*т*	0,27	0,54	1,39	0,36	0,65	1,66	3,43	4,08
	Возврат материалов:									
	доски старые IV с. 25—32 *мм*	$м^3$	—	—	—	5,02	4,59	3,24	—	—
	то же, 40—50 *мм*	»	5,02	4,59	3,24	0,48	0,44	0,31	—	—
	бруски старые IV с. 50—60 *мм*	»	0,26	0,24	0,17	0,8	0,73	0,52	—	—
	дрова	»	0,27	0,57	1,52	0,32	0,68	1,8	—	—
	Вес мусора	*т*	9,3	9,4	9,7	9,1	9,2	9,7	17,3	17,8

Примечания: 1. Нормами граф «а»—«е» разборка и устройство заполнений проемов и оштукатуривание перегородок не продусмотрены.

2. Нормами граф «ж»—«з» установка плинтусов и оштукатуривание перегородок не предусмотрены.

3. При смене нижних участков каркасно-обшивных засыпных перегородок под штукатурку, засыпку шлаком нормировать дополнительно по гл. 3, § 5-д.

Б. Чистых перегородок

Состав работы

1. Разборка перегородок (графы «а»—«е»). 2. Заготовка и пригонка элементов перегородок по месту (графы «а»—«е»). 3. Установка и крепление обвязки или каркаса (графы «а»—«е»). 4. Установка досок в пазы обвязок со сверлением отверстий в кромках досок, изготовлением и установкой нагелей (графы «а»—«в»). 5. Обшивка каркаса досками с двух сторон (графы «г»—«е»). 6. Разборка поврежденных участков перегородки (графа «ж»). 7. Восстановление разобранных участков перегородки (графа «ж»).

На 100 $м^2$ перегородок за вычетом проемов

Таблица 6-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена, переборка или перестановка перегородок						Смена отдельных участков чистых перегородок
			из досок, забранных в обвязки с добавлением новых досок, в %, до			каркасно-обшивных без засыпки с добавлением новых досок в %, до			
			10	25	50	10	25	50	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	21,3	21,5	22,1	16,4	16,7	17,6	31,8
2	Заработная плата	руб.	59,5	60	62	45,6	46,3	48,6	95
3	Машины	руб.	0,08	0,18	0,44	0,11	0,25	0,66	0,66
4	Доски II с. строганые новые 40—50 *мм*	$м^3$	0,32	0,69	1,84	—	—	—	4,6
5	То же, старые 40—50 *мм*	»	4,28	3,91	2,76	—	—	—	—

Продолжение табл. 6-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена, переборка или перестановка перегородок: из досок, забранных в обвязки с добавлением новых досок, в %, до 10	25	50	каркасно-обшивных без засыпки с добавлением новых досок, в %, до 10	25	50	Смена отдельных участков чистых перегородок
			а	б	в	г	д	е	ж
6	Доски IV с. новые 25—32 *мм*	*м*³	—	—	—	0,38	0,81	2,16	—
7	То же, старые 25—32 *мм*	»	—	—	—	5,02	4,59	3,24	—
8	То же, новые 40—50 *мм*	»	—	—	—	0,04	0,08	0,21	—
9	Доски IV с. старые 40—50 *мм*	»	—	—	—	0,48	0,44	0,31	—
10	Бруски III с. новые 40—60 *мм*	»	—	0,03	0,08	—	—	—	0,22
11	То же, старые 50—60 *мм*	»	—	0,16	0,11	—	—	—	—
12	Бруски IV с. новые 50—60 *мм*	»	0,01	—	—	0,06	0,13	0,34	—
13	То же, старые 50—60 *мм*	»	0,18	—	—	0,8	0,73	0,52	—
14	Гвозди	*кг*	4,2	4,2	4,2	22	22	22	4,2
15	Толь	*м*²	—	—	—	14	14	14	—
16	Прочие материалы (антисептик, закрепы, толь и др.)	руб.	2,19	2,19	2,19	7,3	7,3	7,3	—
	Вес материалов	*т*	0,2	0,44	1,16	0,32	0,65	1,66	2,9
	Возврат материалов: доски II с. строганые старые 40—50 *мм*	*м*³	4,28	3,91	2,76	—	—	—	—
	доски IV с. старые 25—32 *мм*	»	—	—	—	5,02	4,59	3,24	—
	то же, 40—50 *мм*	»	—	—	—	0,48	0,44	0,31	—
	бруски III с. старые 50—60 *мм*	»	—	0,16	0,11	—	—	—	—
	бруски IV с. старые 50—60 *мм*	»	0,18	—	—	0,8	0,73	0,52	—
	дрова	»	0,22	0,48	1,28	0,32	0,68	1,8	—
	Вес мусора	*т*	0,12	0,23	0,57	0,07	0,22	0,71	2,9

Примечание. Нормами граф «а»—«е» разборка и устройство заполнений проемов в перегородках не предусмотрены.

§ 2. ПЕРЕСТАНОВКА ФИЛЕНЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Состав работы

1. Разборка перегородок. 2. Установка старых филенчатых полотен перегородок. 3. Пригонка и установка новых готовых галтелей.

Нормы на 100 *м*² перегородок за вычетом проемов

Таблица 6-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	10,8
2	Заработная плата	руб.	30
3	Машины	руб.	0,09
4	Галтели	*м*	140
5	Гвозди	*кг*	6,5
	Вес материалов	*т*	0,22

Примечание. Разборку и устройство заполнения проемов нормировать дополнительно.

§ 3. МОНОЛИТНЫЕ ШЛАКОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

Состав работы

1. Устройство каркаса и щитовой опалубки с последующей разборкой. 2. Укладка шлакобетона с уплотнением.

Нормы на 100 $м^2$ перегородок без вычета проемов

Таблица 6-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Толщина 100 *мм*
1	Затраты труда	ч-д	25,3
2	Заработная плата	руб.	73
3	Вибраторы стержневые	маш.-смена	0,92
4	Прочие машины	руб.	5,23
5	Шлакобетон марки 25	$м^3$	10,2
6	Щиты опалубки	$м^2$	41,2 / 57,7
7	Доски IV с. 40 *мм*	$м^3$	0,82 / 1,15
8	Бруски IV с. 60—80 *мм*	»	0,08 / 0,11
9	Гвозди	*кг*	32
10	Прочие материалы (болты и др.)	руб.	11,1
	Вес материалов	*т*	20,2

Продолжение табл. 6-4

Примечание. Затирка поверхностей нормами не предусмотрена.

§ 4. ЗАДЕЛКА ПРОЕМОВ В ПЕРЕГОРОДКАХ

Состав работы

1. Снятие колод или коробок с наличниками (графы «а»—«е»). 2. Заделка проемов досками (графы «а»—«б»), фибролитовыми (графы «в»—«г») и гипсолитовыми плитами (графы «д»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ заделываемых проемов

Таблица 6-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Дощатые		Фибролитовые		Гипсолитовые	
			забранные в обвязки	каркасно-обшивные	однослойные	двухслойные	однослойные	двухслойные
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	51	52,2	41,3	60,4	48,1	96
2	Заработная плата	руб.	153	155	119	169	144	287
3	Машины	руб.	0,98	1,16	0,93	1,43	2,19	4,81
4	Доски IV с. обрезные 25 *мм*	$м^3$	—	5,2	—	—	—	—
5	То же, 50 *мм*	»	5,3	1,71	1,35	1,35	—	—
6	Бруски III с. 50—70 *мм*	»	—	—	—	—	0,1	0,2
7	Бруски IV с. 50—70 *мм*	»	0,24	—	0,16	0,16	—	—
8	Плиты	$м^2$	—	—	102	204	91	182
9	Раствор гипсовый	$м^3$	—	—	—	—	0,96	3,41
10	Гвозди	*кг*	10	22	23	44	0,4	0,4
11	Прочие материалы (толь, закрепы, антисептик и др.)	руб.	4,61	8	11,3	11,3	4,65	6,4
	Вес материалов	*т*	3,34	4,18	3,01	5,07	9,1	21,5

Примечания: 1. Оштукатуривание поверхностей заделанных проемов нормами не предусмотрено.
2. В случае заделки проемов в каркасно-обшивных засыпных перегородках засыпку шлаком нормировать по гл. 3 «Стены», § 5-д.
3. Снятие полотен и переплетов нормируется по гл. 7 «Проемы», § 6.

Глава 7

ПРОЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормами § 7, 9, 10, 12 и 18 установка оконных переплетов, дверных полотен, одинарных балконных и шкафных блоков и наличников предусмотрена из готовых изделий.

2. Нормами § 7, 9 и 10 предусмотрены затраты труда и заработная плата на установку приборов. Тип и количество приборов нормами не предусмотрены и учитываются по проекту.

II. Правила исчисления объемов работ

3. Площадь одинарных балконных дверных блоков надлежит исчислять по наружному обводу коробок. Площадь дверных блоков с фрамугами в общей коробке надлежит исчислять по наружному обводу коробок, принимая импост (или при его отсутствии нижний брусок фрамуги) за верхний брусок коробки.

4. Оконные переплеты и дверные полотна принимаются по их площади.

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

§ 1. СНЯТИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ КОРОБОК И КОЛОДОК

Состав работы

1. Снятие оконных и дверных коробок в каменных зданиях с выломкой четвертей или с отбивкой штукатурки в откосах (графы «а» — «б»). 2. Снятие колод с места (графа «в»). 3. Снятие дверных коробок в перегородках (графа «г»).

Нормы на 100 коробок или колод

Таблица 7-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В каменных стенах		Колоды в деревянных стенах	Дверные коробки в перегородках
			с выломкой четвертей	с отбивкой штукатурки в откосах		
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч.-д.	60	14,8	11,9	5,8
2	Заработная плата	руб.	167	40,4	32,3	15,7
3	Машины	руб.	2,1	1,7	1,2	1
	Вес мусора	т	19	12	0,3	—

Примечание. Возврат материалов (по графам «а»—«г») определяется непосредственным осмотром на месте.

§ 2. УСТАНОВКА ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ КОРОБОК

Состав работы

1. Осмолка и обивка войлоком или толем коробок (графы «а»—«г»). 2. Установка коробок на место (графы «а»—«д»). 3. Конопатка и обмазка коробок (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 коробок

Таблица 7-2

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оконные			Дверные	
			для одного переплета		для двух переплетов	в каменных стенах	в перегородках
			в каменных стенах при площади проемов в $м^2$				
			до 2	более 2	до 3		
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	39	46	42	28,9	9,4
2	Заработная плата	руб.	112	133	124	84	28
3	Машины	руб.	—	2,5	2,5	2,14	1,25
4	Коробки оконные для одного переплета	*м*	600	700	—	—	—
5	То же, для двух переплетов	»	—	—	675	—	—

Продолжение табл. 7-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оконные			Дверные	
			для одного переплета		для двух переплетов	в каменных стенах	в перегородках
			в каменных стенах при площади проемов в $м^2$				
			до 2	более 2	до 3		
			а	б	в	г	д
6	Коробки дверные	*м*	—	—	—	700	525
7	Толь	$м^2$	204	238	230	238	—
8	Пакля	*кг*	300	350	340	350	—
9	Смола	»	90	105	100	—	—
10	Закрепы	шт.	400	400	400	400	—
11	Гвозди	*кг*	—	—	—	—	2,2
12	Прочие материалы (дрань, гипс, вода, смола и др.)	руб.	15	17	16	30,3	—
	Вес материалов	*т*	7	8	5	4,8	2,4

§ 3. РЕМОНТ ОКОННЫХ КОРОБОК И КОЛОД

Состав работы

1. Снятие с места подоконных досок и остекленных оконных переплетов (графы «а»—«в»). 2. Смена на месте коробки или колоды с вырубкой негодной части, заготовкой новых элементов и установкой на место (графы «а»—«в»). 3. Осмолка и обивка толем сменяемых частей коробок (графы «а»—«б»). 4. Оконопатка коробок паклей (графы «а»—«б»). 5. Обратная установка подоконных досок и навеска остекленных створок (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 коробок или колод

Таблица 7-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В каменных стенах		В руб-леных и брусчатых стенах
			при одном переплете	при двух переплетах	
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	77	136	154
2	Заработная плата	руб.	238	422	478
3	Машины	руб.	0,19	0,4	0,2
4	Брусья и бруски II с. 70 *мм* и более	$м^3$	0,54	1,35	3,36
5	Гипс	*кг*	165	238	—
6	Пакля	»	46	46,3	258
7	Толь	$м^2$	31	31,4	—
8	Гвозди	*кг*	—	—	12

Продолжение табл. 7-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В каменных стенах		В руб-леных и брусчатых стенах
			при одном переплете	при двух переплетах	
			а	б	в
9	Прочие материалы (олифа, раствор, смола, шурупы, краска, ветошь и др.)	руб.	7,8	11,6	12,2
	Вес материалов	*т*	1	1,6	2,31
	Вес мусора	»	2	2,4	2,2
	Примечание. При ремонте коробок без снятия оконных переплетов и подоконных досок исключать:				
	затраты труда	ч-д	40	64	82
	заработную плату	руб.	125	199	255

§ 4. РЕМОНТ ДВЕРНЫХ КОРОБОК И КОЛОД

Состав работы

1. Снятие и обратная навеска дверных полотен (графы «а»—«в»). 2. Удаление негодных частей коробок или колод (графы «а»—«в»). 3. Подготовка и установка новых частей коробок или колод (графы «а»—«в»). 4. Оконопатка коробок (графы «а»—«в»). 5. Пристрожка четвертей и заделка щелей в коробках или колодах (графа «г»).

Нормы на 100 коробок или колод

Таблица 7-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Большой ремонт			Малый ремонт
			в каменных стенах	в перегородках	в рубленых и брусчатых стенах	
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	121	105	149	5
2	Заработная плата	руб.	374	328	462	15
3	Машины	руб.	0,34	0,17	0,16	0,02
4	Бруски и брусья II с. 60 *мм*	$м^3$	1,89	1,26	3,36	—
5	Гипс	*кг*	240	—	—	—
6	Пакля	»	150	—	120	—
7	Доски III с. 25 *мм*	$м^3$	—	—	—	0,12
8	Толь	$м^2$	102	—	—	—
9	Гвозди	*кг*	3,75	8,2	12	—
10	Прочие материалы (шурупы, олифа, клей столярный и др.)	руб.	16,2	8,3	8,3	3,17
	Вес материалов	*т*	1,66	0,78	2,16	0,08
	Вес мусора	»	2,73	0,7	2	—
	Примечание. При ремонте коробок без снятия дверных полотен и наличников исключать:					
	затраты труда	ч-д	28,6	61	61	—
	заработную плату	руб.	89	190	190	—

§ 5. УКРЕПЛЕНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ КОРОБОК

Состав работы

1. Удаление старых закреп (графы «а» — «б»). 2. Укрепление коробок новыми закрепами (графы «а»—«б»). 3. Проконопатка коробок паклей, смоченной в алебастровом растворе (графа «а»).

Нормы на 100 коробок

Таблица 7-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С проконопаткой	Без проконопатки
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	37	23
2	Заработная плата	руб.	158	114
3	Гипс строительный	*кг*	540	—
4	Пакля	»	340	—
5	Закрепы	»	400	400
6	Прочие материалы (вода, пробки деревянные и др.)	руб.	5	5
	Вес материалов	*т*	1	0,1

Продолжение табл. 7-5

§ 6. СНЯТИЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ И ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН

Состав работы

1. Снятие старых оконных переплетов (графа «а») и дверных полотен с петель (графа «б»).

Нормы на 100 $м^2$ оконных переплетов и дверных полотен

Таблица 7-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Оконные переплеты	Полотна
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	4,89	4,34
2	Заработная плата	руб.	13,6	11,8
3	Машины	руб.	0,36	0,69
	Возврат материалов:			
	а) при удовлетворительном состоянии:			
	дверные полотна	$м^2$	—	35
	оконные переплеты	»	30	—
	дрова	$м^3$	1	1,3
	вес мусора	*т*	0,9	0,6
	б) при неудовлетворительном состоянии:			
	дрова	$м^3$	1,4	2,5
	вес мусора	*т*	1,3	0,7

§ 7. УСТАНОВКА НЕОСТЕКЛЕННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ В ГОТОВЫЕ КОРОБКИ

Состав работы

1. Пригонка переплетов в ранее установленные коробки (графы «а»—«г»). 2. Навеска открывающихся створок с врезкой петель (графы «а»—«в»). 3. Постановка на место и укрепление шурупами глухих створок или фрамуг (графы «а» и «г»). 4. Прирезка оконных и форточных приборов (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ переплетов

Таблица 7-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Створные в %, до			Глухие переплеты
			70	100	100	
			площадью проема в $м^2$			
			до 2		более 2	
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	26,2	25,3	18,8	12,7
2	Заработная плата	руб.	81	79	59	38,9
3	Машины	руб.	0,65	0,65	0,64	0,6
4	Оконные переплеты	$м^2$	100	100	100	100
5	Приборы оконные	компл.	По проекту			
6	Прочие материалы (шурупы и др.)	руб.	—	—	—	1,3
	Вес материалов	$т$	1,3	1,31	1,28	1

§ 8. РЕМОНТ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

Состав работы

1. Снятие створок с петель или глухих переплетов с места (графы «а»—«в»). 2. Разборка створок или глухих переплетов со сменой негодных брусков и горбыльков (графы «а»—«б»). 3. Сборка на клею створок и глухих переплетов (графы «а»—«б»). 4. Пригонка и навеска отремонтированных створок и укрупление шурупами отремонтированных глухих переплетов (графы «а»—«б»). 5. Пристрожка створок к фальцам коробок (графы «в»—«г»). 6. Навеска створок (графа «в»).

Нормы на 100 створок или глухих оконных переплетов

Таблица 7-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Большой		Малый створных	
			створных	глухих	со снятием	без снятия
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	61	54	13,4	8,1
2	Заработная плата	руб.	188	168	41,6	25,3
3	Машины	руб.	0,12	0,12	—	—
4	Бруски II с. 50—70 *мм*	$м^3$	0,9	0,9	—	—
5	Клей столярный	*кг*	4	5	—	—
6	Прочие материалы (шурупы и др.)	руб.	5,93	0,02	0,08	0,17
	Вес материалов	$т$	0,55	0,54	—	—

Примечания: 1. Выемка целых стекол из створных и глухих оконных переплетов и остекление вновь нормами граф «а»—«б» не предусмотрены. Эти работы следует нормировать дополнительно по гл. 15 «Стекольные работы», § 2.

2. При смене отдельных оконных приборов (графы «а», «в»—«г») нормирование следует производить по настоящей главе, § 19.

§ 9. УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН В ГОТОВЫЕ КОРОБКИ

Состав работы

1. Пригонка дверных полотен в ранее установленные коробки (графы «а»—«и»). 2. Навеска полотен с врезкой петель и прирезкой дверных приборов (графы «а»—«и»).

Нормы на 100 $м^2$ полотен

Таблица 7-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Входные в здание и квартиры		Балконные		Комнатные		Кухонные и в санузлы	Шкафные и антресольные	
			однопольные	двупольные	однопольные	двупольные	однопольные	двупольные		однопольные	двупольные
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	Затраты труда	ч-д	24	29,7	19,3	25,3	16,4	23,7	20,7	25,7	35,8
2	Заработная плата	руб.	88	110	70	93	59	86	73	95	129
3	Машины	руб.	1,29	1,29	1,29	1,29	1,27	1,29	1,29	1,26	1,26
4	Полотна дверные	$м^2$	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	Приборы дверные	компл.	По проекту								
	Вес материалов	$т$	2,84	2,98	1,88	2,07	2,77	2,91	2,35	1,37	1,4

§ 10. УСТАНОВКА В ГОТОВЫЕ КОРОБКИ ПРОСТЫХ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН (В ШПУНТ, В НАКОНЕЧНИК, РЕШЕТЧАТЫХ И ДР.)

Состав работы

1. Пригонка дверных полотен в ранее установленные коробки. 2. Навеска полотен с врезкой петель и прирезкой дверных приборов.

Нормы на 100 $м^2$ полотен

Таблица 7-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	16,3
2	Заработная плата . . .	руб.	58
3	Машины	руб.	1,29
4	Полотна дверные . . .	$м^2$	100
5	Приборы дверные . . .	компл.	По проекту
	Вес материалов	$т$	3,19

§ 11. РЕМОНТ ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН

Состав работы

1. Снятие дверных полотен с разборкой (графы «а»—«б») и без разборки (графа «г»). 2. Заготовка и постановка брусков с выделкой сопряжений (графы «а»—«б»). 3. Заготовка новых филенок (графы «а»—«б»). 4. Сборка дверных полотен на клею (графы «а»—«б»). 5. Заготовка и установка планок (графы «в»—«г»). 6. Пристрожка полотен по кромкам (графы «в»—«г»). 7. Пригонка и навеска полотен (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 полотен

Таблица 7-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Большой		Малый	
			входных в здание	внутренних	без снятия с места	со снятием с места
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	241	187	17	37
2	Заработная плата	руб.	760	575	54	116
3	Машины	руб.	4	4	—	—
4	Доски II с. 40—70 *мм*	$м^3$	4	3	—	0,2
5	Клей столярный .	*кг*	24	14	—	2
6	Прочие материалы (шурупы, олифа и др.)	руб.	20	16	—	—
	Вес материалов .	$т$	2,5	1,7	—	0,1
	Вес мусора . . .	»	2,5	1,7	—	0,1

Продолжение табл. 7-11

Примечание. Смену отдельных приборов (графы «а»—г») следует нормировать по § 20 настоящей главы.

§ 12. УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ ОДИНАРНЫХ БАЛКОННЫХ И ШКАФНЫХ БЛОКОВ

Состав работы

1. Установка блоков с осмолкой, обивкой толем, конопаткой паклей и обмазкой раствором (графа «а»). 2. Установка блоков с укреплением (графа «б»). 3. Постановка дверных и шкафных приборов, кроме петель (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ проема по наружному обводу коробки

Таблица 7-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Балконные одинарные в каменных стенах	Шкафные
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	25	16
2	Заработная плата . . .	руб.	78	45
3	Машины	руб.	6,3	2,5
4	Блоки балконные . . .	$м^2$	100	—
5	Блоки шкафные	»	—	100
6	Приборы дверные и шкафные	компл.	По проекту	
7	Закрепы	шт.	190	—
8	Гвозди	*кг*	3	14
9	Пакля	»	150	—
10	Толь	$м^2$	100	—
11	Наличники	*м*	—	320
12	Прочие материалы (смола и др.)	руб.	7	—
	Вес материалов	$т$	4	3

§ 13. ПРОРЕЗКА ПРОЕМОВ В КАРКАСНО-ЗАСЫПНЫХ СТЕНАХ С ОБДЕЛКОЙ КОРОБКАМИ И НАЛИЧНИКАМИ

Состав работы

1. Прорезка проемов в стенах. 2. Обделка проема в каркасной стене коробками и наличниками.

Нормы на 100 *м* периметра проемов

Таблица 7-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	19,4
2	Заработная плата	руб.	54
3	Машины	руб.	1,21
4	Коробки	*м*	100
5	Наличники	»	220
6	Брусья II с. до 240 *мм*	*м*³	1,2
7	Гвозди	*кг*	5
8	Доски II с. 25 *мм*	*м*³	0,5
9	Пакля	*кг*	55
	Вес материалов	*т*	2,08
	Возврат материалов: дрова	*м*³	7,5
	Вес мусора	*т*	13

§ 14. СНЯТИЕ ПОДОКОННЫХ ДОСОК

Состав работы

Снятие старых подоконных досок

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 7-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В каменных стенах			В деревянных стенах
			железобетонных или мозаичных плит	из досок		
			на 100 *м*² плит	на 100 подоконных досок		
			а	б	в	
1	Затраты труда	ч-д	31,9	5,05	4,27	
2	Заработная плата	руб.	87	14	11,9	
3	Машины	руб.	1,16	0,27	0,26	
	Возврат материалов:					
	а) при удовлетворительном состоянии:					
	подоконные железобетонные или мозаичные плиты	*м*²	20	—	—	
	доски подоконные деревянные	*м*	—	20	20	
	дрова	*м*³	—	1,3	1,3	
	вес мусора	*м*	15,8	0,2	0,2	
	б) при неудовлетворительном состоянии:					
	дрова	*м*³	—	1,5	1,5	
	вес мусора	*т*	18	0,3	0,3	

Продолжение табл. 7-14

§ 15. СМЕНА И РЕМОНТ ПОДОКОННЫХ ДОСОК И ПЛИТ

Состав работы

1. Снятие подоконных плит или досок с места (графы «а»—«в»). 2. Расчистка места установки (графы «а»—«б»). 3. Установка подоконных плит или досок с заделкой борозд, подмазкой и зачисткой плит (графы «а»—«б»). 4. Установка подоконных плит с установкой кронштейнов (графа «в»). 5. Ремонт подоконных досок на месте с расчисткой трещин, установкой реек на клею и зачисткой после ремонта (графа «г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 7-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена			Ремонт подоконных досок на месте
			в каменных стенах		в деревянных стенах	
			железобетонных или мозаичных плит	из досок		
			на 100 *м*² подоконных плит или досок			на 100 шт. подоконных досок
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	60	42,3	56,7	7,5
2	Заработная плата	руб.	163	120	168	21,8

Продолжение табл. 7-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена в каменных стенах: железобетонных или мозаичных плит	Смена в каменных стенах: из досок	Смена в деревянных стенах	Ремонт подоконных досок на месте
			на 100 $м^2$ подоконных плит или досок			на 100 шт. подоконных досок
			а	б	в	г
3	Машины	руб.	4,1	1,7	1	0,06
4	Плиты подоконные железобетонные или мозаичные .	$м^2$	100	—	—	—
5	Доски подоконные деревянные . .	$м$	—	417	840	—
6	Раствор цементный марки 50 .	$м^3$	0,3	—	—	—
7	Алебастр	$т$	—	1,17	—	—
8	Войлок	$м^2$	—	139	—	—
9	Смола	$кг$	—	28	—	—
10	Доски II с. 40—50 *мм*	$м^3$	—	—	1,41	0,5
11	Клей столярный .	$кг$	—	—	—	2
12	Прочие материалы (гвозди, дрова и др.)	руб.	—	2,74	18,9	—
	Вес материалов .	$т$	11,7	6,9	4,46	0,3
	Вес мусора . . .	»	5,52	6,4	4,2	—

§ 16. СНЯТИЕ, УСТАНОВКА И РЕМОНТ ФОРТОЧЕК

Состав работы

1. Снятие форточек (графы «а» и «г»). 2. Смена бруска с заготовкой, выделкой сопряжений, переклейкой форточки (графа «г»). 3. Пристрожка форточек (графа «в»). 4. Навеска форточек с прирезкой петель и заверток (графы «б» и «г»).

Нормы на 100 шт. форточек

Таблица 7-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Снятие	Установка	Ремонт: малый	Ремонт: большой
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	1,8	7	9	31
2	Заработная плата	руб.	4,7	27	28	101

Продолжение табл. 7-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Снятие	Установка	Ремонт: малый	Ремонт: большой
			а	б	в	г
3	Машины	руб.	0,13	0,12	—	—
4	Форточки готовые	шт.	—	100	—	—
5	Бруски II с. 50—70 *мм*	$м^3$	—	—	—	0,1
6	Приборы форточные	компл.	—	100	—	—
7	Клей столярный .	$кг$	—	—	—	1
	Вес материалов .	$т$	—	0,21	—	0,1
	Вес мусора . . .	»	—	—	—	0,1

Примечание. Возврат столярных изделий по графе «а» определяется непосредственным осмотром на месте.

§ 17. УСТРОЙСТВО ФОРТОЧЕК В СУЩЕСТВУЮЩИХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТАХ

Состав работы

1. Снятие оконных створок с выемкой стекол (графы «а»—«б»). 2. Распиливание брусков створки для устройства форточки и укороченной створки (графа «а»). 3. Заготовка брусков, отливов и сборка створок и форточек с постановкой угольников (графа «а»). 4. Изготовление форточек вручную врезкой горбылька в створки (графа «б»). 5. Постановка на место форточек и створок с постановкой приборов (графы «а»—«б»). 6. Остекление створок и форточек (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 шт. форточек

Таблица 7-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В спаренных оконных переплетах	В створных переплетах
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	118	54
2	Заработная плата . . .	руб.	376	165
3	Машины	руб.	1,85	1,22
4	Доски II с. 25 *мм* . . .	$м^3$	0,63	—
5	То же, 40—50 *мм* . . .	»	0,12	0,56
6	Клей столярный	$кг$	4	1,12
7	Петли форточные . . .	пар	100	—
8	Петли оконные	»	50	—
9	Завертки форточные . .	шт.	100	—

Продолжение табл. 7-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В спаренных оконных переплетах	В створных переплетах
			а	б
10	Затворы оконные	шт.	100	—
11	Угольники оконные	»	400	—
12	Приборы форточные	компл.	—	100
13	Стекло оконное 3 *мм*	*м²*	154	54,6
14	Резина листовая	*кг*	1,5	—
15	Замазка	»	77	36
16	Прочие материалы (проволока, шурупы)	руб.	4,46	1,86
	Вес материалов	*т*	1,81	0,8
	Возврат материалов: стекло	*м²*	110	37,6
	Вес мусора	*т*	0,25	0,1

§ 18. СНЯТИЕ И УСТАНОВКА НАЛИЧНИКОВ

Состав работы

1. Снятие наличников (графа «а»). 2. Установка готовых наличников по месту (графы «б» — «в»).

Нормы на 100 *м* наличников

Таблица 7-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Снятие	Установка	
				с тумбочками	без тумбочек
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	0,4	1,33	1,15
2	Заработная плата	руб.	1,2	3,74	3,22
3	Машины	руб.	—	0,02	0,02
4	Наличники	*м*	—	103	112
5	Тумбочки	шт.	—	40	—
6	Гвозди	*кг*	—	1,7	1,3
	Вес материалов	*т*		0,14	0,14

Примечание. Возврат материалов при снятии наличников (графа «а») определяется непосредственным осмотром на месте.

§ 19. СМЕНА ОКОННЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Снятие старых негодных приборов (графы «а»—«ж»). 2. Установка новых приборов (графы «а»—«ж»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 7-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Петли	Ручки	Остановы	Фрамужные приборы	Форточные		Оконные задвижки
							петли	завертки	
			на 100 пар	на 100 шт.		на 100 комплектов	на 100 пар	на 100 шт.	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	8	3	2	15	6	4	5
2	Заработная плата	руб.	26	10	6	57	19	13	14
3	Ручки или скобы оконные	шт.	—	100	—	—	—	—	—
4	Петли	пар	100	—	—	—	100	—	—
5	Остановы	шт.	—	—	100	—	—	—	—
6	Приборы фрамужные	компл.	—	—	—	100	—	—	—
7	Завертки форточные	шт.	—	—	—	—	—	100	—
8	Задвижки оконные	пар	—	—	—	—	—	—	50
9	Шурупы	сот	16	2	4	8	12	4	4
	Вес материалов	*т*	0,05	0,02	0,01	0,3	0,01	0,01	0,01

Примечание. При перестановке старых приборов на новые места (графы «а»—«е») из материалов учитывать только шурупы.

§ 20. СМЕНА ДВЕРНЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Снятие старых негодных приборов (графы «а»—«и»). 2. Установка новых приборов (графы «а»—«и»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 7-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Петли	Шпингалеты	Ручки		Замки		Пружины	Задвижки поперечные	Щеколды с кольцами
			на 100 пар		скобы	кнопки	врезные	автоматические	на 100 шт.		
			а	б	а	г	д	е	ж	з	и
1	Затраты труда	ч-д	10	18	4	2	9	12	7	4	7
2	Заработная плата	руб.	34	69	13	6	34	46	27	13	20
3	Скобы	шт.	—	—	100	—	—	—	—	—	—
4	Ручки-кнопки	»	—	—	—	100	—	—	—	—	—
5	Петли	пар	100	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Шпингалеты	»	—	100	—	—	—	—	—	—	—
7	Замки врезные	шт.	—	—	—	—	100	—	—	—	—
8	Замки автоматические	»	—	—	—	—	—	100	—	—	—
9	Пружины	»	—	—	—	—	—	—	100	—	—
10	Задвижки поперечные	»	—	—	—	—	—	—	—	100	—
11	Щеколды с кольцами	»	—	—	—	—	—	—	—	—	100
12	Шурупы	сот	16	10	4	4	4	8	8	4	4
	Вес материалов	*т*	0,23	0,08	0,04	0,06	0,05	0,08	0,08	0,01	0,03

Примечание. При перестановке старых приборов на новые места (графы «а»—«и») из материалов учитывать только шурупы.

Глава 8

КРЫШИ И КРОВЛЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормами предусмотрена следующая классификация крыш:

а) простые крыши с прямолинейными поверхностями (односкатные, щипцовые);

б) крыши средней сложности с прямолинейными поверхностями (шатровые, вальмовые, четырехскатные, вальмовые с переломом скатов и мансардные, полувальмовые двухскатные, полувальмовые четырехскатные и мансардные многощипцовые, а также многоскатные крыши различного очертания, в плане Г-, П- и Т-образные, крестообразные и т. п.);

в) крыши сложные с криволинейными поверхностями (куполообразные, сводчатые, конусообразные и т. п.).

2. Малыми крышами считаются крыши на отдельных строениях, а также крыши одного строения, расположенные в разных уровнях и не соединенные между собой материалом покрытия (площадью менее 50 $м^2$).

3. Нормами предусмотрено применение новой кровельной стали при весе 1 $м^2$ (или одного листа размером 1420×710) 4 *кг*.

4. Нормами предусмотрена проолифка черной кровельной стали.

5. Составлять сметы на смену и ремонт металлических покрытий разрешается только из кровельной листовой стали при весе 1 $м^2$ (или одного листа размером 1420×710 *мм*) 4 *кг*.

Выполнение работ из кровельной стали весом листа более 4 *кг* разрешается производить только в необходимых случаях, что должно быть подтверждено актом, составленным ремонтно-строительной организацией и заказчиком ремонтируемого объекта.

Разница в стоимости при смене и ремонте металлических покрытий из кровельной стали весом листа более 4 *кг* оплачивается с учетом дополнительных затрат труда, заработной платы и количества материалов, приведенных в соответствующих примечаниях к § 5—12 за счет резерва непредвиденных работ.

II. Правила исчисления объемов работ

6. Объем работ при сплошном ремонте кровель или отдельных мест кровель следует исчислять по полной площади отремонтированного покрытия или отдельных мест.

Площадь, занимаемая слуховыми окнами, трубами, брандмауэрами и парапетами, из общей площади покрытия не исключается. При этом покрытие слуховых окон, труб, брандмауэров и парапетов нормируется отдельно.

Стоячие фальцы при смене покрытий крыш из кровельной стали и огибание брусков при смене покрытий крыш из рулонных материалов при обмере площади покрытия не учитываются.

7. Длина ската стальной кровли принимается от конька до крайней грани карниза с добавлением 70 *мм* на огибание карниза.

§ 1. СМЕНА МАУЭРЛАТОВ И СТРОПИЛЬНЫХ НОГ

Состав работы

1. Смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертыванием толем (графа «а»).
2. Смена стропильных ног из бревен, брусьев и досок с постановкой ветровых связей (графы «б»—«г»).

Нормы на 100 *м* сменяемой конструкции

Таблица 8-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Отдельных частей мауэрлата из бревен	Стропильных ног из		
				бревен	брусьев	досок
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	22,2	23,4	21,5	20,7
2	Заработная плата .	руб.	66	69	65	62

Продолжение табл. 8-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Отдельных частей мауэрлата из бревен	Стропильных ног из бревен	Стропильных ног из брусьев	Стропильных ног из досок
			а	б	в	г
3	Машины	руб.	1,36	1,22	0,5	0,19
4	Бревна III с. 20 *см*	*м*³	4,72	4,2	—	—
5	Доски III с. 50 *мм*	»	—	—	—	0,95
6	Брусья III с. 100 *мм*	»	—	—	1,89	—
7	Толь подкладочный	*м*²	31	—	—	—
8	Скобы строительные	*кг*	—	17,8	16,4	3
9	Гвозди толевые .	»	0,6	—	—	—
10	Смола	»	100	—	—	—
11	Прочие материалы	руб.	—	0,9	0,82	0,67
	Вес материалов .	*т*	3,42	3	1,19	0,61

Продолжение табл. 8-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Отдельных частей мауэрлата из бревен	Стропильных ног из бревен	Стропильных ног из брусьев	Стропильных ног из досок
			а	б	в	г
	Возврат материалов:					
	дрова	*м*³	3,66	3,26	2,01	0,32
	Вес мусора . . .	*т*	1,59	1,4	0,54	0,4

§ 2. РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ СТРОПИЛ

Состав работы

1. Укрепление стропильных ног расшивкой их досками с двух сторон (графа «а»). 2. Выправка стропильных ног с постановкой подкосов (графа «б»). 3. Смена концов стропильных ног с установкой стоек под стропильную ногу удалением конца ноги заготовкой новой части с выделкой сопряжений, установкой и укреплением (графа «в»). 4. Забивка скоб, установка хомутов и болтов со сверлением отверстий (графы «г»—«е»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 8-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Укрепление стропильных ног	Выправка стропильных ног с постановкой подкосов	Смена концов стропильных ног	Постановка креплений стропил		
						скобами	хомутами	болтами
			на 100 укрепленных стропильных ног	на 100 выправленных стропильных ног	на 100 концов	на 100 скоб	на 100 *кг* хомутов	на 100 болтов
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5,61	17,7	51,9	0,74	7,4	4,39
2	Заработная плата	руб.	15,9	48,5	156	2,1	24,5	13,3
3	Машины	руб.	0,26	0,95	1,4	0,02	0,03	0,02
4	Доски II с. 5×20 *см*	*м*³	2,1	—	—	—	—	—
5	Бревна III с. до 240 *мм* . . .	»	—	6,7	6,3	—	—	—
6	Гвозди	*кг*	37,9	—	—	—	—	—
7	Поковки (хомуты)	»	—	—	156	—	71	—
8	Болты с гайками 12×50 *мм* .	»	—	—	33,9	—	30,9	56
9	Скобы строительные длиной 250 *мм*	»	—	63	31,7	55,6	—	—
10	Прочие материалы	руб.	1,44	1,71	1,36	—	—	—
	Вес материалов	*т*	1,37	4,84	4,7	0,06	0,1	0,06
	Возврат материалов: дрова	*м*³	—	—	1,71	—	—	—
	Вес мусора	*т*	—	—	3,47	—	—	—

§ 3. СМЕНА ОБРЕШЕТКИ

Состав работы

1. Разборка обрешетки при разобранной кровле (графы «а»—«е»). 2. Устройство обрешетки из брусков и досок (графы «а»—«б»), из брусков с прозорами (графы «а»—«г») и сплошного настила (графы «д»—«е»).

А. Смена сплошная

Нормы на 100 $м^2$ сменяемой обрешетки

Таблица 8-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Под кровлю					
			из листовой стали, из брусков и досок с прозорами с добавлением нового материала в %, до		из асбесто-цементных листов, из брусков с прозорами с добавлением нового материала в %, до		из рулонных материалов, из дощатого сплошного настила с добавлением материала в %, до	
			25	50	25	50	25	50
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	3,37	3,61	3,33	3,48	5,44	5,77
2	Заработная плата	руб.	11,4	12,1	11,3	11,7	17,2	16,8
3	Машины	руб.	0,05	0,17	0,05	0,15	0,12	0,34
4	Бруски IV с. новые 50 *мм*	$м^3$	0,09	0,24	0,18	0,48	—	—
5	То же, старые 50 *мм*	»	0,51	0,36	1,02	0,72	—	—
6	Доски IV с. новые 25 *мм*	»	—	—	—	—	0,4	1,06
7	То же, старые 25 *мм*	»	—	—	—	—	2,24	1,58
8	Доски IV с. новые 50 *мм*	»	0,18	0,48	—	—	—	—
9	То же, старые 50 *мм*	»	1,02	0,72	—	—	—	—
10	Гвозди	*кг*	6	6	5,6	5,6	8,8	8,8
11	Прочие материалы	руб.	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
	Вес материалов	*т*	0,17	0,44	0,12	0,3	0,25	0,65
	Возврат материалов:							
	бруски IV с. старые 50 *мм*	$м^3$	0,51	0,36	1,02	0,72	—	—
	доски IV с. старые 25 *мм*	»	—	—	—	—	2,24	1,58
	то же, 50 *мм*	»	1,02	0,72	—	—	—	—
	дрова	»	0,18	0,47	0,13	0,31	0,3	0,7
	Вес мусора	*т*	0,03	0,18	0,02	0,1	0,03	0,25

Б. Смена отдельными местами

Нормы на 100 $м^2$ сменяемой обрешетки

Таблица 8-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из брусков с прозорами	Сплошная обрешетка из досок
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	11,5	17,3
2	Заработная плата	руб.	32,1	48,3
3	Машины	руб.	0,34	0,5

Продолжение табл. 8-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из брусков с прозорами	Сплошная обрешетка из досок
			а	б
	а) Под кровлю из листовой стали			
4	Бруски IV с. 50 *мм*	$м^3$	0,6	—
5	Доски IV с. 50 *мм*	»	1,2	—
6	Гвозди	*кг*	6	—
	Вес материалов	*т*	1,09	—

Продолжение табл. 8-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из брусков с просорами	Сплошная обрешетка из досок
			а	б
	Возврат материалов:			
	дрова	$м^3$	0,6	—
	Вес мусора	$т$	0,77	—
	б) Под кровлю из асбестоцементных листов			
7	Бруски IV с. 50 *мм*	$м^3$	1,2	—
8	Гвозди	*кг*	5,6	—
	Вес материалов	$т$	0,73	—
	Возврат материалов:			
	дрова	$м^3$	0,4	—
	Вес мусора	$т$	0,51	—
	в) Под кровлю из черепицы			
9	Бруски IV с. 50 *мм*	$м^3$	0,9	—
10	Гвозди	*кг*	4,2	—
	Вес материалов	$т$	0,55	—
	Возврат материалов:			
	дрова	$м^3$	0,3	—
	Вес мусора	$т$	0,39	—
	г) Под кровлю из рулонных материалов			
11	Доски IV с. 25 *мм*	$м^3$	—	2,64
12	Гвозди	*кг*	—	8,8
	Вес материалов	$т$	—	1,6
	Возврат материалов:			
	дрова	$м^3$	—	0,86
	Вес мусора	$т$	—	1,14

§ 4. РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ ДОЩАТЫХ И ДРАНОЧНЫХ И СЛУХОВЫХ ОКОН

Состав работы

1. Разборка покрытий из досок (графы «а»—«б»). 2. Разборка покрытий из кровельной драни (графа «в»). 3. Разборка слуховых окон (графы «г»—«д»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 8-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Покрытия из досок		Покрытия из кровельной драни в 4 слоя	Слуховые окна	
			вразбежку	сплошные двухслойные		прямоугольные односкатные и двускатные	полукруглые и треугольные
			на 100 $м^2$ кровли			на 100 слуховых окон	
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	1,08	1,64	1,49	33,3	13
2	Заработная плата	руб.	3	4,49	4,04	91	35
3	Машины	руб.	0,08	0,11	0,06	4,29	3
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном и неудовлетворительном состоянии:						
	дрова	$м^3$	—	—	—	23,5	16
	Вес мусора	$т$	2	2,7	1,37	5,6	4,62

Примечание. Нормами по графам «а»—«в» разборка обрешетки под покрытия не предусмотрена.

§ 5. СМЕНА КРОВЛИ КРЫШ ПРОСТЫХ И СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работы

1. Разборка кровли простой и средней сложности (графы «а»—«м»). 2. Заготовка картин для рядового покрытия скатов (графы «а»—«м»), свесов и настенных желобов (графы «а»—«е»). 3. Покрытие кровли заготовленными картинами с установкой и прибивкой костылей (графы «а»—«м») и крючьев (графы «а»—«е») с обделкой мест примыкания (графы «а»—«м»).

Нормы на 100 $м^2$ покрытия

Таблица 8-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С настенными желобами и покрытием свесов						Без настенных желобов и покрытия свесов					
			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали		
			с добавлением нового материала											
			до 25%	до 50%	100%	до 25%	до 50%	100%	до 25%	до 50%	100%	до 25%	до 50%	100%
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
1	Затраты труда	ч-д	8,6	8,3	7,4	7,9	7,6	7	7,8	7,4	6,6	7	6,8	6,1
2	Заработная плата	руб.	24,5	23,6	21,2	22,5	21,8	19,9	22,1	21,1	18,7	20,1	19,4	17,4
3	Машины	руб.	0,11	0,17	0,32	0,11	0,17	0,32	0,07	0,14	0,27	0,07	0,14	0,27
4	Сталь кровельная черная новая	т	0,076	0,204	0,51	—	—	—	0,069	0,184	0,46	—	—	—
5	То же, старая	»	0,434	0,306	—	—	—	—	0,391	0,276	—	—	—	—
6	Сталь кровельная оцинкованная новая	»	—	—	—	0,076	0,204	0,51	—	—	—	0,069	0,184	0,46
7	То же, старая	»	—	—	—	0,434	0,306	—	—	—	—	0,391	0,276	—
8	Гвозди кровельные	кг	1,2	1,2	1,2	—	—	—	1,1	1,1	1,1	—	—	—
9	То же, оцинкованные	»	—	—	—	1,2	1,2	1,2	—	—	—	1,1	1,1	1,1
10	Поковки	»	73	73	73	—	—	—	52	52	52	—	—	—
11	Поковки оцинкованные	»	—	—	—	73	73	73	—	—	—	52	52	52
12	Олифа	»	7	5,7	3,6	—	—	—	7	5,7	3,2	—	—	—
13	Прочие материалы (пигмент, ветошь)	руб.	0,87	0,65	0,58	—	—	—	0,87	0,65	0,58	—	—	—
	Вес материалов	т	0,15	0,28	0,59	0,15	0,28	0,58	0,13	0,24	0,52	0,12	0,24	0,51
	Возврат материалов:													
	сталь кровельная черная старая	»	0,434	0,306	—	—	—	—	0,391	0,276	—	—	—	—
	то же, оцинкованная старая	»	—	—	—	0,434	0,306	—	—	—	—	0,391	0,276	—
	металлолом	»	0,13	0,24	0,286	0,13	0,24	0,286	0,1	0,2	0,25	0,11	0,2	0,25
	Вес мусора	»	0,02	0,04	0,286	0,02	0,04	0,286	0,01	0,04	0,25	0,01	0,04	0,25
	Примечания: 1. При сплошной смене покрытий малых крыш (площадью менее 50 $м^2$) из кровельной стали добавлять:													
	а) при площади кровли до 10 $м^2$:													
	затраты труда	ч-д	7,1	6,8	5,82	6,5	6,2	5,41	6,5	6,1	5,13	5,9	5,5	4,73
	заработную плату	руб.	20,4	19,4	16,9	18,8	17,9	15,7	18,6	17,4	14,8	16,8	15,9	13,7
	б) при площади кровли до 25 $м^2$:													
	затраты труда	ч-д	4,2	3,97	3,43	3,84	3,65	3,19	3,81	3,58	3,02	3,45	3,26	2,78
	заработную плату	руб.	12	11,4	9,9	11	10,5	9,25	10,9	10,2	8,7	9,9	9,4	8,1
	в) при площади кровли до 50 $м^2$:													
	затраты труда	ч-д	2,1	1,99	1,71	1,92	1,83	1,59	1,9	1,8	1,51	1,7	1,63	1,39
	заработную плату	руб.	6	5,7	5	5,52	5,26	4,62	5,43	5,12	4,37	4,94	4,7	4,03

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С настенными желобами и покрытием свесов						Без настенных желобов и покрытия свесов					
			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали		
			с добавлением нового материала											
			до 25%	до 50%	100%	до 25%	до 50%	100%	до 25%	до 50%	100%	до 25%	до 50%	100%
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
	2. При смене покрытий независимо от площади с уклоном более 35° (более 1 : 1,43) добавлять:													
	затраты труда . . .	ч-д	2,94	2,78	2,4	2,69	2,56	2,23	2,66	2,5	2,11	2,4	2,28	1,95
	заработную плату .	руб.	8,4	8	6,9	7,7	7,4	6,5	7,6	7,2	6,1	6,9	6,6	5,64
	3. При покрытии крыш кровельной сталью весом листа более 4 *кг* следует дополнительно учитывать затраты труда, заработную плату и количество материалов по табл. 8-7 и 8-8.													

А. С настенными желобами и покрытием свесов

Нормы на 100 *м*² покрытия

Таблица 8-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кровельная сталь					
			черная		оцинкованная		черная или оцинкованная	
			новая	старая	новая	старая	новая	старая
			весом листа в *кг*					
			4,4		4,5		5	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,57	0,7	0,58	0,7	1,16	1,4
2	Заработная плата	руб.	1,65	2,01	1,67	2,01	3,35	4,02
3	Сталь кровельная черная весом листа 4,4 *кг* . .	*кг*	51	—	—	—	—	—
4	То же, оцинкованная весом листа 4,5 *кг*	»	—	—	64	—	—	—
5	То же, черная или оцинкованная весом листа 5 *кг*	»	—	—	—	—	128	—

Б. Без настенных желобов и покрытия свесов

Нормы на 100 *м*² покрытия

Таблица 8-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кровельная сталь					
			черная		оцинкованная		черная или оцинкованная	
			новая	старая	новая	старая	новая	старая
			весом листа в *кг*					
			4,4		4,5		5	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,49	0,59	0,5	0,59	0,99	1,19
2	Заработная плата	руб.	1,41	1,7	1,43	1,7	2,87	3,41

Продолжение табл. 8-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кровельная сталь					
			черная		оцинкованная		черная или оцинкованная	
			новая	старая	новая	старая	новая	старая
			весом листа в *кг*					
			4,4		4,5		5	
			а	б	в	г	д	е
3	Сталь кровельная черная весом листа 4,4 *кг* . .	*кг*	46	—	—	—	—	—
4	То же, оцинкованная весом листа 4,5 *кг*	»	—	—	58	—	—	—
5	То же, черная или оцинкованная весом листа 5 *кг*	»	—	—	—	—	115	—

§ 6. СМЕНА КРОВЛИ СЛОЖНЫХ КРЫШ С КРИВОЛИНЕЙНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работы

1. Разборка кровли сложных крыш (графы «а»—«м»). 2. Заготовка картин для рядового покрытия скатов (графы «а»—«м»), свесов и настенных желобов (графы «а»—«е»). 3. Покрытие кровли заготовленными картинами с установкой и прибивкой костылей (графы «а»—«м») и крючьев (графы «а»—«е») с заделкой мест примыкания (графы «а»—«м»).

Нормы на 100 $м^2$ покрытия

Таблица 8-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С настенными желобами и покрытием свесов						Без настенных желобов и покрытия свесов					
			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали		
			С добавлением нового материала в %, до											
			25	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
1	Затраты труда	ч-д	11,2	10,8	10	10,4	10,2	9,6	10	9,7	8,8	9,3	9	8,3
2	Заработная плата	руб.	34,6	33,7	31,5	32,7	32	30,2	30,9	30	27,5	28,9	28	26,2
3	Машины	руб.	0,1	0,17	0,32	0,1	0,17	0,32	0,07	0,16	0,29	0,07	0,16	0,29
4	Сталь кровельная черная новая	*т*	0,08	0,21	0,53	—	—	—	0,07	0,19	0,48	—	—	—
5	То же, старая	»	0,45	0,32	—	—	—	—	0,41	0,29	—	—	—	—
6	Сталь кровельная оцинкованная новая	»	—	—	—	0,08	0,21	0,53	—	—	—	0,07	0,19	0,48
7	То же, старая	»	—	—	—	0,45	0,32	—	—	—	—	0,41	0,29	—
8	Гвозди кровельные	*кг*	1,2	1,2	1,2	—	—	—	1,1	1,1	1,1	—	—	—
9	То же, оцинкованные	»	—	—	—	1,2	1,2	1,2	—	—	—	1,1	1,1	1,1
10	Поковки	»	73	73	73	—	—	—	52	52	52	—	—	—
11	Поковки оцинкованные . . .	»	—	—	—	73	73	73	—	—	—	52	52	52
12	Олифа	»	7	5,7	3,6	—	—	—	7	5,7	3,2	—	—	—
13	Прочие материалы (пигмент, ветошь и др.)	руб.	0,87	0,65	0,58	—	—	—	0,87	0,65	0,68	—	—	—
	Вес материалов	*т*	0,16	0,29	0,61	0,15	0,29	0,6	0,13	0,25	0,53	0,13	0,24	0,53
	Возврат материалов													
	сталь кровельная черная старая	»	0,45	0,32	—	—	—	—	0,41	0,29	—	—	—	—
	то же, оцинкованная старая	»	—	—	—	0,45	0,32	—	—	—	—	0,41	0,29	—
	металлолом	»	0,15	0,24	0,3	0,15	0,24	0,3	0,11	0,2	0,26	0,11	0,2	0,26
	Вес мусора	»	0,02	0,04	0,3	0,02	0,04	0,3	0,01	0,04	0,26	0,01	0,04	0,26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С настенными желобами и покрытием свесов						Без настенных желобов и покрытия свесов					
			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали			из черной кровельной стали			из оцинкованной кровельной стали		
			С добавлением нового материала в %, до											
			25	50	100	25	50	100	25	50	100	25	50	100
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
	Примечания:													
	1. При сплошной смене покрытий малых крыш (площадью менее 50 $м^2$) из кровельной стали добавлять:													
	а) при площади кровли до 10 $м^2$:													
	затраты труда	ч-д	9,3	8,9	8	8,7	8,4	7,6	8,4	8	7	7,7	7,4	6,6
	заработную плату	руб.	29,1	29	25,5	27,4	26,5	24,4	25,9	24,9	22,3	24,2	23,4	21,2
	б) при площади кровли до 25 $м^2$:													
	затраты труда	ч-д	5,5	5,3	4,72	5,1	4,94	4,48	4,91	4,69	4,14	4,55	4,37	3,9
	заработную плату	руб.	17,1	16,5	15	16,1	15,6	14,3	15,2	14,6	13,1	14,2	13,8	12,5
	в) при площади кровли до 50 $м^2$:													
	затраты труда	ч-д	2,75	2,63	2,36	2,57	2,47	2,24	2,46	2,35	2,07	2,28	2,19	1,95
	заработную плату	руб.	8,6	8,2	7,5	8,1	7,8	7,2	7,6	7,3	6,6	7,1	6,9	6,2
	2. При покрытии крыш кровельной сталью весом листа более 4 *кг* следует дополнительно учитывать затраты труда, заработную плату и количество материалов по табл. 8-10 и 8-11.													

А. С настенными желобами и покрытием свесов

Нормы на 100 $м^2$ покрытия

Таблица 8-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кровельная сталь					
			черная		оцинкованная		черная или оцинкованная	
			новая	старая	новая	старая	новая	старая
			весом листа в *кг*					
			4,4		4,5		5	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,81	0,93	0,82	0,93	1,63	1,86
2	Заработная плата	руб.	2,61	2,95	2,63	2,95	5,22	5,9
3	Сталь кровельная черная весом листа 4,4 *кг* . .	*кг*	53	—	—	—	—	—
4	То же, оцинкованная весом листа 4,5 *кг*	»	—	—	66	—	—	—
5	То же, черная или оцинкованная весом листа 5 *кг*	»	—	—	—	—	132	—

Б. Без настенных желобов и покрытия свесов

Нормы на 100 $м^2$ покрытия

Таблица 8-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кровельная сталь					
			черная		оцинкованная		черная или оцинкованная	
			новая	старая	новая	старая	новая	старая
			весом листа в *кг*					
			4,4		4,5		5	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,69	0,79	0,7	0,79	1,38	1,58
2	Заработная плата	руб.	2,21	2,49	2,23	2,49	4,44	4,99
3	Сталь кровельная черная весом листа 4,4 *кг*	*кг*	48	—	—	—	—	—
4	То же, оцинкованная весом листа 4,5 *кг*	»	—	—	60	—	—	—
5	То же, черная или оцинкованная весом листа 5 *кг*	»	—	—	—	—	119	—

§ 7. СМЕНА ПОКРЫТИЙ ЗОНТОВ НАД КРЫЛЬЦАМИ

Состав работы

1. Снятие старого покрытия (графы «а»—«б»). 2. Заготовка новых картин для покрытия (графы «а»—«б»). 3. Укрепление покрытия на месте (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ сменяемого покрытия

Таблица 8-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Сталь	
			черная	оцинкованная
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	15,6	15,1
2	Заработная плата	руб.	46,9	45,3
3	Машины	руб.	0,29	0,29
4	Сталь кровельная черная	*т*	0,47	—
5	То же, оцинкованная	»	—	0,47
6	Гвозди кровельные	*кг*	4,1	—
7	То же, оцинкованные	»	—	4,1
8	Проволока	»	5,3	5,3
9	Олифа	»	3,3	—
10	Прочие материалы (ветошь, пигмент и др.)	руб.	0,18	—
	Вес материалов	*т*	0,48	0,48
	Возврат материалов: металлолом	»	0,28	0,28
	Вес мусора	»	0,46	0,46
	Примечания:			
	1. При смене зонтов над крыльцами с применением новой кровельной стали черной весом листа 4,4 *кг* или оцинкованной весом листа 4,5 *кг* добавлять:			
	затраты труда	ч-д	1,48	1,49
	заработную плату	руб.	4,46	4,47
	сталь кровельную черную весом 4,4 *кг* или оцинкованную весом 4,5 *кг*	*т*	0,047	0,059
	2. При смене зонтов над крыльцами с применением новой кровельной стали черной или оцинкованной весом листа 5 *кг* добавлять:			
	затраты труда	ч-д	2,9	2,9
	заработную плату	руб.	8,9	8,9
	сталь кровельную черную или оцинкованную весом листа 5 *кг*	*т*	0,118	0,118

§ 8. СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ ЛИСТОВ КРОВЛИ И ПОСТАНОВКА ЗАПЛАТ

Состав работы

1. Смена негодных листов не более 5 шт. в одном месте с заготовкой и укладкой новых листов с закреплением (графы «а»—«б»). 2. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев (графы «в»—«е»). 3. Заготовка и прибивка кляммер (графы «а»—«е»). 4. Заготовка заплаты (графы «в» — «е»). 5. Постановка заплаты из кровельной стали на место и соединение ее с рядовым покрытием (графы «в» — «е»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 8-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена негодных листов кровли до 5 шт. в одном месте		Постановка заплат			
					из черной кровельной стали		из оцинкованной кровельной стали	
					размером			
			из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	1/4 листа	1/2 листа	1/4 листа	1/2 листа
			на 100 листов		на 100 заплат			
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	18,2	17,7	7,8	9,1	7,7	8,9
2	Заработная плата	руб.	54,8	53,4	22,5	26,3	22,2	24,7
3	Машины	руб.	0,22	0,22	0,06	0,12	0,06	0,11
4	Сталь кровельная черная	*т*	0,4	—	0,1	0,2	—	—
5	То же, оцинкованная	»	—	0,4	—	—	0,1	0,2
6	Гвозди кровельные	*кг*	3	—	0,75	1,5	—	—
7	То же, оцинкованные	»	—	3	—	—	0,75	1,5
8	Олифа	»	2,8	—	0,7	1,4	—	—
9	Прочие материалы (пигмент, ветошь)	руб.	0,75	—	0,05	0,08	—	—
	Вес материалов	*т*	0,41	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2
	Возврат материалов металлолом	»	0,24	0,24	0,06	0,12	0,06	0,12
	Вес мусора	»	0,16	0,16	0,04	0,08	0,04	0,08
	Примечания:							
	1. При смене отдельных листов (графы «а»—«б») и постановка заплат (графы «в»—«е») с применением новой кровельной стали черной весом листа 4,4 *кг* или оцинкованной весом листа 4,5 *кг* добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1,76	1,76	0,77	0,88	0,77	0,88
	заработную плату	руб.	5,3	5,3	2,22	2,52	2,22	2,52
	сталь кровельную черную весом листа 4,4 *кг* или оцинкованную весом листа 4,5 *кг*	*т*	0,04	0,05	0,01	0,02	0,013	0,025
	2. При смене отдельных листов (графы «а»—«б») и постановке заплат (графы «в»—«е») с применением новой кровельной стали черной или оцинкованной, весом листа 5 *кг* добавлять:							
	затраты труда	ч-д	3,52	3,52	1,55	1,75	1,55	1,75
	заработную плату	руб.	10,6	10,6	4,44	5,06	4,44	5,06
	сталь кровельную черную или оцинкованную весом листа 5 *кг*	*т*	0,1	0,1	0,025	0,05	0,025	0,05
	3. Смену листов более 5 шт. в одном месте (графы «а»—«б») нормировать по § 5 и 6 настоящей главы							

§ 9. СМЕНА НАСТЕННЫХ ЖЕЛОБОВ И КАРНИЗНЫХ СВЕСОВ

Состав работы

1. Разборка старого покрытия (графы «а»—«з»). 2. Заготовка картин (графы «а»—«з»). 3. Укладка картин на место с выправкой или частичной заменой костылей для карнизных свесов (графы «а»—«б», «ж»—«з») с установкой крючьев для желобов (графы «а»—«е»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 8-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Настенные желоба с карнизными свесами в кровлях из листовой стали		Настенные желоба				Карнизные свесы в кровлях из рулонных или штучных материалов	
					из черной кровельной стали		из оцинкованной кровельной стали			
			из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	в кровлях из листовой стали	в кровлях из рулонных или штучных материалов	в кровлях из листовой стали	в кровлях из рулонных или штучных материалов	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали
			на 100 *м* желоба с карнизным свесом		на 100 *м* желоба				на 100 *м* карнизного свеса	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч.-д	11,8	11	8,3	12,2	8	11,8	10,5	10,2
2	Заработная плата	руб.	35	32,7	24,8	34,1	23,9	33,1	29,4	28,4
3	Машины	руб.	0,52	0,52	0,22	0,21	0,22	0,21	0,25	0,25
4	Сталь кровельная черная	*т*	0,59	—	0,298	0,298	—	—	0,294	—
5	То же, оцинкованная	»	—	0,59	—	—	0,298	0,298	—	0,294
6	Поковки	*кг*	233	—	117	117	—	—	116	—
7	Поковки оцинкованные	»	—	233	—	—	117	117	—	116
8	Гвозди кровельные	»	1	—	0,5	0,5	—	—	0,5	—
9	То же, оцинкованные	»	—	1	—	—	0,5	0,5	—	0,5
10	Проволока 3 *мм*	»	11,8	—	5,9	5,9	—	—	5,9	—
11	То же, оцинкованная	»	—	11,8	—	—	5,9	5,9	—	5,9
12	Олифа	»	4,14	—	2,09	2,09	—	—	2,06	—
13	Прочие материалы (ветошь, пигмент и др.)	руб.	0,24	—	0,12	0,12	—	—	0,12	—
	Вес материалов	*т*	0,84	0,84	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
	Возврат материалов металлолом	»	0,65	0,65	0,18	0,18	0,18	0,18	0,29	0,29
	Вес мусора	»	0,23	0,23	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Примечания: 1. При смене настенных желобов с карнизными свесами (графы «а»—«б»), настенных желобов (графы «в»—«е») и карнизных свесов (графы «ж»—«з») с применением новой кровельной стали черной весом листа 4,4 *кг* или оцинкованной весом листа 4,5 *кг* добавлять:									
	затраты труда	ч.-д	1,04	1,05	0,78	1,16	0,78	1,19	0,99	0,99
	заработную плату	руб.	3,11	3,13	2,34	3,25	2,34	3,31	2,81	2,81
	сталь кровельную черную весом листа 4,4 *кг* или оцинкованную весом листа 4,5 *кг*	*т*	0,059	0,074	0,03	0,03	0,037	0,037	0,029	0,037

Продолжение табл. 8-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Настенные желоба с карнизными свесами в кровлях из листовой стали		Настенные желоба				Карнизные свесы в кровлях из рулонных или штучных материалов	
					из черной кровельной стали		из оцинкованной кровельной стали			
			из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	в кровлях из листовой стали	в кровлях из рулонных или штучных материалов	в кровлях из листовой стали	в кровлях из рулонных или штучных материалов	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали
			на 100 *м* желоба с карнизным весом		на 100 *м* желоба				на 100 *м* карнизного свеса	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
	2. При смене настенных желобов с карнизными свесами (графы «а»—«б»), настенных желобов (графы «в»—«е») и карнизных свесов (графы «ж»—«з») с применением новой кровельной стали черной или оцинкованной весом листа 5 *кг* добавлять:									
	затраты труда	ч.-д.	2,09	2,09	1,57	2,33	1,57	2,33	1,99	1,99
	заработную плату	руб.	6,3	6,3	4,71	6,5	4,71	6,5	5,6	5,6
	сталь кровельную черную или оцинкованную весом листа 5 *кг*	*т*	0,148	0,148	0,075	0,075	0,075	0,075	0,074	0,074
	3. При добавлении новых рулонных или штучных материалов при восстановлении разобранных участков кровли рулонной или из штучных материалов (графы «г» и «е»—«з») стоимость материалов учитывать дополнительно по потребности.									

§ 10. СМЕНА РАЗЖЕЛОБКОВ

Состав работы

1. Разборка старого покрытия (графы «а»—«з»). 2. Заготовка картин (графы «а»—«з»). 3. Укладка картин на место (графы «а»—«г»). 4. Восстановление и присоединение разобранных участков кровли из рулонных или штучных материалов (графы «д»—«з»).

Нормы на 100 *м* разжелобка

Таблица 8-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кровли из листовой стали				Кровли из рулонных или штучных материалов			
			при ширине покрытия в *м*, до							
			0,7		1,4		0,7		1.4	
			из черной кровельной стали	из оцинкованной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной стали
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч.-д.	7,9	7,6	23	22,3	14,9	14,5	29,2	28,5
2	Заработная плата	руб.	23,7	22,8	69	67	41,7	40,7	82	80
3	Машины	руб.	0,16	0,16	0,39	0,39	0,17	0,16	0,39	0,39

Продолжение табл. 8-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кровли из листовой стали				Кровли из рулонных или штучных материалов			
			при ширине покрытия в *м*, до							
			0,7		1,4		0,7		1,4	
			из черной кровельной стали	из оцинкованной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной стали
			а	б	в	г	д	е	ж	з
4	Сталь кровельная черная . . .	*т*	0,298	—	0,62	—	0,298	—	0,62	—
5	То же, оцинкованная	»	—	0,298	—	0,62	—	0,298	—	0,62
6	Гвозди кровельные	*кг*	1,8	—	1,8	—	1,8	—	1,8	—
7	То же, оцинкованные	»	—	1,8	—	1,8	—	1,8	—	1,8
8	Олифа	»	2,1	—	4,34	—	2,1	—	4,34	—
9	Прочие материалы (пигмент, ветошь)	руб.	0,14	—	0,24	—	0,13	—	0,24	—
	Вес материалов	*т*	0,3	0,3	0,63	0,62	0,3	0,3	0,63	0,62
	Возврат материалов: металлолом	»	0,18	0,18	0,37	0,37	0,18	0,18	0,37	0,37
	Вес мусора	»	0,12	0,12	0,24	0,24	0,12	0,12	0,24	0,24
	Примечания:									
	1. При смене разжелобков в кровлях из листовой стали (графы «а»—«г») и в кровлях из рулонных или штучных материалов (графы «д»—«з») с применением новой кровельной стали черной весом листа 4,4 *кг* или оцинкованной весом листа 4,5 *кг* добавлять:									
	затраты труда	ч-д	0,75	0,75	2,2	2,21	1,44	1,44	2,82	2,83
	заработную плату	руб.	2,25	2,25	6,6	6,6	4,04	4,04	7,9	7,9
	сталь кровельную черную весом листа 4,4 *кг* или оцинкованную весом листа 4,5 *кг*	*т*	0,03	0,037	0,062	0,078	0,03	0,037	0,062	0,078
	2. При смене разжелобков в кровлях из листовой стали (графы «а»—«г») и в кровлях из рулонных или штучных материалов (графы «д»—«з») с применением новой кровельной стали черной или оцинкованной весом листа 5 *кг* добавлять:									
	затраты труда	ч-д	1,51	1,51	4,42	4,42	2,89	2,89	5,66	5,66
	заработную плату	руб.	4,52	4,52	13,3	13,3	8,1	8,1	15,9	15,9
	сталь черную или оцинкованную весом листа 5 *кг*	*т*	0,075	0,075	0,155	0,155	0,075	0,075	0,155	0,155

§ 11. СМЕНА ПОКРЫТИЙ БРАНДМАУЭРОВ ИЛИ ПАРАПЕТОВ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работы

1. Снятие старого покрытия (графы «а»—«г»). 2. Заготовка новых деталей (графы «а»—«г»). 3. Покрытие брандмауэров или парапетов кровельной листовой сталью с укреплением (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 *м* покрытий

Таблица 8-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Без обделки боковых сторон при ширине покрытия до 1 *м*		С обделкой боковых сторон при ширине покрытия до 1,75 *м*	
			из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	9,6	9,1	16,5	15,6
2	Заработная плата	руб.	28,6	27,3	49,3	46,9
3	Машины	руб.	0,26	0,26	0,48	0,46
4	Сталь кровельная черная	*т*	0,41	—	0,74	—
5	То же, оцинкованная	»	—	0,41	—	0,74
6	Гвозди кровельные	*кг*	4	—	2	—
7	То же, оцинкованные	»	—	4	—	2
8	Проволока 3 *мм* .	»	12	—	—	—
9	Проволока 3 *мм* оцинкованная .	»	—	12	—	—
10	Олифа	»	2,9	—	5,3	—
11	Прочие материалы	руб.	0,16	—	0,28	—
	Вес материалов	*т*	0,43	0,43	0,75	0,74
	Возврат материалов:					
	металлолом . .	»	0,33	0,33	0,59	0,59
	Вес мусора . .	»	0,07	0,07	0,13	0,13
	Примечания:					
	1. При смене брандмауэров или парапетов без обделки боковых сторон (графы «а»—«б») и с обделкой боковых сторон (графы «в»—«г») с применением новой кровельной стали черной весом листа 4,4 *кг* или оцинкованной весом листа 4,5 *кг* добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,89	0,89	1,53	1,54
	заработную плату	руб.	2,67	2,67	4,58	4,61
	сталь кровельную черную весом листа 4,4 *кг* или оцинкованную весом листа 4,5 *кг*	*т*	0,041	0,052	0,074	0,093
	2. При смене брандмауэров или парапетов без обделки боковых сторон (графы «а»—«б») и с обделкой боковых сторон (графы «в»—«г») с применением новой кровельной стали черной или оцинкованной весом листа 5 *кг* добавлять:					
	затраты труда	ч-д	1,78	1,78	3,08	3,08
	заработную плату . . .	руб.	5,35	5,35	9,23	9,23
	сталь кровельную черную или оцинкованную весом листа 5 *кг*	*т*	0,103	0,103	0,185	0,185

Продолжение табл. 8-16

§ 12. СМЕНА ПОКРЫТИЙ САНДРИКОВ, ПОДОКОННЫХ ОТЛИВОВ И ОТДЕЛЬНЫХ КАРНИЗОВ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Состав работы

1. Снятие старого покрытия (графы «а»—«г»). 2. Заготовка новых деталей (графы «а»—«г»). 3. Покрытие сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов кровельной листовой сталью (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 *м* покрытий

Таблица 8-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При ширине покрытия 0,4 *м*		0,7 *м*	
			из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	6	5,8	8,8	8,4
2	Заработная плата	руб.	18	17,4	26,3	25,2
3	Машины	руб.	0,12	0,12	0,23	0,21
4	Сталь кровельная черная	*т*	0,18	—	0,32	—
5	То же, оцинкованная	»	—	0,18	—	0,32
6	Гвозди кровельные	*кг*	4	—	4	—
7	То же, оцинкованные	»	—	4	—	4
8	Проволока 3 *мм* .	»	5,8	—	5,8	—
9	То же, оцинкованная	»	—	5,8	—	5,8
10	Олифа	»	1,24	—	2,2	—
11	Прочие материалы	руб.	0,07	—	0,13	—
	Вес материалов .	*т*	0,2	0,19	0,34	0,33
	Возврат материалов:					
	металлолом . .	»	0,15	0,15	0,26	0,26
	Вес мусора . . .	»	0,04	0,04	0,07	0,07
	Примечания:					
	1. При смене сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов при ширине покрытия 0,4 *м* (графы «а»—«б») и 0,7 *м* (графы «в»—«г») с применением новой кровельной стали черной весом листа 4,4 *кг* или оцинкованной весом листа 4,5 *кг* добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,57	0,57	0,82	0,83
	заработную плату . . .	руб.	1,73	1,73	2,46	2,48
	сталь кровельную черную весом листа 4,4 *кг* или оцинкованную весом листа 4,5 *кг*	*т*	0,018	0,023	0,032	0,041

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При ширине покрытия 0,4 *м*		0,7 *м*	
			из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали
			а	б	в	г
	2. При смене сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов при ширине покрытия 0,4 *м* (графы «а»—«б») и 0,7 *м* (графы «в»—«г») с применением новой кровельной стали черной или оцинкованной весом листа 5 *кг* добавлять:					
	затраты труда	ч-д	1,15	1,15	1,65	1,65
	заработную плату . . .	руб.	3,45	3,45	4,96	4,96
	сталь кровельную черную или оцинкованную весом листа 5 *кг*	*т*	0,046	0,046	0,081	0,081
	3. При покрытии сандриков подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали при другой ширине, чем 0,4 *м* или 0,7 *м*, на каждые 0,1 *м* ширины исключать или добавлять:					
	сталь кровельную черную . .	»	0,046	—	0,046	—
	то же, оцинкованную	»	—	0,046	—	0,046
	олифу	*кг*	0,31	—	0,31	—
	4. При работе с приставных лестниц добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,83	0,83	1,2	1,2
	заработную плату . . .	руб.	2,53	2,53	3,65	3,65
	5. При работе с люлек добавлять:					
	затраты труда	ч-д	5,56	5,56	8,02	8,02
	заработную плату . . .	руб.	16,9	16,9	24,3	24,3

Продолжение табл. 8-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При ширине покрытия 0,4 м: из черной кровельной стали (а)	0,4 м: из оцинкованной кровельной стали (б)	0,7 м: из черной кровельной стали (в)	0,7 м: из оцинкованной кровельной стали (г)
	6. Указанные в пп. 4 и 5 увеличения затрат труда и заработной платы распространяются только на объем работ, выполненный с приставных лестниц или люлек					

§ 13. ПРОМАЗКА ФАЛЬЦЕВ И СВИЩЕЙ В ПОКРЫТИИ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

Состав работы

1. Расчистка поврежденных мест от старой краски, замазки и ржавчины. 2. Выправка загибов и заусенцев на ремонтируемых местах. 3. Промазка фальцев или свищей.

Нормы на 100 $м^2$ кровли

Таблица 8-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	0,35
2	Заработная плата	руб.	0,96
3	Замазка суриковая	*кг*	0,6
4	Олифа	»	0,7
5	Краска тертая	»	0,2

§ 14. ПРОПАЙКА ШВОВ В ПОКРЫТИЯХ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

Состав работы

1. Очистка швов (графы «а»—«г»). 2. Промазывание швов соляной кислотой (графы «а»—«г»). 3. Разогревание и заправка паяльника (графы «а»—«г»). 4. Пайка швов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 м шва

Таблица 8-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Электрическим паяльником: горизонтальных и наклонных поверхностей (а)	Электрическим паяльником: вертикальных поверхностей (б)	Ручным паяльником: горизонтальных и наклонных поверхностей (в)	Ручным паяльником: вертикальных поверхностей (г)
1	Затраты труда	ч-д	1,24	1,71	2,69	3,67
2	Заработная плата	руб.	4,14	5,67	8,9	12,1
3	Машины	руб.	—	—	0,02	0,04
4	Третник	*кг*	3,4	5,7	3,4	5,7
5	Прочие материалы (кислота соляная, уголь древесный, нашатырь, ветошь и др.)	руб.	0,74	0,74	4,53	7,1
	Вес материала	*т*	0,004	0,01	0,1	0,18
	Примечания: 1. При пайке швов горизонтальных и наклонных поверхностей в фасонных частях кровли (разжелобках, бортах, температурных швах) электропаяльником добавлять: затраты труда	ч-д	0,62	—	1,31	—
	заработную плату	руб.	2,07	—	4,36	—
	2. При пайке швов вертикальных поверхностей в фасонных частях кровли (разжелобках, бортах, температурных швах) электропаяльником добавлять: затраты труда	ч-д	—	0,85	—	1,78
	заработную плату	руб.	—	2,83	—	5,91

§ 15. СМЕНА КРОВЛИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ОБЫКНОВЕННОГО ПРОФИЛЯ

Состав работы

1. Разборка кровли из волнистых асбестоцементных листов (графы «а»—«б»). 2. Сор-

тировка листов (графы «а»—«б»). 3. Разметка и сверление отверстий (графы «а»—«б»). 4. Изготовление шайб (графы «а»—«б»). 5. Покрытие крыш и слуховых окон волнистыми асбестоцементными листами по готовой обрешетке с креплением листов (графы «а»—«б»). Обделка мест примыканий к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с прирезкой, пригонкой и креплением листов (графы «а»—«б»). 7. Покрытие коньков и ребер фасонными асбестоцементными деталями с креплением их (графы «а»—«б»). 8. Промазка зазоров между поверхностью обделки ендов и разжелобков раствором (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ покрытия кровли

Таблица 8-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до	
			50	75
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	8,2	8,1
2	Заработная плата	руб.	23,2	22,9
3	Машины	руб.	0,56	0,5
4	Листы асбестоцементные волнистые старые	$м^2$	81	54
5	То же, новые	»	54	81
6	Шаблоны асбестоцементные старые	шт.	12	8
7	То же, новые	»	8	12
8	Гвозди кровельные оцинкованные	*кг*	1,9	1,9
9	Сталь кровельная оцинкованная	*т*	0,03	0,03
10	Поковки	*кг*	5	5
11	Поковки оцинкованные	»	10	10
12	Шурупы	»	10,6	10,6
13	Прочие материалы (раствор, рубероид и др.)	руб.	9,4	9,4
	Вес материалов	*т*	0,67	0,97
	Возврат материалов:			
	листы асбестоцементные волнистые старые	$м^2$	81	54
	шаблоны асбестоцементные	тыс.	0,01	0,01
	металлолом	*т*	0,04	0,04
	Вес мусора	»	0,58	0,9
	Примечание. При смене покрытий уклоном более 35° добавлять:			
	затраты труда	ч-д	2,28	2,28
	заработную плату	руб.	6,7	6,7

§ 16. СМЕНА КРОВЛИ ИЗ ЧЕРЕПИЦЫ

Состав работы

1. Разборка кровли из черепицы (графы «а»—«б»). 2. Подбор черепицы и укладка ее по обрешетке с пригонкой (графы «а»—«б»). 3. Крепление черепицы проволокой (графы «а»—«б»). 4. Промазка швов со стороны чердака готовым известково-цементным раствором с добавлением в него волокнистых веществ (графы «а»—«б»). 5. Укладка фасонных деталей на коньки и ребра (графы «а»—«б»). 6. Обделка мест примыканий к слуховым окнам, трубам, брандмауэрам и другим выступающим частям с конопаткой швов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ покрытия кровли

Таблица 8-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала, в %, до	
			50	75
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	19,6	19,3
2	Заработная плата	руб.	54,1	53,4
3	Машины	руб.	1,46	1,41
	Материалы:			
	А. Покрытие из черепицы пазовой ленточной			
4	Черепица рядовая старая	тыс.	0,93	0,62
5	Черепица рядовая новая	»	0,62	0,93
6	Черепица коньковая старая	шт.	24	16
7	То же, новая	»	16	24
8	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,27	0,27
9	Доски IV с. 40 *мм*	»	0,02	0,02
10	Поковки	*кг*	5	5
11	Гвозди	»	1,8	1,8
12	Сталь оцинкованная	*т*	0,03	0,03
13	Прочие материалы	руб.	0,58	0,58
	Вес материалов	*т*	1,43	1,87
	Возврат материалов:			
	черепица рядовая старая	тыс.	0,93	0,62
	черепица коньковая старая	шт.	24	16
	металлолом	*т*	0,03	0,03
	Вес мусора	»	1,29	1,69
	Б. Покрытие из черепицы пазовой штампованной			
14	Черепица рядовая старая	тыс.	1,05	0,7
15	То же, новая	»	0,7	1,05
16	Черепица коньковая старая	шт.	24	16
17	То же, новая	»	16	24

Продолжение табл. 8-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового материала в %, до 50	С добавлением нового материала в %, до 75
			а	б
18	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,27	0,27
19	Доски IV с. 40 *мм*	»	0,02	0,02
20	Поковки	*кг*	5	5
21	Гвозди	»	1,8	1,8
22	Сталь оцинкованная	*т*	0,03	0,03
23	Прочие материалы	руб.	0,23	0,23
	Вес материалов	*т*	2,65	3,66
	Возврат материалов:			
	черепица рядовая старая	тыс.	1,05	0,7
	черепица коньковая старая	шт.	24	16
	металлолом	*т*	0,03	0,03
	Вес мусора	»	2,45	3,42
	Примечание. При смене покрытий с уклоном более 35° (более 1 : 1,43) добавлять:			
	затраты труда	ч-д	3,89	3,89
	заработную плату	руб.	11,1	11,1

§ 17. РЕМОНТ МЕСТАМИ ЧЕРЕПИЧНОЙ КРОВЛИ И КРОВЛИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТОК

Состав работы

1. Снятие поврежденных плиток или черепиц (графы «а»—«г»). 2. Укладка новых плиток (с обрезкой и сверлением отверстий) или черепиц (графы «а»—«г»). 3. Промазка швов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 шт. черепицы или асбестоцементных плиток

Таблица 8-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Черепица: пазовая ленточная	Черепица: пазовая штампованная	Асбестоцементные плоские плитки: в рядовом покрытии	Асбестоцементные плоские плитки: в покрытии свесов кровли
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	1,94	2,06	3,51	4,59
2	Заработная плата	руб.	5,45	5,72	9,8	12,9
3	Машины	руб.	0,02	0,05	0,02	0,02
4	Черепица пазовая ленточная	шт.	103	—	—	—
5	То же, штампованная	»	—	103	—	—
6	Асбестоцементные плоские плитки размером 400×400 *мм*	»	—	—	102	102
7	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,02	0,02	—	—
8	Кнопки противоветровые	тыс.	—	—	0,1	0,1
9	Гвозди 50 *мм*	*кг*	0,06	—	—	—
10	Гвозди оцинкованные	»	—	—	0,24	0,24
11	Проволока 1,5 *мм*	»	0,13	—	—	—
	Вес материалов	*т*	0,17	0,32	0,13	0,13
	Вес мусора	»	0,16	0,3	0,12	0,12

§ 18. РЕМОНТ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬ ОТДЕЛЬНЫМИ МЕСТАМИ

Состав работы

1. Разборка рулонного покрытия (графы «а»—«ж»). 2. Расчистка основания (графы «а»—«ж»). 3. Покрытие новым материалом с разогреванием готовой мастики (графы «б»—«ж») или с пришивкой по деревянным брускам (графа «а»).

Нормы на 100 $м^2$ покрытия

Таблица 8-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Толевое покрытие: по деревянным брускам, в 1 слой	Толевое покрытие: взакрой с пришивкой гвоздями и промазкой кромок, в 1 слой	Толевое покрытие: со сплошным наклеиванием на горячую мастику, в 1 слой	Толевое покрытие: со сплошным наклеиванием на горячую мастику, в 2 слоя	Покрытие рубероидом со сплошным наклеиванием на горячую мастику, в 1 слой	Покрытие рубероидом со сплошным наклеиванием на горячую мастику, в 2 слоя	Покрытие в 2 слоя—1 слой пергамина и 1 слой рубероида со сплошным наклеиванием на горячую мастику
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	4,05	4,02	4,68	9,4	4,59	9,2	9,1
2	Заработная плата	руб.	11,1	11,1	12,8	25,7	12,6	25,2	25,1
3	Машины	руб.	0,09	0,08	0,16	0,34	0,14	0,29	0,27
4	Толь покровный	$м^2$	115	115	115	230	—	—	—
5	Рубероид	»	—	—	—	—	115	230	115
6	Пергамин	»	—	—	—	—	—	—	115
7	Бруски деревянные	$м^3$	0,08	—	—	—	—	—	—
8	Мастика горячая	*кг*	—	22	260	520	240	480	500
9	Мастика холодная	»	—	—	60	120	74	148	134
10	Гвозди толевые	»	3,9	2,7	0,22	0,44	0,22	0,44	0,44
11	Прочие материалы (дрова)	руб.	—	0,19	2,24	4,5	2,07	4,14	4,35
	Вес материалов	*т*	0,32	0,29	0,59	1,17	0,49	0,97	0,89
	Вес мусора	»	0,3	0,26	0,56	1,1	0,46	0,93	0,85

§ 19. СМЕНА ПРИМЫКАНИЙ В КРОВЛЯХ ИЗ РУЛОННЫХ ИЛИ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Состав работы

1. Разборка старого покрытия из листовой стали и необходимой для его освобождения части кровли рулонной или из штучных материалов (графы «а»—«з»).2. Заготовка картин и кляммер (графы «а»—«з»). 3. Укладка картин на место с выправкой или частичной заменой костылей для карнизных свесов с установкой и выправкой крючьев. и желобов (графы «а»—«г»). 4. Восстановление и присоединение разобранных участков кровли рулонной или из штучных материалов (графы «а»—«з»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 8-24

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	К каменным стенам		К деревянным стенам		К дымовым трубам		К вытяжным трубам	
			из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали	из черной кровельной стали	из оцинкованной кровельной стали
			на 100 *м* примыканий						на 100 труб	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	7,3	7,2	5,8	5,7	12	11,8	39,3	38,9
2	Заработная плата	руб.	20,5	20,2	16,2	15,9	33,6	33,3	111	110
3	Машины	руб.	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,18	0,18
4	Сталь кровельная черная	*т*	0,09	—	0,09	—	0,09	—	0,31	—
5	То же, оцинкованные	»	—	0,09	—	0,09	—	0,09	—	0,31
6	Гвозди 100 *мм*	*кг*	10	—	10	—	10	—	33,4	—
7	То же, оцинкованные	»	—	10	—	10	—	10	—	33,4
8	Олифа	»	0,64	—	0,64	—	0,64	—	2,15	—
9	Прочие материалы (пигмент, ветошь и др.)	руб.	0,03	—	0,03	—	0,03	—	0,13	—
	Вес материалов	*т*	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,34	0,34
	Возврат материалов:									
	металлолом	»	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,18	0,18
	Вес мусора	»	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,12	0,12

Примечание. При добавлении новых рулонных или штучных материалов при восстановлении разобранных участков кровли стоимость материалов учитывать дополнительно по потребности.

§ 20. ПОКРЫТИЕ СТАРЫХ РУЛОННЫХ КРОВЕЛЬ МАСТИКОЙ И СМОЛОЙ

Состав работы

1. Очистка кровли от песка и пыли (графы «а»—«б»). 2. Приготовление горячих мастик в котлах с заготовкой дров (графы «а»—«б»). 3. Покрытие кровли горячей мастикой или смолой (графы «а»—«б»). 4. Посыпка поверхности покрытия песком (графа «б»). 5. Втапливание посыпки в мастику ручным катком (графа «б»). 6. Очистка котла от остатков мастик (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ покрытия мастикой или смолой

Таблица 8-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Покрытие рубероидной кровли мастикой	Покрытие толевой кровли смолой
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	1,99	1,35
2	Заработная плата	руб.	5,74	3,9
3	Машины	руб.	0,07	0,12

Продолжение табл. 8-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Покрытие рубероидной кровли мастикой	Покрытие толевой кровли смолой
			а	б
4	Мастика битумная . . .	*т*	0,25	—
5	Смола	»	—	0,15
6	Песок	*м*³	—	0,2
7	Прочие материалы (дрова и др.)	»	2,16	1,3
	Вес материалов	*т*	0,25	0,47

§ 21. РАЗБОРКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ И ПОКРЫТИЙ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ — ПОЯСКОВ, САНДРИКОВ, ПОДОКОННЫХ ОТЛИВОВ И ОТДЕЛЬНЫХ КАРНИЗОВ

Состав работы

1. Откренление труб, колен, отливов и воронок от ухватов (стремян) (графа «а»). 2. Выемка элементов труб из ухватов (стремян) с разборкой на звенья (графа «а»). 3. Уборка элементов труб (графа «а»). 4. Снятие старого покрытия поясков, сандриков, оконных отливов и отдельных карнизов (графа «б»).

Нормы на 100 *м* труб и покрытий

Таблица 8-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Водосточные трубы с фасонными изделиями при работе с земли, лестниц или подмостей	Пояски, сандрики, подоконные отливы и отдельные карнизы при ширине покрытия в *м*	
				0,4	0,7
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	1,5	1,57	2,97
2	Заработная плата . . .	руб.	4,2	5,1	9,4

Продолжение табл. 8-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Водосточные трубы с фасонными изделиями при работе с земли, лестниц или подмостей	Пояски, сандрики подоконные отливы и отдельные карнизы при ширине покрытия в *м*	
				0,4	0,7
			а	б	в
3	Машины	руб.	0,09	—	—
	Возврат материалов:				
	а) при удовлетворительном состоянии:				
	трубы водосточные .	*м*	30	—	—
	металлолом	*т*	0,17	—	—
	б) при неудовлетворительном состоянии:				
	металлолом	»	0,25	—	—
	вес мусора	»	—	0,12	0,21
	Примечания:				
	1. При работе с приставных лестниц добавлять:				
	затраты труда . . .	ч-д	—	0,23	0,44
	заработную плату .	руб.	—	0,76	1,41
	2. При работе с люлек добавлять:				
	затраты труда . . .	ч-д	2,81	1,55	2,93
	заработную плату .	руб.	8	5,1	9,43

§ 22. НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Установка ухватов (стремян) (графы «а»—«е») с пробивкой отверстий и забивкой пробок (графы «а»—«г»). 2. Сборка и навеска водосточных труб с коленами, отливами, воронками по установленным ухватам (графы «а»—«е»). 3. Крепление труб к ухватам (графы «а»—«е»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 8-27

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По стенам					
			из кирпича или легкого бетона		из тяжелого бетона		из дерева	
			на комплект труб здания высотой 8 *м*	прямые звенья труб на 100 *м* труб	на комплект труб здания высотой 8 *м*	прямые звенья труб на 100 *м* труб	на комплект труб здания высотой 8 *м*	прямые звенья труб на 100 *м* труб
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,56	6,1	1,03	11,4	0,42	4,59
2	Заработная плата	руб.	1,6	17,6	2,96	32,8	1,19	13,1

Продолжение табл. 8-27

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По стенам					
			из кирпича или легкого бетона		из тяжелого бетона		из дерева	
			на комплект труб здания высотой 8 *м*	прямые звенья труб на 100 *м* труб	на комплект труб здания высотой 8 *м*	прямые звенья труб на 100 *м* труб	на комплект труб здания высотой 8 *м*	прямые звенья труб на 100 *м* труб
			а	б	в	г	д	е
3	Машины	руб.	0,02	0,18	0,02	0,18	0,02	0,18
	Комплект водосточных труб и фасонных частей диаметром 140 *мм*							
4	Прямые звенья	*м*	8,3	113	8,3	113	8,3	113
5	Воронки	шт.	1	—	1	—	1	—
6	Колена	»	2	—	2	—	—	—
7	Отливы (отметы)	»	1	—	1	—	1	—
8	Поковки	*кг*	8,6	95	8,6	95	8,6	95
9	Проволока	»	0,03	0,3	0,03	0,3	0,03	0,3
	Вес материалов	*т*	0,04	0,34	0,04	0,34	0,04	0,34
	Комплект водосточных труб и фасонных частей диаметром 215 *мм*							
10	Прямые звенья	*м*	8,5	116	8,5	116	8,5	116
11	Воронки	шт.	1	—	1	—	1	—
12	Колена	»	2	—	2	—	—	—
13	Отливы (отметы)	»	1	—	1	—	1	—
14	Поковки	*кг*	14	156	14	156	14	156
15	Проволока	»	0,05	0,5	0,5	0,5	0,05	0,5
	Вес материалов	*т*	0,06	0,54	0,06	0,54	0,06	0,54
	Примечания: 1. При выполнении работ с подвесных люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	—	5,79	—	11	—	—
	заработную плату	руб.	—	16,8	—	32	—	—
	2. Передвижка люлек нормами не учтена и оплачивается отдельно.							
	3. При высоте здания более или менее 8 *м* затраты труда, заработную плату и материалы увеличивать или уменьшать пропорционально высоте здания только за счет погонажа прямых звеньев труб.							
	4. При оцинкованных комплектах труб считать трубы, фасонные части, поковки и проволоку оцинкованными.							
	5. За высоту здания считать расстояние по вертикали между уровнем земли или отмостки и карнизным свесом.							

§ 23. СМЕНА ЧАСТЕЙ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Снятие негодных частей (графы «а»—«г»). 2. Навеска новых готовых частей труб с укреплением (графы «а»—«г»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 8-28

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Прямые звенья	Колена	Отливы (отметы)	Воронки
			с земли, лестниц или подмостей			
			на 100 *м* труб	на 100 шт.		
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	4,7	8,2	6,6	6,7
2	Заработная плата	руб.	14	24,6	20	20
3	Машины	руб.	0,22	0,16	0,16	0,16
4	Колена простые для водосточных труб	шт.	—	100	—	—
5	Отливы (отметы) простые для водосточных труб	»	—	—	100	—
6	Воронки для водосточных труб	»	—	—	—	100
7	Проволока	*кг*	—	0,36	0,36	0,36
	Вес материалов	*т*	—	0,3	0,3	0,3
	Возврат материалов:					
	металлолом	*т*	—	0,17	0,17	0,18
	Вес мусора	»	—	0,11	0,11	0,11
	Для труб диаметром 140 *мм*:					
8	Прямые звенья	*м*	113	—	—	—
9	Проволока	*кг*	0,3	—	—	—
	Вес материалов	*т*	0,25	—	—	—
	Возврат материалов:					
	металлолом	*т*	0,2	—	—	—
	Для труб диаметром 215 *мм*:					
	Прямые звенья	*м*	116	—	—	—
	Проволока	*кг*	0,5	—	—	—
	Вес материалов	*т*	0,38	—	—	—
	Возврат материалов:					
	металлолом	*т*	0,3	—	—	—

Продолжение табл. 8-28

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Прямые звенья	Колена	Отливы (отметы)	Воронки
			с земли, лестниц или подмостей			
			на 100 *м* труб	на 100 шт.		
			а	б	в	г
	Примечания: 1. При выполнении работ с люлек добавлять:					
	затраты труда	ч-д	6,2	9,1	—	8,2
	заработную плату	руб.	18,7	27,6	—	24,8
	2. Смену комплекта водосточных труб в составе прямых звеньев, колен, отливов, отметов и воронок следует нормировать по § 21 и 22 настоящей главы.					
	3. При смене оцинкованных частей водосточных труб считать трубы, фасонные части и проволоку оцинкованными.					

§ 24. ПЕРЕНАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Снятие труб с коленами и воронками. 2. Выправка помятых мест частей труб и креплений. 3. Навеска труб с креплением ухватами, проволокой или хомутами. 4. Замена части ухватов и пробок.

Нормы на 100 *м* труб

Таблица 8-29

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	8,3
2	Заработная плата	руб.	23,5
3	Проволока	*кг*	0,36
	Примечания: 1. Нормой предусмотрена работа с земли, лестниц или подмостей. При работе с люлек добавлять:		
	затраты труда	ч-д	11
	заработную плату	руб.	30,9
	2. При замене ухватов стоимость последних следует учитывать дополнительно.		

§ 25. СМЕНА УХВАТОВ (СТРЕМЯН) ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Снятие старых ухватов (графы «а»—«б»). 2. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок (при необходимости) (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 шт. ухватов (стремян)

Таблица 8-30

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С земли, лестниц или подмостей	
			в каменных стенах	в деревянных стенах
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	5,83	3,35
2	Заработная плата	руб.	16,4	9,4
3	Машины	руб.	0,07	0,07
4	Поковки (стремена)	*кг*	92	92
5	Проволока	»	0,36	0,36
	Вес материалов	*т*	0,09	0,09
	Возврат материалов: металлолом	*т*	0,09	0,09
	Примечание. При работе с люлек добавлять:			
	затраты труда	ч-д	6,2	—
	заработную плату	руб.	17,2	—

§ 26. РАЗБОРКА И РЕМОНТ ПАРАПЕТНЫХ РЕШЕТОК

Состав работы

1. Разборка парапетных решеток отдельными частями со снятием креплений (графа «а»). 2. Выпрямление погнутых элементов парапетной решетки (графа «б»). 3. Укрепление отдельных элементов парапетной решетки (графа «б»). 4. Укрепление парапетной решетки в местах заделки (графа «б»).

Нормы на 100 *м* решетки

Таблица 8-31

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка	Ремонт без снятия с места
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	2,23	6
2	Заработная плата	руб.	6,1	18,2
3	Машины	руб.	0,29	—
	Заклепки	*кг*	—	1
	Возврат материалов:			
	а) при удовлетворительном состоянии:			
	парапетные решетки	*м*	30	—
	металлолом	*т*	0,56	—
	б) при неудовлетворительном состоянии:			
	металлолом	*т*	0,8	—

§ 27. НАСТИЛ ИЗ ДОСОК ДЛЯ ПРОХОДА ПО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛЕ

Состав работы

Устройство настила из досок с нашивкой по ним поперечных брусков.

Нормы на 100 $м^2$ настила

Таблица 8-32

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	10,9
2	Заработная плата	руб.	31,8
3	Машины	руб.	0,5
4	Доски III с. строганые до 40 *мм*	$м^3$	3,81
5	Бруски III с. 60 *мм*	»	0,66
6	Гвозди	*кг*	22
	Вес материалов	*т*	2,71

Глава 9

ЛЕСТНИЦЫ И КРЫЛЬЦА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы § 5 на ремонт несгораемых ступеней предусматривают выполнение работ на месте без снятия ступеней.

II. Правила исчисления объемов работ

2. Объем работ по разборке деревянных чистых лестниц, кроме чердачных, надлежит исчислять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

3. Объем работ по разборке деревянных чердачных лестниц надлежит исчислять по длине маршей.

4. Объем работ по смене несгораемых ступеней надлежит исчислять по суммарной длине ступеней с учетом их заделки в стены.

§ 1. РАЗБОРКА ДЕРЕВЯННЫХ ЛЕСТНИЦ И КРЫЛЕЦ

Состав работы

1. Разборка деревянных лестниц (графы «а»—«б»). 2. Разборка деревянных крылец с площадками и ступенями (графа «в»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 9-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Чистые деревянные лестницы с маршами и площадками	Чердачные лестницы без площадок и подшивки маршей	Деревянные крыльца с площадками и ступенями
			на 100 $м^2$ горизонтальной проекции	на 100 $м$ марша	на 100 $м^2$ горизонтальной проекции
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	12,5	6,5	22,1
2	Заработная плата	руб.	34,8	18,3	61
3	Машины	руб-	1,9	0,6	0,8
	Возврат материала:				
	а) при удовлетворительном состоянии:				
	дрова	$м^3$	10	3	4
	вес мусора	$т$	3,67	2	17,6
	б) при неудовлетворительном состоянии:				
	вес мусора	$т$	7,7	3	19,2

§ 2. СМЕНА СТУПЕНЕЙ И ПОДСТУПЕНКОВ В ДЕРЕВЯННЫХ ЛЕСТНИЦАХ

Состав работы

1. Снятие старых негодных ступеней и подступенков (графы «а»—«г»). 2. Установка на место новых ступеней и подступенков с изготовлением и пригонкой по месту (графы «а»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 9-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Чистые деревянные лестницы		Деревянные чердачные лестницы	Подступенки в чистых деревянных лестницах
			до 2 ступеней в одном месте	от 3 до 5 ступеней в одном месте		
			на 100 ступеней			на 100 подступенков
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	56,6	42,7	40,6	39,6
2	Заработная плата	руб.	163	123	118	115
3	Машины	руб.	0,8	0,8	—	0,14
4	Доски III с. до 60 *мм*	$м^3$	1,8	1,8	1,1	1
5	Гвозди	*кг*	3	3	3	3
	Вес материалов	$т$	1,1	1,1	0,7	0,6

§ 3. РЕМОНТ ПЕРИЛ ДЕРЕВЯННЫХ ЛЕСТНИЦ

Состав работы

1. Разборка поручней со снятием сменяемых стоек. 2. Изготовление новых стоек с выделкой шипов. 3. Установка старых поручней на место с постановкой новых стоек и расчисткой гнезд.

Нормы на 100 *м* отремонтированных перил

Таблица 9-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	15,7
2	Заработная плата	руб.	47,7
3	Доски II с. 50 *мм*	$м^3$	0,28
4	Гвозди	*кг*	1,9
	Вес материалов	*т*	0,17

Примечания: 1. При одновременной смене поручней добавлять их стоимость.

2. Ремонт отдельных мест поручней нормировать дополнительно по § 6 настоящей главы.

§ 4. СМЕНА НЕСГОРАЕМЫХ СТУПЕНЕЙ

Состав работы

1. Снятие негодных ступеней с пробивкой в стене гнезд и борозд (графы «а»—«г»). 2. Установка ступеней на место с подгонкой их (графы «а»—«г»). 3. Заделка раствором щелей между проступью и подступенком (графы «а»—«г»). 4. Заделка концов ступеней в стенах (графы «а»—«г»).

§ 5. РЕМОНТ НЕСГОРАЕМЫХ СТУПЕНЕЙ

Состав работы

1. Расчистка в ступенях выбитых мест с промывкой (графы «а»—«б»). 2. Устройство опалубки (графы «а»—«б»). 3. Заделка выбитых мест и трещин раствором или бетоном (графы «а»—«в»). 4. Заготовка вставок с установкой в гнезда (графы «г»—«д»). 5. Затирка заделанных мест с отделкой поверхности (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *м* ступеней

Таблица 9-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Железобетонные		Мозаичные	
			на косоурах	на сплошном основании	на косоурах	на сплошном основании
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	23,5	38,5	26,3	45,2
2	Заработная плата	руб.	68	112	76	131
3	Машины	руб.	2,09	0,65	2,23	0,71
4	Ступени железобетонные	*м*	100	100	—	—
5	Ступени мозаичные	»	—	—	100	100
6	Раствор цементный марки 50	$м^3$	0,34	0,61	0,34	0,61
7	Кирпич	тыс.	0,2	—	0,2	—
	Вес материалов	*т*	8	7,8	8,5	8,3
	Вес мусора	»	8	7,8	8,5	8,3
	Примечания: 1. Данные нормы предусматривают смену ступеней длиной до 1,2 *м*. 2. При смене ступеней длиной до 1,4 *м* добавлять:					
	затраты труда	ч-д	1,04	1,82	1,17	2,14
	заработную плату	руб.	3,03	5,3	3,41	6,3
	3. При смене ступеней длиной до 1,6 *м* добавлять:					
	затраты труда	ч-д	2,07	3,63	2,33	4,28
	заработную плату	руб.	6,1	10,6	6,8	12,5

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 9-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С заделкой отбитых мест и больших выбоин		С заделкой трещин и мелких выбоин в железобетонных ступенях	Устройство вставок в каменных ступенях при длине вставки в *мм*	
			железобетонных	мозаичных		до 150	более 150
			на 100 ступеней		на 100 мест		
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	12,8	23,8	8,2	20,2	31,3
2	Заработная плата	руб.	36,1	78	23,2	61	95

Продолжение табл. 9-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С заделкой отбитых мест и больших выбоин: железобетонных	С заделкой отбитых мест и больших выбоин: мозаичных	С заделкой трещин и мелких выбоин в железобетонных ступенях	Устройство вставок в каменных ступенях при длине вставки в *мм*: до 150	Устройство вставок в каменных ступенях при длине вставки в *мм*: более 150
			на 100 ступеней		на 100 мест		
			а	б	в	г	д
3	Машины	руб.	—	0,25	—	—	0,25
4	Раствор цементный марки 100 .	*м*³	—	—	0,1	0,02	0,06
5	Цемент	*кг*	100	170	—	—	—
6	Песок	*м*³	0,1	0,4	—	—	—
7	Гравий	»	0,1	0,1	—	—	—
8	Мраморная крошка	*т*	—	0,16	—	—	—
9	Плиты лещадные толщиной 5 *см*	*м*²	—	—	—	3	8
10	Прочие материалы (доски, гвозди, карборунд и др.) . . .	руб.	8,3	21,5	—	—	—
	Вес материалов	*т*	0,6	1,3	0,2	0,4	1,1

§ 6. РАЗБОРКА И РЕМОНТ ПОРУЧНЕЙ

Состав работы

1. Снятие частей поручня с вывертыванием шурупов (графы «а»—«б»). 2. Расчистка поврежденных мест (графы «в»—«г»). 3. Постановка заделок на клею с зачисткой после заделки, со шпаклевкой и шлифовкой (графы «в»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблицах

Таблица 9-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка: прямой части поручня	Разборка: закруглений поручня	Ремонт: прямой части с постановкой заделок	Ремонт: закруглений поручня с постановкой заделок
			на 100 *м* поручня	на 100 шт.	на 100 заделок в поручнях	
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	1,58	3,06	4,25	5,01
2	Заработная плата	руб.	4,55	8,8	12,3	14,5
3	Машины	руб.	0,05	0,05	0,03	0,03
4	Бруски II с. 100 *мм*	*м*³	—	—	0,1	0,1
5	Клей столярный .	*кг*	—	—	1	1

Продолжение табл. 9-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка: прямой части поручня	Разборка: закруглений поручня	Ремонт: прямой части с постановкой заделок	Ремонт: закруглений поручня с постановкой заделок
			на 100 *м* поручня	на 100 шт.	на 100 заделок в поручнях	
			а	б	в	г
6	Прочие материалы (шкурка, олифа, охра и др.) . .	руб.	—	—	5,03	5,03
	Вес материалов .	*т*	—	—	0,06	0,06
	Возврат материалов: дрова	*м*³	0,32	0,32	—	—
	Примечание. При ремонте прямой части и закруглений поручня из твердых пород дерева добавлять: затраты труда	ч-д	—	—	1,81	2,14
	заработную плату . . .	руб.	—	—	5,25	6,2

§ 7. СМЕНА ПОРУЧНЕЙ ИЗ МЯГКИХ ПОРОД ДЕРЕВА

Состав работы

1. Снятие сменяемой части поручня с вывертыванием шурупов (графы «а»—«г»). 2. Установка на место готового поручня с перепиливанием, подгонкой сопряжений и креплением шурупами (графы «а»—«г»). 3. Шпаклевка и шлифовка отремонтированной части поручня (графы «а»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 9-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Прямая часть гладких поручней	Закругления поручней прямого угла на площадке	Закругления поручней с марша на площадку	Закругления поручней с марша на марш
			на 100 поручней	на 100 мест		
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	6,2	19,9	36,5	38,7
2	Заработная плата	руб.	18	73	140	148
3	Машины	руб.	0,1	0,1	0,1	0,1
4	Поручни	*м*	102	—	—	—
5	Бруски II с. 100 *мм*	*м*³	—	0,4	0,4	0,4
6	Шурупы	*кг*	1,9	2,6	2,6	2,6
7	Клей столярный .	»	—	1	1	1
8	Прочие материалы (олифа, охра, ветошь и др.) . .	руб.	17,1	6,8	6,8	6,8
	Вес материалов .	*т*	0,37	0,24	0,24	0,24
	Возврат материалов: дрова	*м*³	0,32	0,25	0,25	0,25
	Примечания: 1. Нормами предусмотрены поручни и закругления круглые и прямоугольные гладкие из мягких пород дерева: а) при поручнях и закруглениях из твердых пород дерева добавлять: затраты труда	ч-д	2,42	7,9	15,6	16,5
	заработную плату	руб.	7	29,1	59,8	63
	б) при фигурных симметричных и несимметричных поручнях и закруглениях из мягких пород дерева добавлять: затраты труда	ч-д	1,03	8,1	13,8	25,8
	заработную плату	руб.	2,97	29,8	52,8	99
	в) при фигурных (симметричных и несимметричных) поручнях и закруглениях из твердых пород дерева добавлять: затраты труда	ч-д	3,87	18,7	35,2	53,1
	заработную плату	руб.	11,2	69	135	203
	2. Смена прямых частей гладких поручней длиной менее 1 *м* нормируется за 1 *м*.					

Продолжение табл. 9-7

§ 8. РАЗБОРКА И РЕМОНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЧНЫХ РЕШЕТОК

Состав работы

1. Разборка стальных лестничных решеток на звенья с выемкой звеньев из гнезд (графы «а»—«б»). 2. Выправление решетки в холодном состоянии на месте (графа «б»).

Нормы на 100 *м* решетки

Таблица 9-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка металлических решеток	Ремонт металлических решеток без снятия с места
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	7,1	11,6
2	Заработная плата . . .	руб.	20,2	38,4

Продолжение табл. 9-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка металлических решеток	Ремонт металлических решеток без снятия с места
			а	б
3	Машины	руб.	0,8	—
4	Болты	*кг*	—	12
5	Цемент	»	—	300
	Вес материалов	*т*	—	0,3
	Возврат материалов:			
	а) при удовлетворительном состоянии:			
	решетки лестничные	*м*	50	—
	металлолом	*т*	1	—
	б) при неудовлетворительном состоянии:			
	металлолом . . .	»	2	—

§ 9. УСТАНОВКА И РЕМОНТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЖАРНЫХ ЛЕСТНИЦ

Состав работы

1. Разметка и пробивка отверстий в стенах шлямбуром с установкой деревянных пробок (графа «а»). 2. Установка готовых лестниц с креплением закрепами (графа «а»). 3. Снятие негодных элементов лестниц (графа «б»). 4. Заготовка новых элементов лестниц с установкой по месту (графа «б»). 5. Выправление тетив (графа «б»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 9-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Установка готовых пожарных лестниц	Ремонт пожарных лестниц
			на 100 *м* лестниц	на 1 *т* сменяемых элементов
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	15,5	43,5
2	Заработная плата . . .	руб.	46,2	131
3	Машины	руб.	2,39	0,53
4	Стальные конструкции .	*м*	100	—
5	Сталь круглая	*т*	—	1,02
6	Электроды	*кг*	13,7	—
7	Доски III с. 50 *мм* . .	$м^3$	0,32	—
8	Закрепы	шт.	50	—
	Вес материалов	*т*	2,2	1,02
	Возврат материалов:			
	металлолом	*т*	—	0,5

Глава 10

ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. В нормах настоящей главы предусмотрено и особо не оговорено выполнение следующих работ:

а) устройство кружал для кладки сводов;

б) приготовление раствора;

в) пробная топка отремонтированных печей и очагов.

2. Нормы § 3 учитывают устройство оснований под печи и очаги в междуэтажных перекрытиях под среднестенные печи и очаги и под угловые печи.

II. Правила исчисления объемов работ

3. Объем работ по кладке печей и отопительных очагов надлежит исчислять в $м^3$ (без вычета пустот).

Площадь печей при исчислении их объема принимается по сечению печей на уровне топливника, а высота — от основания до верха печи.

§ 1. РАЗБОРКА ПЕЧЕЙ, ОЧАГОВ И ОТСОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛИТ ОТ ДЫМОХОДОВ

Состав работы

1. Разборка кладки (графы «а»—«в»).
2. Разборка изразцовой облицовки печей и очагов (графа «г»). 3. Отсоединение плит с разборкой патрубка, внутренней футеровки плит и заделкой отверстий дымоходов (графа «д»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 10-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка				Отсоединение металлических плит
			необлицованных		печей в металлических футлярах	облицовка печей и очагов	
			печей	очагов			
			на 100 $м^3$ без вычета пустот			на 100 $м^2$	на 100 плит
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	62	49	75	7,7	20,9
2	Заработная плата . . .	руб.	167	130	208	20,7	55,1
3	Машины	руб.	17,3	16	10,7	1,15	2,29
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном состоянии:						
	изразцы рядовые . .	$м^2$	—	—	—	40	—
	изразцы фасонные .	$м^2$	—	—	—	10	—
	кирпич глиняный обыкновенный . .	тыс.	14,3	13,8	3,56	—	—
	половняк	$м^3$	15	15	15	—	—
	щебень кирпичный .	»	15	15	15	—	—
	металлолом	$т$	—	—	1,35	—	—
	Вес мусора	»	104	81	144	14,3	—
	б) при неудовлетворительном состоянии:						
	изразцы рядовые . .	$м^2$	—	—	—	40	—
	изразцы фасонные .	»	—	—	—	10	—
	кирпич глиняный обыкновенный . .	тыс.	7,1	6,9	—	—	—
	половняк	$м^3$	20	20	15	—	—
	щебень кирпичный .	»	20	20	15	—	—
	металлолом . . .	$т$	—	—	1,35	—	—
	Вес мусора	»	117	93	157	14,3	—

Примечания: 1. Возврат печных приборов (графы «а» — «в») определяется непосредственно осмотром их на месте.

2. Возврат плит без футеровки (графа «д») определяется непосредственно осмотром их на месте.

§ 2. РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ТРУБ И БОРОВОВ

Состав работы

Разборка кладки без очистки кирпича от раствора (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* труб и боровов

Таблица 10-2

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В один дым	На каждый последующий дым добавлять
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	18,7	12,6
2	Заработная плата	руб.	52,2	35,5
3	Машины	руб.	3,35	1,93
	Возврат материалов:			
	а) при удовлетворительном состоянии:			
	кирпич красный обыкновенный	тыс.	3,05	1,78
	половняк	*м*³	3	2,1
	щебень кирпичный	»	3	2,1
	Вес мусора	*т*	14,7	6,7
	б) при неудовлетворительном состоянии:			
	кирпич красный обыкновенный	тыс.	1,53	0,89
	половняк	*м*³	4	2,8
	щебень кирпичный	»	4	2,8
	Вес мусора	*т*	17,8	8,1

§ 3. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ ПОД ПЕЧИ И ОЧАГИ В МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЯХ

Состав работы

1. Разметка оснований. 2. Вырубка отверстий в дощатых полах. 3. Пробивка гнезд в кирпичных стенах для стальных балок. 4. Разметка и резка прокатной стали по размерам. 5. Постановка металлических балок в гнезда с заделкой кирпичом. 6. Заготовка и укладка дощатого настила по балкам с заделкой отверстий досками после устройства оснований.

Нормы на 100 оснований

Таблица 10-3

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
			а
1	Затраты труда	ч-д	112
2	Заработная плата	руб.	327
3	Машины	руб.	11,7
4	Балки двутавровые № 12	*т*	3,22
5	Сталь сортовая (листовая 5 *мм*)	»	1,6
6	Доски III с. 40 *мм*	*м*³	2,4
7	Доски IV с. 40—50 *мм*	»	5,3
8	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	1
9	Раствор цементный марки 50	*м*³	3
10	Прочие материалы (гвозди, ацетилен, кислород и др.)	руб.	29,4
	Вес материалов	*т*	19,9
	Возврат материалов:		
	дрова	*м*³	8,1
	Вес мусора	*т*	16,4

§ 4. ПЕРЕКЛАДКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ НЕОБЛИЦОВАННЫХ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

Состав работы

1. Разборка кладки печей и очагов с очисткой годного кирпича и печных приборов от раствора (графы «а»—«е»). 2. Приготовление глиняного раствора вручную (графы «а»—«е»). 3. Кладка вновь печей и очагов с добавлением нового кирпича с установкой печных приборов, шваброvкой внутренних поверхностей (графы «а»—«е»). 4. Отделка лицевой поверхности (графы «б»—«в» и «д»—«е»).

Нормы на 100 *м*³ кладки без вычета пустот

Таблица 10-4

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Печи в стальных футлярах	Отопительные печи	Очаги	Печи в стальных футлярах	Отопительные печи	Очаги
			с добавлением нового кирпича в %, до					
			25			50		
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	255	200	194	269	213	207
2	Заработная плата	руб.	810	620	600	840	660	620

Продолжение табл. 10-4

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Печи в стальных футлярах	Отопительные печи	Очаги	Печи в стальных футлярах	Отопительные печи	Очаги
			с добавлением нового кирпича в %, до					
			25			50		
			а	б	в	г	д	е
3	Машины	руб.	20,8	20,8	13,4	28,9	28,9	21,3
4	Кирпич глиняный обыкновенный старый	тыс.	30,6	30,6	29,8	21,6	21,6	21
5	То же, новый	»	5,4	5,4	5,25	14,4	14,4	14
6	Глина	$м^3$	23	23	10	23	23	10
7	Песок	»	17	17	11	17	17	11
8	Войлок строительный	$м^2$	180	180	—	180	180	—
9	Проволока печная	*кг*	74	74	50	74	74	50
10	Прочие материалы (сталь полосовая, вода и др.)	руб.	9	9	148	9	9	148
	Вес материалов	*т*	82	82	54,2	116	116	87
	Возврат материалов:							
	кирпич глиняный обыкновенный старый	тыс.	30,6	30,6	29,8	21,6	21,6	21
	лом кирпичный	$м^3$	3,64	3,64	3,55	9,8	9,8	9,5
	Вес мусора	*т*	77	77	47,1	102	102	72

Примечания: 1. Перекладка вертикальных разделок (графы «а»—«е») нормируется дополнительно по § 12 настоящей главы.

2. При замене печных приборов (графы «а»—«е») стоимость последних следует учитывать дополнительно.

3. Смена предтопочных листов («а» — «е») нормируется дополнительно по § 19 настоящей главы.

4. При смене стального футляра из тонколистовой стали (графы «а» и «г») изготовление его нормируется дополнительно по § 20 настоящей главы. Снятие и установка футляров нормами учтены.

§ 5. ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ ТОПОК ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ С ДРЕВЕСНОГО ТОПЛИВА НА УГОЛЬНОЕ

Состав работы

1. Частичная разборка старой печи и очага (лицевой части) (графы «а»—«б»). 2. Переоборудование комнатной печи и очага под угольное топливо с перекладкой топливника, футеровкой стенок огнеупорным кирпичом (графы «а»—«б»). 3. Смена топочной и поддувальной дверок на герметические (графы («а»—«б»). 4. Промазка глиной трещин и отделка поверхности (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 печей или очагов

Таблица 10-5

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Печи	Очаги
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	145	57,3
2	Заработная плата . . .	руб.	414	164
3	Машины	руб.	7,5	2,93

Продолжение табл. 10-5

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Печи	Очаги
			а	б
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	2,5	0,6
5	Кирпич шамотный . . .	*т*	12,5	5,28
6	Глина красная	$м^3$	1,8	0,4
7	Глина огнеупорная . . .	*т*	1,6	0,67
8	Порошок шамотный . .	»	2,74	1,15
9	Песок	$м^3$	1,4	0,4
10	Дверки топочные герметические	шт.	100	100
11	Дверки поддувальные герметические . . .	»	100	100
12	Решетки колосниковые .	»	100	100
13	Прочие материалы (проволока печная, сталь пачечная и др.) . . .	руб.	8,3	8,1
	Вес материалов	*т*	33,2	12,7
	Возврат материалов:			
	лом кирпичный . . .	$м^3$	1,69	0,41
	Вес мусора	*т*	11,9	2,89

Примечание. Возврат печных приборов (графы «а» — «б») определяется осмотром их на месте.

§ 6. БОЛЬШОЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ

Состав работы

1. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымооборотов и топливника (графы «а»—«б»). 2. Восстановление разобранной кладки с добавлением до 100 шт. новых кирпичей (графы «а»—«б»). 3. Снятие и постановка печных приборов в необходимых случаях (графы «а»—«б»). 4. Промывка изразцов меловым раствором и протирка поверхности облицовки печей ветошью (графа «а»).

Нормы на 100 печей

Таблица 10-6

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Облицованные	Необлицованные
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	236	197
2	Заработная плата . . .	руб.	750	586
3	Машины	руб.	22,4	17,1
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	10	10
5	Глина	$м^3$	20,3	12,6
6	Песок	»	13,1	3,1
7	Изразцы	$м^2$	17,6	—
8	Прочие материалы (гвозди, проволока и др.) .	руб.	15,3	1,04
	Вес материалов	$т$	89	69
	Возврат материалов: лом кирпичный . . .	$м^3$	6,8	6,8
	Вес мусора	$т$	80	60

Продолжение табл. 10-6

Примечание. При замене печных приборов (графы «а» — «б») стоимость последних следует учитывать дополнительно.

§ 7. МАЛЫЙ РЕМОНТ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

Состав работы

1. Разборка поврежденных участков кладки (графы «а»—«д»). 2. Восстановление кладки разобранного участка с добавлением нового кирпича в количестве до 15 шт. (графы «а»—«д»). 3. Отделка поверхности ремонтируемого участка кладки (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 мест

Таблица 10-7

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Своды у печей	Под или наружные стенки русских печей	Под или топочные и поддувальные отверстия отопительных печей	Топочные или поддувальные отверстия в очагах	Боковые или задние стенки очагов
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	98	31,8	44,1	17,9	27,9
2	Заработная плата . . .	руб.	296	95	133	53,3	84
3	Машины	руб.	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
5	Глина	$м^3$	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6	Песок	»	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
7	Прочие материалы (вода)	руб.	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Вес материалов	$т$	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	Возврат материалов: лом кирпичный . . .	$м^3$	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	Вес мусора	$т$	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2

Примечания: 1. Смена печных приборов (графы «а» — «д») нормируется дополнительно по § 17 настоящей главы.

2. Нормами граф «б» и «д» предусмотрен ремонт одной из наружных стенок.

§ 8. РЕМОНТ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

Состав работы

Промазка глиной трещин со швабровкой поверхности.

Нормы на 100 печей

Таблица 10-8

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	13,6
2	Заработная плата	руб.	37
3	Машины	руб.	0,29
4	Глина	$м^3$	0,6
5	Песок	»	0,3
6	Прочие материалы (вода)	руб.	0,05
	Вес материалов	т	1,37

§ 9. ПЕРЕКЛАДКА ДЫМОВЫХ ТРУБ

А. Под крышей

Состав работы

1. Разборка кладки (графы «а»—«г»). 2. Кладка труб с добавлением нового кирпича (графы «а»—«г»). 3. Устройство горизонтальных разделок (графы «а»—«г»). 4. Швабровка каналов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 *м* труб

Таблица 10-9

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового кирпича в %, до: 25 — в один дым	25 — на каждый последующий дым добавлять	50 — в один дым	50 — на каждый последующий дым добавлять
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	59	34,1	62	35,8
2	Заработная плата	руб.	177	103	186	107
3	Машины	руб.	2,26	1,09	3,64	2,09
4	Кирпич старый	тыс.	6,4	3,83	4,5	2,7
5	Кирпич новый	»	1,13	0,68	3	1,8
6	Глина	$м^3$	1,8	0,7	1,8	0,7
7	Песок	»	1,2	0,5	1,2	0,5
8	Прочие материалы (вода)	руб.	0,15	0,06	0,15	0,06
	Вес материалов	т	8,8	4,37	15,8	5,59
	Возврат материалов: кирпич старый	тыс.	6,4	3,83	4,5	2,7
	лом кирпичный	$м^3$	0,76	0,46	3	1,21
	Вес мусора	т	7,7	3,72	13	6,9

Б. Над крышей

Состав работы

1. Разборка кладки (графы «а»—«г»). 2. Кладка труб с добавлением нового кирпича (графы «а»—«г»). 3. Выкладка выдр и головки трубы с устройством отливов (графы «а»—«г»). Швабровка каналов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 *м* труб

Таблица 10-10

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С добавлением нового кирпича в %, до: 25 — в один дым	25 — на каждый последующий дым добавлять	50 — в один дым	50 — на каждый последующий дым добавлять
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	58,9	34	63	35,6
2	Заработная плата	руб.	177	102	189	107
3	Машины	руб.	3,66	1,61	11,5	2,86
4	Кирпич глиняный обыкновенный старый	тыс.	7,2	3,83	5,1	2,7
5	То же, новый	»	1,28	0,68	3,4	1,8
6	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	5	2	5	2
	Вес материалов	т	15,8	6,9	23,8	11,2
	Возврат материалов: кирпич глиняный обыкновенный старый	тыс.	7,2	3,83	5,1	2,7
	лом кирпичный	$м^3$	0,86	0,46	2,3	1,22
	Вес мусора	т	13,1	5,68	19	8,8

Примечание. Оштукатуривание поверхностей труб (графы «а» и «в») нормируется дополнительно.

§ 10. УСТРОЙСТВО ДЫМОВЫХ КАНАЛОВ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

Состав работы

1. Пробивка борозд с выравниванием стенок (графы «а»—«б»). 2. Закладка борозд кирпичом с наружной стороны (графы «а»—«б»). 3. Швабровка каналов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* канала

Таблица 10-11

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В один дым при сечении канала 1/2×1 кирпич	На каждый последующий дым сечением 1/2×1 кирпич
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	76	56
2	Заработная плата	руб.	211	156
3	Машины	руб.	5,39	5,39
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	4,2	4,2
5	Глина красная	$м^3$	1,89	1,89
6	Песок	»	1,22	1,22
7	Прочие материалы	руб.	0,16	0,16
	Вес материалов	*т*	20,5	20,5
	Вес мусора	»	28,9	28,9

§ 11. ИСПРАВЛЕНИЕ КЛАДКИ ДЫМОВЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Разборка кирпичной кладки дымовой трубы (графа «а»). 2. Восстановление разобранной кладки трубы с заменой негодных кирпичей (графа «а»). 3. Снятие колпака трубы из кровельной стали (графы «б»—«г»). 4. Разборка разрушенной кладки трубы до четырех рядов (графы «б»—«г»). 5. Восстановление кладки трубы с добавлением нового кирпича (графы «б»—«г»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 10-12

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Исправление кладки дымовой трубы	Исправление оголовка дымовых труб с добавлением 50% нового кирпича		
			на 100 шт. кирпичей	с одним каналом	с двумя каналами	на каждый следующий канал сверх 2 добавлять
				на 100 труб		
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	2,05	15,1	24,1	7,3
2	Заработная плата	руб.	6,1	44,7	72	21,8
3	Машины	руб.	0,11	1,76	2,64	0,8
4	Кирпич глиняный обыкновенный старый	тыс.	—	1,2	1,8	0,6
5	То же, новый	»	0,1	1,2	1,8	0,6
6	Раствор цементно-известковый марки 25	$м^3$	0,06	1,3	2	0,6
7	Глина	»	0,004	—	—	—
8	Песок	»	0,003	—	—	—
	Вес материалов	*т*	0,51	7,4	11,2	3,6
	Возврат материалов:					
	кирпич глиняный обыкновенный старый	тыс.	—	1,2	1,8	0,6
	лом кирпичный	$м^3$	—	0,81	1,2	0,41
	Вес мусора	*т*	0,51	6,2	9,4	2,03

Примечание. Установку колпаков после исправления труб нормировать дополнительно по § 16 настоящей главы.

§ 12. УСТРОЙСТВО, ПЕРЕКЛАДКА И ИСПРАВЛЕНИЕ ПЕЧНЫХ РАЗДЕЛОК

Состав работы

1. Разборка кладки вертикальных разделок (графы «в»—«г»). 2. Кладка вертикальных разделок (графы «а»—«г»). 3. Разборка поврежденной кладки горизонтальной разделки (графы «д»—«е»). 4. Восстановление разобранной части кладки с добавлением нового кирпича, с восстановлением изоляции прилегающих деревянных конструкций (при необходимости) (графы «д»—«е»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 10-13

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Вертикальные: устройство, сечение в кирпичах ½×½	Вертикальные: устройство, сечение в кирпичах ½×1	Вертикальные: перекладка с добавлением до 50% нового кирпича, сечение в кирпичах ½×½	Вертикальные: перекладка с добавлением до 50% нового кирпича, сечение в кирпичах ½×1	Исправление горизонтальных разделок с одной стороны трубы: в один канал	Исправление горизонтальных разделок с одной стороны трубы: при каждом следующем канале добавлять
			на 100 *пог. м* разделок				на 100 разделок с одной стороны трубы	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	4,78	5,82	8	8,9	34,2	10,1
2	Заработная плата . . .	руб.	14,6	17,4	23,2	25,5	109	30,3
3	Машины	руб.	0,67	1,45	0,38	0,93	1,11	0,43
4	Кирпич глиняный обыкновенный новый . . .	тыс.	0,8	1,5	0,32	0,6	0,3	0,3
5	Кирпич глиняный обыкновенный старый . .	»	—	—	0,48	0,9	—	—
6	Глина	*м*³	0,14	0,56	0,14	0,56	0,6	0,2
7	Войлок строительный .	*м*²	14	40	7	40	—	—
8	Гвозди	*кг*	2	3	2	3	—	—
9	Проволока печная . . .	»	8	8	8	8	—	—
10	Песок	*м*³	0,09	0,36	0,09	0,36	0,4	0,2
11	Прочие материалы (вода и др.)	руб.	0,01	0,05	0,01	0,05	10,3	4,12
	Вес материалов	*т*	3,39	7,1	1,58	3,74	4,55	1,75
	Возврат материалов:							
	кирпич глиняный обыкновенный старый	тыс.	—	—	0,48	0,9	—	—
	лом кирпичный . .	*м*³	—	—	—	—	0,54	0,2
	Вес мусора	*т*	—	—	1,58	3,74	3,78	1,46

§ 13. РЕМОНТ ПАТРУБКОВ У ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

Состав работы

Перекладка патрубка у комнатной печи с добавлением до 5 шт. новых кирпичей (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 патрубков

Таблица 10-14

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При длине патрубка в *м*, до 0,3	При длине патрубка в *м*, до 0,5
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	14,4	25,9
2	Заработная плата . . .	руб.	47,5	85
3	Машины	руб.	0,56	0,75
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,3	0,4
5	Глина	*м*³	0,4	0,6
6	Песок	»	0,3	0,4
7	Прочие материалы (вода)	руб.	0,03	0,05
	Вес материалов	*т*	2,2	3,03
	Вес мусора	»	2,2	3,02

Продолжение табл. 10-14

§ 14. УСТАНОВКА ПЛИНТУСОВ К КРУГЛЫМ ПЕЧАМ

Состав работы

1. Заготовка плинтусов из досок. 2. Установка плинтусов на месте.

Нормы на 100 *м* плинтусов

Таблица 10-15

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	15,4
2	Заработная плата	руб.	51,3
3	Машины	руб.	0,05
4	Доски II с. 40 *мм*	$м^3$	0,42
5	Гвозди	*кг*	2,5
	Вес материалов	*т*	0,26

§ 15. ОБДЕЛКА ТОПЛИВНИКА ВАННОЙ КОЛОНКИ КИРПИЧОМ

Состав работы

1. Обделка топливника кирпичом с установкой и заделкой колосниковой решетки. 2. Швабровка поверхности кладки

Нормы на 100 колонок

Таблица 10-16

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	25,3
2	Заработная плата	руб.	83
3	Машины	руб.	2,29
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	1,6
5	Глина	$м^3$	2
6	Песок	»	1,3
	Вес материалов	*т*	11,1

§ 16. СМЕНА КОЛПАКОВ НА ДЫМОВЫХ ТРУБАХ

Состав работы

1. Снятие старого колпака (графы «а»—«б»). 2. Изготовление нового колпака (графы «а»—«б»). 3. Установка колпака на место с закреплением проволокой (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 колпаков

Таблица 10-17

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В один дым	На каждый следующий дым добавлять
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	29,6	8,7
2	Заработная плата	руб.	89	26,2
3	Машины	руб.	0,33	0,1
4	Сталь кровельная	*т*	0,6	0,17
5	Гвозди	*кг*	6	3
6	Проволока печная	»	2,5	1,3
7	Олифа	»	3,5	1
	Вес материалов	*т*	0,6	0,17
	Вес мусора	»	0,6	0,17

§ 17. СМЕНА ВЬЮШЕЧНЫХ, ПОДДУВАЛЬНЫХ И ТОПОЧНЫХ ДВЕРОК, ВЬЮШЕК И ЗАДВИЖЕК В ПЕЧАХ И ОЧАГАХ

Состав работы

1. Снятие старого прибора (графы «а»—«г»). 2. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой (графы «а»—«г»).

А. У необлицованных печей и очагов

Нормы на 100 приборов

Таблица 10-18

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Дверки		Вьюшки	Задвижки
			вьюшечные поддувальные	топочные		
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	12,6	25,1	18,3	8,6
2	Заработная плата	руб.	36,3	73	52,7	24,7
3	Машины	руб.	0,13	0,15	0,16	0,13
4	Вьюшечные и поддувальные дверки	шт.	100	—	—	—
5	Топочные дверки	»	—	100	—	—
6	Вьюшки чугунные	»	—	—	100	—
7	Задвижки чугунные	»	—	—	—	100
8	Прочие материалы (проволока и др.)	руб.	0,86	0,86	—	—

Продолжение табл. 10-18

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Дверки: вьюшечные поддувальные	Дверки: топочные	Вьюшки	Задвижки
			а	б	в	г
	Вес материалов	т	0,34	0,41	0,43	0,33
	Возврат материалов: металлолом	»	0,34	0,41	0,43	0,33

Б. У облицованных печей и очагов

Нормы на 100 приборов

Таблица 10-19

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Дверки: вьюшечные поддувальные	Дверки: топочные	Вьюшки	Задвижки
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	16,6	30,6	23,7	20,5
2	Заработная плата	руб.	55	101	78	68

Продолжение табл. 10-19

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Дверки: вьюшечные поддувальные	Дверки: топочные	Вьюшки	Задвижки
			а	б	в	г
3	Машины	руб.	0,13	0,15	0,16	0,13
4	Вьюшечные и поддувальные дверки	шт.	100	—	—	—
5	Топочные дверки	»	—	100	—	—
6	Вьюшки чугунные	»	—	—	100	—
7	Задвижки чугунные	»	—	—	—	100
8	Прочие материалы (проволока и др.)	руб.	0,86	0,86	—	0,86
	Вес материалов	т	0,34	0,41	0,43	0,33
	Возврат материалов: металлолом	»	0,34	0,41	0,43	0,33

Примечание. При смене приборов в печах и очагах с исправлением облицовки заработную плату увеличивать по графе «а» на 3,85 руб., по графе «б» на 6,5 руб.

§ 18. СМЕНА ДУХОВЫХ ШКАФОВ, ДУШНИКОВ, РОЗЕТОК, САМОВАРНИКОВ В ПЕЧАХ И ОЧАГАХ

Состав работы

1. Снятие старого прибора (графы «а»—«е»).
2. Постановка нового прибора с укреплением его проволокой (графы «а»—«е»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 10-20

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В облицованных печах и очагах: духовых шкафов	В облицованных печах и очагах: душников и розеток	В облицованных печах и очагах: самоварников	В необлицованных печах и очагах: духовых шкафов	В необлицованных печах и очагах: душников и розеток	В необлицованных печах и очагах: самоварников
			на 100 шкафов	на 100 приборов		на 100 шкафов	на 100 приборов	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	33,6	8,3	4	22	5,5	4
2	Заработная плата	руб.	110	27,5	13,4	63	15,9	11,7
3	Машины	руб.	1,29	0,05	—	1,58	0,05	—
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,5	—	—	1	—	—
5	Глина	$м^3$	0,7	—	—	0,8	—	—
6	Песок	»	0,5	—	—	0,6	—	—
7	Изразцы	$м^2$	17,6	—	—	—	—	—
8	Шкафы духовые	шт.	100	—	—	100	—	—
9	Душники или розетки	»	—	100	—	—	100	—
10	Самоварники	»	—	—	100	—	—	100
11	Прочие материалы (проволока, вода и др.)	руб.	3,81	0,86	0,86	0,07	—	—
	Вес материалов	т	5,19	0,1	0,02	6,4	0,1	0,02
	Возврат материалов: лом кирпичный	$м^3$	0,34	—	—	0,68	—	—
	Вес мусора	т	4,7	0,1	0,02	5,43	0,1	0,02

Примечание. При смене приборов в печах и очагах с исправлением облицовки заработную плату увеличивать по графе «а» на 8,2 руб., по графе «б» на 2,2 руб., по графе «в» на 1,07 руб.

§ 19. СМЕНА ПРЕДТОПОЧНЫХ ЛИСТОВ, КОЛОСНИКОВЫХ РЕШЕТОК И ИЗРАЗЦОВ У ПЕЧЕЙ И ОЧАГОВ

Состав работы

1. Смена предтопочных листов из кровельной стали с заготовкой новых (графы «а»—«б»). 2. Снятие старых колосниковых решеток с постановкой новых (графа «в»). 3. Удаление поврежденных изразцов (графа «г»). 4. Расчистка и промывка мест установки изразцов (графа «г»). 5. Установка изразцов на растворе с закреплением и протирка облицовки ветошью (графа «г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 10-21

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Предтопочные листы		Колосниковые решетки	Изразцы
			у круглых печей	у прямоугольных печей		
			на 100 листов		на 100 решеток	на 100 изразцов
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	6,9	5,5	7,5	5,53
2	Заработная плата	руб.	19,1	15,2	21,5	17,7
3	Машины	руб.	0,09	0,04	0,2	0,23
4	Лак печной	*кг*	6	4	—	—
5	Сталь кровельная	»	200	133	—	—
6	Решетки колосниковые	шт.	—	—	100	—
7	Изразцы	*м²*	—	—	—	8,8
8	Глина	*м³*	—	—	—	0,2
9	Песок	»	—	—	—	0,1
10	Прочие материалы (олифа, сурик, гвозди, вода, проволока и др.)	руб.	2,06	1,48	—	0,59
	Вес материалов	*т*	0,21	0,14	0,5	0,94
	Возврат материалов:					
	металлолом	»	—	—	0,5	—
	Вес мусора	»	0,2	0,13	—	0,93

§ 20. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФУТЛЯРОВ К ПЕЧАМ

Состав работы

1. Изготовление из кровельной стали футляров необходимого размера. 2. Окраска печным лаком за 1 раз.

Нормы на 100 *м²* футляров

Таблица 10-22

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	30,6
2	Заработная плата	руб.	92
3	Машины	руб.	0,25
4	Сталь листовая кровельная	*т*	0,72
5	Сталь круглая	*кг*	7
6	Лак печной	»	12
	Вес материалов	*т*	0,74

§ 21. УСТРОЙСТВО ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ПЕЧЕЙ И ДЫМОВЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Прорезка отверстий (графы «а»—«в»). 2. Обделка отверстий (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 отверстий

Таблица 10-23

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Для печей	Для труб		
			в дощатых полах	в чердачных деревянных перекрытиях	в междуэтажных деревянных перекрытиях	в стальной кровле
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	30,2	36	45,4	33,2
2	Заработная плата	руб.	91	107	135	98
3	Машины	руб.	0,09	1,69	2,45	0,14
4	Бруски II с. 50×100 *мм*	*м³*	—	0,8	0,8	—
5	Пластины II с. до 24/2 *см*	»	—	3,2	3,2	—
6	Доски II с. строганые 40 *мм*	»	—	—	0,29	—
7	Войлок строительный	*м²*	—	70	70	
8	Гвозди	*кг*	—	6	10	—
9	Олифа натуральная	»	—	—	—	2
10	Сурик железный	»	—	—	—	4,5
	Вес материалов	*т*	—	2,53	2,71	0,01
	Возврат материалов:					
	дрова	*м³*	4,48	6,1	9,3	0,77
	Вес мусора	*т*	0,47	3,84	8,3	0,16

Примечание. Ремонт штукатурки потолков (графы «б» — «в») нормируется дополнительно.

Глава II

ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Настоящая глава состоит из двух частей:

Часть I. «Ремонт штукатурки фасадов»;

Часть II. «Ремонт внутренней штукатурки».

2. Нормы настоящей главы предусматривают:

а) производство работ по ремонту внутренней штукатурки в помещениях высотой (от пола до потолка) до 3,5 *м* и ремонт штукатурки фасадов на высоту также до 3,5 *м*; при производстве работ в помещениях высотой более 3,5 *м* и ремонте штукатурки фасадов на высоте более 3,5 *м* устройство лесов или подмостей (при обосновании их необходимости) следует нормировать дополнительно по СНиП IV-21, § 20, табл. 21-26;

б) производство работ в помещениях площадью пола более 5 $м^2$; при работе в помещениях площадью пола до 5 $м^2$ затраты труда и заработную плату умножать на 1,5;

в) выполнение работ по ремонту штукатурки готовыми растворами (кроме известково-алебастрового, который приготовляется на месте);

г) производство работ по ремонту штукатурки фасадов с земли или с лесов.

При работе с люлек и приставных лестниц с перестановкой последних добавлять затраты труда и заработную плату, указанную в примечаниях к соответствующим нормам.

Установку и передвижку люлек надлежит учитывать дополнительно по гл. 23 «Разные работы», § 1, количество установок и передвижек определять по потребности в зависимости от объема работ в каждом конкретном случае.

3. При ремонте внутренней штукатурки с приставных лестниц с перестановкой их по § 9—13 и 15 затраты труда и заработную плату соответствующих норм принимать с коэффициентом 1,25.

4. Нормами § 2—4, 6 и 11—13 предусмотрен ремонт штукатурки местами вне зависимости от площади ремонтируемых мест.

5. Сметные нормы настоящей главы предусматривают разные подготовительные работы (насечка поверхности, отбивка штукатурки и т. д.), в большинстве случаев учтенные в комплексе основных норм настоящей главы. В связи с этим нормами на подготовительные работы следует пользоваться в тех случаях, когда в комплексную норму (в состав работ) эти работы не вошли.

6. Ремонт штукатурки приямков, независимо от ремонтируемой площади, надлежит принимать как ремонт внутренней штукатурки стен цементно-известковым раствором или цементным раствором площадью до 1 $м^2$ по § 9 (примечание 2 «в», «г») настоящей главы.

II. Правила исчисления объемов работ

7. Площадь ремонта штукатурки фасадных стен надлежит исчислять по площади отремонтированной поверхности.

8. Объемы работ по ремонту оконных и дверных откосов, а также боковых поверхностей, выступающих из плоскости стен или вдающихся в толщу стен, надлежит исчислять по площади ремонтируемой поверхности.

9. Площадь карниза или тяги следует определять умножением суммы относа и высоты шаблона на длину тяги.

10. Объемы работ по ремонту пилястр и колонн надлежит исчислять по площади отремонтированной поверхности.

11. Объемы работ по ремонту лестничных маршей и площадок надлежит исчислять по площади отремонтированной поверхности.

12. Объемы работ по установке лесов надлежит исчислять:

а) при ремонте штукатурки потолков и стен в помещениях по горизонтальной проекции потолков;

б) при ремонте штукатурки стен в помещениях по длине стен, умноженной на ширину настила лесов;

в) при ремонте штукатурки фасадов по вертикальной проекции стен без вычета проемов;

г) при ремонте на фасадах только карнизов, тяг, откосов и наличников по проекту.

Часть I.

РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ФАСАДОВ

§ 1. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ СТЕН ФАСАДОВ ОТДЕЛЬНЫМИ МЕСТАМИ

Состав работы

1. Простукивание и отбивка старой штукатурки (графы «а», «в» и «д»—«з»). 2. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечкой или частичной прибивкой драни) (графы «а», «в» и «д»—«з»). 3. Оштукатуривание

отдельных мест (графы «а»—«г»). 4. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд (графы «д»—«з»). 5. Нанесение отделочного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой (графы «д» и «ж»), щеткой, циклей, гребенкой (графы «е» и «з»), очистка волосяной щеткой (при необходимости).

А. Стены гладкие

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По камню и бетону		По дереву	По камню и бетону			
			площадью отдельных мест до 5 $м^2$						площадью отдельных мест более 5 $м^2$
			раствором			декоративным раствором			
			цементно-известковыми или цементным толщиной слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	известковым толщиной слоя 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	с мраморной крошкой	терразитовым раствором	мраморной крошкой	терразитовым раствором
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	25,7	4,3	25	3,7	57,2	51,5	41	35,3
2	Заработная плата	руб.	77	12,8	75	11	193	171	141	119
3	Машины	руб.	1,07	0,52	1,37	0,52	1,62	1,62	1,62	1,62
4	Раствор цементно-известковый или цементный	$м^3$	2,2	1,1	—	—	2,64	2,64	2,64	2,64
5	Раствор известковый	»	—	—	2,8	1,1	—	—	—	—
6	Раствор с мраморной крошкой	»	—	—	—	—	0,7	—	0,7	—
7	Раствор терразитовый	»	—	—	—	—	—	0,7	—	0,7
8	Дрань штукатурная	тыс.	—	—	0,6	—	—	—	—	—
9	Гвозди штукатурные	*кг*	—	—	0,7	—	—	—	—	—
10	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	—	0,01	—	0,03	0,03	0,03	0,05
	Вес материалов	*т*	4,84	2,42	10,6	2,42	7,3	7,3	7,3	7,3
	Вес мусора	»	3,38	1,69	4,23	1,69	5,07	5,07	5,07	5,07
	Примечания: 1. При площади ремонта более 5 $м^2$ в одном месте исключать:									
	затраты труда	ч-д	5,55	0,83	5	0,7	—	—	—	—
	заработную плату	руб.	16,8	2,52	15,1	2,12	—	—	—	—
	2. При работе с люлек добавлять:									
	затраты труда	ч-д	4,89	0,7	4,66	0,6	11,1	9,9	7,8	6,7
	заработную плату	руб.	14,8	2,22	14	1,85	37,6	33,2	27,1	22,8
	3. При работе с приставных лестниц с перестановкой их добавлять:									
	затраты труда	ч-д	6,1	0,9	5,83	0,8	13,8	12,4	9,8	8,4
	заработную плату	руб.	18,5	2,77	17,6	2,32	47	41,5	33,9	28,5

Б. Стены с прорезными рустами

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По камню и бетону		По дереву		По камню и бетону			
			площадью отдельных мест до 5 $м^2$						площадью отдельных мест более 5 $м^2$	
			раствором				декоративным раствором			
			цементно-известковым или цементным толщиной слоя 40 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	известковым толщиной слоя 40 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	с мраморной крошкой	терразитовым раствором	с мраморной крошкой	терразитовым раствором
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	49,6	7,7	43,2	6,5	82	76	68	57,5
2	Заработная плата	руб.	161	24,9	139	21	274	251	240	201
3	Машины	руб.	2,16	0,52	2,16	0,52	2,16	2,16	2,16	2,16
4	Раствор цементно-известковый или цементный	$м^3$	4,4	1,1	—	—	3,41	3,41	3,41	3,41
5	Раствор известковый	»	—	—	4,4	1,1	—	—	—	—
6	Раствор с мраморной крошкой	»	—	—	—	—	1	—	0,99	—
7	Раствор терразитовый	»	—	—	—	—	—	1	—	0,99
8	Дрань штукатурная	тыс.	—	—	0,6	—	—	—	—	—
9	Гвозди штукатурные	*кг*	—	—	0,7	—	—	—	—	—
10	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	—	0,01	—	0,03	0,03	0,03	0,03
	Вес материалов	*т*	9,7	2,42	9,7	2,42	9,7	9,7	9,7	9,7
	Вес мусора	»	6,8	1,69	6,8	1,69	6,8	6,8	6,8	6,8
	Примечания: 1. При ремонте штукатурки площадью более 5 $м^2$ в одном месте исключать:									
	затраты труда	ч-д	15,6	2,34	13	1,94	—	—	—	—
	заработную плату	руб.	51	7,7	42,5	6,4	—	—	—	—
	2. При работе с люлек добавлять:									
	затраты труда	ч-д	9,4	1,41	8,1	1.18	15,9	14,7	13	11
	заработную плату	руб.	30,9	4,63	26,5	3,86	53,3	49	46,6	38,9
	3. При работе с приставных лестниц с перестановкой их добавлять:									
	затраты труда	ч-д	11,8	1,77	10,2	1,47	19,8	18,4	16,2	13,7
	заработную плату	руб.	38,6	5,8	33,1	4,82	67	61	58,2	48,6
	4. На каждые 100 *м* рустов сверх предусмотренных нормой 400 *м* добавлять:									
	затраты труда	ч-д	2,16	2,16	2,16	2,16	2,93	2,93	2,93	2,93
	заработную плату	руб.	7,5	7,5	7,5	7,5	10,1	10,1	10,1	10,1

§ 2. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ НАРУЖНЫХ ОТКОСОВ ОТДЕЛЬНЫМИ МЕСТАМИ

Состав работы

1. Простукивание и отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности (графы «а»—«в»). 2. Оштукатуривание отдельных мест (графы «а»—«в»). 3. Нанесение декоративного слоя (графы «б»—«в»). 4. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелью или бучардой с очисткой волосяной щеткой (при необходимости, графа «б»). 5. Обработка декоративного слоя щеткой, циклей или гребенкой (графа «в»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Известковым раствором по дереву	По камню и бетону: цементно-известковым раствором	По камню и бетону: раствором с мраморной крошкой	По камню и бетону: терразитовым раствором
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	35	39,6	98	89
2	Заработная плата	руб.	102	113	329	297
3	Машины	руб.	2,16	2,16	2,16	2,16
4	Раствор известковый	$м^3$	4,4	—	—	—
5	Раствор цементно-известковый	»	—	4,4	3,4	3,4
6	Раствор с мраморной крошкой	»	—	—	1	—
7	Раствор терразитовый	»	—	—	—	1
8	Дрань штукатурная	тыс.	0,65	—	—	—
9	Гвозди штукатурные	*кг*	1,34	—	—	—
10	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	0,01	0,03	0,03
	Вес материалов	*т*	9,7	9,7	9,7	9,7
	Вес мусора	»	6,8	6,8	6,8	6,8
	Примечания: 1. При ремонте штукатурки криволинейных откосов добавлять: затраты труда	ч-д	6,5	7,4	19	17,4
	заработную плату	руб.	28,5	32	96	87
	2. При работе с люлек добавлять: затраты труда	ч-д	6,5	7,4	19	17,4
	заработную плату	руб.	19	21,2	64	58

Продолжение табл. 11-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Известковым раствором по дереву	По камню и бетону: цементно-известковым раствором	По камню и бетону: раствором с мраморной крошкой	По камню и бетону: терразитовым раствором
			а	б	в	г
	3. При работе с приставных лестниц с перестановкой их добавлять: затраты труда	ч-д	8,1	9,3	23,8	21,7
	заработную плату	руб.	23,8	27	80	72

§ 3. РЕМОНТ НАРУЖНОЙ ШТУКАТУРКИ СТОЛБОВ, ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КОЛОНН И ПИЛЯСТР ОТДЕЛЬНЫМИ МЕСТАМИ

А. Обыкновенная штукатурка

Состав работы

1. Простукивание и отбивка старой штукатурки (графы «а» и «в»). 2. Подготовка поверхности (графы «а» и «в»). 3. Оштукатуривание отдельных мест (графы «а» и «в»). 4. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок (графы «а» и «в»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По камню и бетону: цементно-известковым раствором толщиной слоя 20 *мм*	По камню и бетону: добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	По дереву: известковым раствором толщиной слоя до 25 *мм*	По дереву: добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	35,3	5,73	31,5	4,81
2	Заработная плата	руб.	103	16,7	92	14
3	Машины	руб.	1,07	0,52	1,37	0,52
4	Раствор цементно-известковый	$м^3$	2,2	1,1	—	—
5	Раствор известковый	»	—	—	2,8	1,1
6	Дрань штукатурная	тыс.	—	—	0,7	—
7	Гвозди штукатурные	*кг*	—	—	1,34	—
8	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	—	0,01	—

Продолжение табл. 11-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По камню и бетону		По дереву	
			цементно-известковым раствором толщиной слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	известковым раствором толщиной слоя до 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г
	Вес материалов .	*т*	4,84	2,42	10,6	2,42
	Вес мусора . . .	»	3,38	1,69	4,23	1,69
	Примечания: 1. При работе с люлек добавлять:					
	затраты труда	ч-д	6,8	1,02	5,97	0,83
	заработную плату . . .	руб.	19,9	2,99	17,5	2,45
	2. При работе с приставных лестниц с перестановкой их добавлять:					
	затраты труда	ч-д	8,5	1,27	7,5	1,04
	заработную плату . . .	руб.	24,9	3,73	21,9	3,06

Продолжение табл. 11-

Б. Декоративная штукатурка

Состав работы

1. Простукивание и отбивка старой штукатурки (графы «а»—«е»). 2. Насечка и смачивание поверхности водой (графы «а»—«е»). 3. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд (графы «а»—«е»). 4. Нанесение декоративного слоя с обработкой поверхности циклей, скарпелью, бучардой (графы «а», «в» и «д»), щеткой, циклей, гребенкой (графы «б», «г» и «е»). 5. Очистка волосяной щеткой (при необходимости, графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Гладкие		С прорезными рустами		Колонны с каннелюрами	
			площадью отдельных мест до 5 $м^2$ раствором					
			с мраморной крошкой	терразитовым	с мраморной крошкой	терразитовым	с мраморной крошкой	терразитовым
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	69	61	77	69	136	127
2	Заработная плата	руб.	235	203	261	229	456	420
3	Машины	руб.	1,62	1,62	2,16	2,16	3,24	3,24
4	Раствор цементно-известковый . . .	$м^3$	2,64	2,64	3,4	3,4	4,95	4,95
5	Раствор с мраморной крошкой . . .	»	0,7	—	1	—	1,65	—
6	Раствор терразитовый	»	—	0,7	—	1	—	2,2
7	Прочие материалы (вода)	руб.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Вес материалов	*т*	7,3	7,3	9,7	9,7	14,5	14,5
	Вес мусора	»	5,07	5,07	6,8	6,8	10,1	10,1
	Примечания: 1. При работе с люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	13,4	11,7	14,9	13,2	26,4	24,5
	заработную плату	руб.	46	39,6	52,9	44,4	89	82

Продолжение табл. 11-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Гладкие		С прорезными рустами		Колонны с каннелюрами	
			площадью отдельных мест до 5 $м^2$ раствором					
			с мраморной крошкой	тарразитовым	с мраморной крошкой	терразитовым	с мраморной крошкой	терразитовым
			а	б	в	г	д	е
	2. При работе с приставных лестниц с перестановкой их добавлять:							
	затраты труда	ч-д	16,8	14,7	18,6	16,5	33	30,7
	заработную плату	руб.	57,5	49,5	66	55,5	111	102
	3. Нормами предусмотрено 400 *м* рустов на 100 $м^2$ поверхности, на каждые последующие 100 *м* рустов сверх 400 добавлять:							
	затраты труда	ч-д	—	—	2,93	2,93	—	—
	заработную плату	руб.	—	—	10,1	10,1	—	—
	4. Ремонт декоративной штукатурки гладких цилиндрических колонн принимать по нормам настоящего параграфа.							

§ 4. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ГЛАДКИХ КОЛОНН ОТДЕЛЬНЫМИ МЕСТАМИ

Состав работы

1. Простукивание и отбивка старой штукатурки (графы «а»—«г»). 2. Подготовка поверхности (графы «а»—«г»). 3. Оштукатуривание отдельных мест (графы «а»—«г»). 4. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По камню и бетону		По дереву	
			цементно-известковым раствором толщиной слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	известковым раствором толщиной слоя 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	42	6,8	37,5	5,64
2	Заработная плата	руб.	127	20,2	113	16,9
3	Машины	руб.	1,08	0,52	1,37	0,52
4	Раствор цементно-известковый .	$м^3$	2,2	1,1	—	—
5	Раствор известковый	»	—	—	2,8	1,1
6	Дрань штукатурная	тыс.	—	—	0,7	—

Продолжение табл. 11-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По камню и бетону		По дереву	
			цементно-известковым раствором толщиной слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	известковым раствором толщиной слоя 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г
7	Гвозди штукатурные	*кг*	—	—	1,34	—
8	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	—	0,01	—
	Вес материалов .	*т*	4,84	2,42	10,6	2,42
	Вес мусора . . .	»	3,38	1,69	4,23	1,69
	Примечания: 1. При работе с люлек добавлять:					
	затраты труда	ч-д	8,2	1,22	7,2	1
	заработную плату . . .	руб.	24,7	3,7	21,7	3,03
	2. При работе с приставных лестниц с перестановкой их добавлять:					
	затраты труда	ч-д	10,2	1,53	9	1,25
	заработную плату . . .	руб.	30,9	4,63	27,1	3,78

§ 5. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ НАРУЖНЫХ ТЯГ

Состав работы

1. Простукивание с отбивкой старой штукатурки (графы «а»—«е»). 2. Насечка и смачивание поверхности водой (графы «а» и «в»—«е»). 3. Разметка и установка правил (графы «а»—«е»). 4. Нанесение намета и тяга шаблоном начерно (графы «а»—«е»). 5. Нанесение отделочного слоя и отделка шаблоном набело (графы «а»—«е»). 6. Нарезка на грунте борозд (графы «в»—«е»). 7. Снятие правил, зачистка, формовка и отделка углов пересечений тяг, доводка и раскреповка (графы «а»—«е»). 8. Обработка декоративного слоя циклей, скарпелью, бучардой (графы «в» и «д»), щеткой, циклей, гребенкой (графы «г» и «е») с очисткой волосяной щеткой (при необходимости).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной площади развернутой поверхности тяг

Таблица 11-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Длиной в одном месте до 5 м		Площадью в одном месте до 5 $м^2$			
			прямолинейные горизонтальные				вертикальные прямолинейные	
			по камню и бетону	по дереву	по камню и бетону			
			цементно-известковым или цементным раствором	известковым раствором	раствором с мраморной крошкой	терразитовым раствором	раствором с мраморной крошкой	терразитовым раствором
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	55,8	45	122	112	154	142
2	Заработная плата	руб.	181	146	408	373	515	468
3	Машины	руб.	2,84	2,84	3,37	3,37	3,37	3,37
4	Раствор цементно-известковый	$м^3$	5,8	—	5,1	5,1	5,1	5,1
5	Раствор известковый	»	—	5,8	—	—	—	—
6	Раствор с мраморной крошкой	»	—	—	1,8	—	1,8	—
7	Раствор терразитовый	»	—	—	—	1,8	—	1,8
8	Дрань штукатурная	тыс.	—	0,6	—	—	—	—
9	Гвозди штукатурные	кг	—	0,7	—	—	—	—
10	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03
	Вес материалов	т	12,8	12,8	15,2	15,2	15,2	15,2
	Вес мусора	»	8,5	8,5	10,1	10,1	10,1	10,1
	Примечания:							
	1. При ремонте штукатурки тяг длиной более 5 м в одном месте исключать:							
	затраты труда	ч-д	7,9	6,3	—	—	—	—
	заработную плату	руб.	25,8	20,5	—	—	—	—
	2. При ремонте криволинейных тяг добавлять:							
	затраты труда	ч-д	75	59,6	133	122	72	66
	заработную плату	руб.	306	243	569	518	343	311
	3. При работе с люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	10,5	8,3	23,5	21,7	30	27,6
	заработную плату	руб.	34,4	27,3	79	72	101	91

Продолжение табл. 11-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Длиной в одном месте до 5 *м*: прямолинейные горизонтальные: по камню и бетону: цементно-известковым или цементным раствором	Длиной в одном месте до 5 *м*: прямолинейные горизонтальные: по дереву: известковым раствором	Площадью в одном месте до 5 *м*²: прямолинейные горизонтальные: по камню и бетону: раствором с мраморной крошкой	Площадью в одном месте до 5 *м*²: прямолинейные горизонтальные: по камню и бетону: терразитовым раствором	Площадью в одном месте до 5 *м*²: вертикальные прямолинейные: по камню и бетону: раствором с мраморной крошкой	Площадью в одном месте до 5 *м*²: вертикальные прямолинейные: по камню и бетону: терразитовым раствором
			а	б	в	г	д	е
	4. При работе с приставных лестниц с перестановкой их добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	13,1	10,4	29,4	27,1	45,03	34,5
	заработную плату .	руб.	43	34,2	99	91	151	114
	5. При ремонте вертикальных тяг цементно-известковым раствором по камню и бетону нормировать по графе «а» настоящего параграфа и добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	17	—	—	—	—	—
	заработную плату .	руб.	55,7	—	—	—	—	—

§ 6. ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН НАБРЫЗГОМ

Состав работы

1. Очистка и подготовка поверхности. 2. Нанесение раствора на поверхность.

Нормы на 100 *м*² набрызга

Таблица 11-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	1,68
2	Заработная плата	руб.	6,1
3	Машины	руб.	1,6
4	Раствор цементно-известковый	*м*³	0,43
	Вес материалов	*т*	0,9

Примечание. Набрызг производится по ранее оштукатуренным поверхностям.

§ 7. ПЕРЕТИРКА ШТУКАТУРКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН ФАСАДОВ

Состав работы

1. Смачивание поверхности (графы «а»—«б»). 2. Соскабливание водной краски (графы «а»—«б»). 3. Расшивка трещин (графы «а»—«б»). 4. Перетирка штукатурки (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м*² перетертой поверхности

Таблица 11-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Гладких	Рустованных
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	4,7	6,2
2	Заработная плата . . .	руб.	14	18,7
3	Машины	руб.	0,01	0,01
4	Раствор известковый .	*м*³	0,03	0,03
5	Прочие материалы (вода)	руб.	0,03	0,03
	Вес материалов	*т*	0,07	0,08
	Вес мусора	»	0,06	0,07
	Примечание. При производстве работ с люлек и приставных лестниц добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	1	1,4
	заработную плату .	руб.	3,1	4,12

§ 8. ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАСАДОВ ПЕСКОСТРУЙНЫМ АППАРАТОМ С СОБИРАНИЕМ ИСПОЛЬЗОВАННОГО ПЕСКА

Состав работы

1. Заполнение аппарата песком с просеиванием его (графы «а»—«б»). 2. Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом

с подъемом и спуском шлангов по высоте и перемещением их по ярусам лесов (графы «а»—«б»). 3. Собирание отработанного песка (графы «а»—«б»).

На 100 $м^2$ очищенной поверхности

Таблица 11-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Гладкие оштукатуренные и кирпичные поверхности	Оштукатуренные под шубу или с рустами
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	2,18	2,65
2	Заработная плата . . .	руб.	6,6	8
3	Аппараты пескоструйные	маш.-смена	1,03	1,25
4	Прочие машины	руб.	0,01	0,01
5	Песок (специальный) .	$м^3$	0,1	0,1
	Вес материалов	$т$	0,16	0,19
	Примечания:			
	1. При работе с люлек добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	0,43	0,52
	заработную плату .	руб.	1,31	1,6
	2. При работе с приставных лестниц добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	0,54	0,66
	заработную плату	руб.	1,64	2

Продолжение табл. 11-10

Часть II

РЕМОНТ ВНУТРЕННЕЙ ШТУКАТУРКИ

§ 9. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ СТЕН ОТДЕЛЬНЫМИ МЕСТАМИ

Состав работы

1. Отбивка старой штукатурки (графы «а» «в» и «д»). 2. Подготовка поверхности (насечкой или частичной прибивкой драни) (графы «а», «в» и «д»). 3. Оштукатуривание отдельных мест (графы «а»—«е»). 4. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Площадью отдельных мест до 10 $м^2$					
			известковым раствором по камню		цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону		известково-алебастровым раствором по дереву	
			при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	16,6	2,9	17,5	3,07	18,6	3,03
2	Заработная плата	руб.	48,2	8,5	50,9	8,9	53,6	8,6
3	Машины	руб.	1,07	0,52	1,07	0,52	1,24	0,47
4	Раствор известковый	$м^3$	2,2	1,1	—	—	2	0,8
5	Раствор цементно-известковый или цементный	»	—	—	2,2	1,1	—	—
6	Гипс строительный	$т$	—	—	—	—	1,05	0,25
7	Гвозди штукатурные	$кг$	—	—	—	—	0,7	—
8	Дрань штукатурная	тыс.	—	—	—	—	0,6	—
9	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	—	0,01	—	0,13	0,02

Продолжение табл. 11-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Площадью отдельных мест до 10 $м^2$					
			известковым раствором по камню		цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону		известково-алебастровым раствором по дереву	
			при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г	д	е
	Вес материалов	*т*	4,84	2,42	4,84	2,42	5,5	2
	Вес мусора	»	3,38	1,69	3,38	1,69	4,23	1,65
	Примечания: 1. При ремонте штукатурки площадью более 10 $м^2$ в одном месте исключать:							
	затраты труда	ч-д	2,29	0,34	2,43	0,36	2,46	0,34
	заработную плату	руб.	6,7	1	7,1	1,05	7,2	1
	2. При ремонте штукатурки площадью до 1 $м^2$ в одном месте добавлять:							
	затраты труда	ч-д	7,9	1,18	9,3	1,39	8,5	1,18
	заработную плату	руб.	23	3,46	27,1	4,1	24,8	3,45

§ 10. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ПОТОЛКОВ ОТДЕЛЬНЫМИ МЕСТАМИ

Состав работы

1. Отбивка старой штукатурки (графы «а», «в» и «д»). 2. Подготовка поверхности (насечкой или частичной прибивкой драни) (графы «а», «в» и «д»). 3. Оштукатуривание отдельных мест (графы «а»—«е»). 4. Отделка поверхности штукатурки (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Площадью отдельных мест до 10 $м^2$					
			известковым раствором по камню		известково-цементным или цементным раствором по камню и бетону		известково-алебастровым раствором по дереву	
			при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	19,8	3,44	22,9	3,9	22,1	3,53
2	Заработная плата	руб.	57,8	9,9	67	11,3	64	10,1
3	Машины	руб.	1,14	0,56	1,14	0,56	1,29	0,47
4	Раствор известковый	$м^3$	2,31	1,16	—	—	2,1	0,84
5	Раствор цементно-известковый	»	—	—	2,31	1,16	—	—
6	Гипс строительный	*т*	—	—	—	—	1,1	0,26
7	Дрань штукатурная	тыс.	—	—	—	—	0,65	—
8	Гвозди штукатурные	*кг*	—	—	—	—	1,34	—
9	Прочие материалы (вода)	руб.	0.01	—	0,01	—	0,14	0,02
	Вес материалов	*т*	5,08	2,55	5,08	2,55	5,74	2,11
	Вес мусора	»	3,38	1,69	3,38	1,69	4,23	1,65
	Примечания: 1. При ремонте штукатурки площадью более 10 $м^2$ в одном месте исключать:							
	затраты труда	ч-д	2,78	0,42	3,24	0,49	2,99	0,42
	заработную плату	руб.	8,1	1,23	9,5	1,43	8,8	1,23
	2. При ремонте штукатурки площадью до 1 $м^2$ в одном месте добавлять:							
	затраты труда	ч-д	7,7	1,16	10,8	1,62	8,3	1,16
	заработную плату	руб.	22,6	3,36	31,6	4,7	24,3	3,39

§ 11. РЕМОНТ ВНУТРЕННЕЙ ШТУКАТУРКИ СТОЛБОВ И ПИЛЯСТР

Состав работы

1. Отбивка старой штукатурки (графы «а», «в» и «д»). 2. Подготовка поверхности (насечкой или частичной прибивкой драни) (графы «а», «в» и «д»). 3. Оштукатуривание отдельных мест (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По камню известковым раствором		По камню и бетону цементно-известковым или цементным раствором		По дереву известково-алебастровым раствором	
			при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 20 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя	при толщине слоя 25 *мм*	добавлять на каждые последующие 10 *мм* толщины слоя
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	29	4,8	35,3	5,7	32	4,9
2	Заработная плата	руб.	81	13,5	98	16,1	93	14,1
3	Машины	руб.	1,07	0,54	1,7	0,54	1,24	0,47
4	Раствор известковый	$м^3$	2,2	1,1	—	—	2	0,8
5	Раствор цементно-известковый или цементный	»	—	—	2,2	1,1	—	—
6	Гипс строительный	*т*	—	—	—	—	1,1	0,25
7	Дрань штукатурная	тыс.	—	—	—	—	0,65	—
8	Гвозди штукатурные	*кг*	—	—	—	—	1,3	—
9	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01	—	0,01	—	0,13	0,02
	Вес материалов	*т*	4,8	2,4	4,8	2,4	5,5	2
	Вес мусора	»	3,4	1,7	3,4	1,7	4,2	1,7

§ 12. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ОТКОСОВ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК

Состав работы

1. Отбивка старой штукатурки (графы «а»—«б»). 2. Подготовка поверхности (графы «а»—«б»). 3. Оштукатуривание отдельных мест (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной поверхности

Таблица 11-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Откосы по дереву	Лестничные марши и площадки
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	35,4	36,2
2	Заработная плата	руб.	103	106
3	Машины	руб.	1,9	1,9
4	Раствор цементный или цементно-известковый	$м^3$	—	3,85
5	Раствор известковый	»	3,2	—

Продолжение табл. 11-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Откосы по дереву	Лестничные марши и площадки
			а	б
6	Гипс строительный	*т*	1,04	—
7	Дрань штукатурная	тыс.	0,65	—
8	Гвозди штукатурные	*кг*	1,34	—
9	Прочие материалы (вода)	руб.	0,1	0,01
	Вес материалов	*т*	8,1	8,5
	Вес мусора	»	6,8	5,92
	Примечания: 1. При ремонте криволинейных откосов добавлять: затраты труда	ч-д	6,5	—
	заработную плату	руб.	24,7	—
	2. Ремонт штукатурки внутренних откосов известково-цементным раствором нормировать по § 2 табл. 11-3-б настоящей главы.			

§ 13. РЕМОНТ ШТУКАТУРКИ ВНУТРЕННИХ ТЯГ И КАРНИЗОВ

Состав работы

1. Отбивка старой штукатурки с подготовкой поверхности (графы «а»—«б»). 2. Вытягивание карнизов и тяг отдельными местами с разделкой углов, пересечений, доводок и раскреповок (графы «а» — «б»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной площади развернутой поверхности тяг

Таблица 11-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Прямолинейные длиной до 5 м в одном месте известково-алебастровым раствором по дереву	
			горизонтальные	вертикальные
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	46,2	58,5
2	Заработная плата	руб.	148	189
3	Машины	руб.	2,56	2,56
4	Раствор известковый	$м^3$	4	4
5	Гипс строительный	$т$	2,5	2,5
6	Дрань штукатурная	тыс.	0,6	0,6
7	Гвозди штукатурные	$кг$	0,7	0,7
8	Прочие материалы (вода)	руб.	0,35	0,35
	Вес материалов	$т$	11,3	11,3
	Вес мусора	»	8,5	8,5
	Примечания: 1. При ремонте штукатурки тяг длиной более 5 м в одном месте исключать:			
	затраты труда	ч-д	6,3	8,1
	заработную плату	руб.	20,5	26,6
	2. При ремонте штукатурки криволинейных тяг добавлять:			
	затраты труда	ч-д	59,6	25,9
	заработную плату	руб.	243	121

§ 14. ОТЛИВЫ

Состав работы

1. Отбивка штукатурки отливов (графа «б»). 2. Устройство наружных отливов из цементного раствора с железнением поверхности (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности отливов

Таблица 11-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Устройство	Ремонт
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	26,2	31,9
2	Заработная плата	руб.	87	102
3	Машины	руб.	0,9	1,05
4	Раствор цементный	$м^3$	2	2
5	Цемент марки 300	$т$	0,2	0,2
6	Прочие материалы (вода и др.)	руб.	0,01	0,01
	Вес материалов	$т$	4,6	4,6
	Вес мусора	»	—	3,64

§ 15. ПЕРЕТИРКА ШТУКАТУРКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН И ПОТОЛКОВ

Состав работы

1. Смачивание поверхности. 2. Соскабливание водной краски или обоев. 3. Расшивка трещин. 4. Перетирка штукатурки.

Нормы на 100 $м^2$ перетертой поверхности

Таблица 11-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
			а
1	Затраты труда	ч-д	3,54
2	Заработная плата	руб.	10,7
3	Машины	руб.	0,02
4	Раствор известковый	$м^3$	0,034
5	Прочие материалы (вода)	руб.	0,03
	Вес материалов	$т$	0,06
	Вес мусора	»	0,1

§ 16. НАБИВКА ПОЛОС МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКИ ПО УГЛАМ И НА БОРОЗДАХ ИЛИ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ К КИРПИЧНЫМ ИЛИ БЕТОННЫМ

Состав работы

1. Разметка и нарезка полос сетки (графы «а»—«в»). 2. Крепление полос сетки гвоздями или раствором с натяжкой сетки (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности

Таблица 11-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По дереву или гипсовым плитам (а)	В местах примыкания деревянных поверхностей к бетонным или кирпичным (б)	По бороздам, кирпичным или бетонным поверхностям (в)
1	Затраты труда . .	ч-д	6	9,5	13
2	Заработная плата	руб.	16,3	25,9	35,6
3	Машины	руб.	0,05	0,07	0,11
4	Сетка проволочная тканая	$м^2$	110	110	110
5	Гвозди штукатурные	*кг*	6,5	3,5	—
6	Гипс строительный	*т*	—	0,13	0,25
7	Прочие материалы (вода)	руб.	—	0,01	0,03
	Вес материалов .	*т*	0,3	0,4	0,5
	Примечание. При набивке металлической сетки полосами на потолки и лестничные марши добавлять:				
	затраты труда	ч-д	1,7	2,8	3,8
	заработную плату . . .	руб.	4,9	7,8	10,7

§ 17. ОБЕРТЫВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКОЙ И ОБМОТКА БАЛОК ПРОВОЛОКОЙ

Состав работы

1. Разметка и нарезка сетки (графа «а»). 2. Обертывание конструкций сеткой с укреплением (графа «а»). 3. Обмотка проволокой балок (графа «б»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности

Таблица 11-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Обертывание балок: металлической сеткой (а)	Обертывание балок: проволокой (б)
1	Затраты труда	ч-д	4,1	3,1
2	Заработная плата . . .	руб.	12,6	8,6
3	Машины	руб.	0,05	0,02
4	Сетка проволочная тканая	$м^2$	108	—
5	Проволока вязальная .	*кг*	1	83
	Вес материалов	*т*	0,26	0,08

§ 18. НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТЕЙ И НАБИВКА ГВОЗДЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ С ОПЛЕТЕНИЕМ ПРОВОЛОКОЙ

Состав работы

1. Насечка поверхности штрихами глубиной 3—5 *мм* (графы «а»—«г»). 2. Очистка поверхности от пыли и грязи (графы «а»—«г»). 3. Набивка гвоздей (графы «д»—«е»). 4. Оплетение проволокой с ячейками размером 50××50 *мм* (графы «д»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности

Таблица 11-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Насечка поверхности: по кирпичу: стен, перегородок, прямоугольных столбов, пилястр, колонн и криволинейных поверхностей большого радиуса (а)	Насечка поверхности: по кирпичу: сводов цилиндрических колонн и полуколонн, карнизов и других мелких поверхностей (б)	Насечка поверхности: по бетону: стен, перегородок, прямоугольных столбов, пилястр, колонн и криволинейных поверхностей большого радиуса (в)	Насечка поверхности: по бетону: потолков, лестничных маршей и площадок цилиндрических колонн и полуколонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей (г)	Набивка гвоздей с оплетением проволокой по кирпичу и по дереву: стены, перегородки, прямоугольные столбы, пилястры, колонны и криволинейные поверхности большого радиуса (д)	Набивка гвоздей с оплетением проволокой по кирпичу и по дереву: потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности (е)
1	Затраты труда	ч-д	3,44	4,25	6,2	8	14,9	17,1
2	Заработная плата . . .	руб.	9,1	11,3	16,4	21,1	40,7	46,6

Продолжение табл. 11-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Насечка поверхности по кирпичу: стен, перегородок, прямоугольных столбов, пилястр, колонн и криволинейных поверхностей большого радиуса (а)	Насечка поверхности по кирпичу: сводов цилиндрических колонн и полуколонн, карнизов и других мелких поверхностей (б)	Насечка поверхности по бетону: стен, перегородок, прямоугольных столбов, пилястр, колонн и криволинейных поверхностей большого радиуса (в)	Насечка поверхности по бетону: потолков, лестничных маршей и площадок цилиндрических колонн и полуколонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей (г)	Набивка гвоздей с оплетением проволокой по кирпичу и по дереву: стены, перегородки, прямоугольные столбы, пилястры, колонны и криволинейные поверхности большого радиуса (д)	Набивка гвоздей с оплетением проволокой по кирпичу и по дереву: потолки, лестничные марши, цилиндрические колонны и полуколонны, балки, карнизы и другие мелкие поверхности (е)
3	Машины	руб.	3,6	4,46	6,5	8,4	0,02	0,02
4	Гвозди	*кг*	—	—	—	—	50	50
5	Проволока вязальная .	»	—	—	—	—	67	67
	Вес материалов	*т*	—	—	—	—	0,12	0,12
	Вес мусора	»	0,4	0,4	0,5	0,5	—	—

§ 19. ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ

Состав работы

1. Простукивание поверхности (графы «а»—«г»). 2. Отбивка отставшей штукатурки (графы «а»—«г»). 3. Снятие сухой штукатурки (графа «д»).

Нормы на 100 $м^2$ отбитой штукатурки

Таблица 11-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Штукатурка по дереву: стены и потолки (а)	Штукатурка по дереву: столбы, колонны, пилястры (б)	Штукатурка по кирпичу и бетону: стены и потолки (в)	Штукатурка по кирпичу и бетону: столбы, колонны, пилястры (г)	Снятие сухой штукатурки со стен и потолков (д)
1	Затраты труда	ч-д	3,65	5,65	2,57	3,8	1,97
2	Заработная плата	руб.	9,8	15,3	6,9	10,2	5,37
3	Машины	руб.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,06
	Вес мусора	*т*	4,55	4,55	4,55	4,55	0,39
	Примечания: 1. Нормами граф «а»—«г» предусмотрена отбивка штукатурки в одном месте площадью более 5 $м^2$. 2. При площади отбиваемой штукатурки в одном месте до 5 $м^2$ добавлять:						
	затраты труда	ч-д	1,94	3,35	1,19	2,05	—
	заработную плату	руб.	5,3	9,1	3,25	5,6	—

§ 20. ОБМАЗКА РАСТВОРОМ КОРОБОК, НАЛИЧНИКОВ, ГАЛТЕЛЕЙ ИЛИ ПЛИНТУСОВ

Состав работы

1. Обмазка раствором коробок, наличников, галтелей или плинтусов с заглаживанием поверхностей.

Нормы на 100 *м* обмазки

Таблица 11-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
			а
1	Затраты труда	ч-д	1,02
2	Заработная плата	руб.	2,94
3	Машины	руб.	0,01
4	Раствор известковый	$м^3$	0,04
5	Гипс строительный	*кг*	6
	Вес материалов	*т*	0,1

Продолжение табл. 11-22

Глава 12
ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы по сложности рисунка, рельефа и размеров изделий разработаны усредненными, поэтому вводить в нормы какие-либо дополнения, изменения или поправки для приведения их в соответствие с проектными данными не допускается.

2. Нормами предусмотрено выполнение работ на фасадах с лесов, выносных устройств и люлек, а во внутренних помещениях — с пола, подмостей, лестниц и других приспособлений.

3. Нормы на смену цементных лепных изделий предусматривают детали, изготовленные из обычного и декоративного (цветного) цемента. Вводить поправки на применение другого цемента не допускается.

4. При наличии сохранившихся установленных лепных изделий, которые могут быть использованы после реставрации под модель, применение новых моделей не допускается.

При отсутствии сохранившихся установленных лепных изделий стоимость моделей принимается по действующему прейскуранту оптовых цен.

Нормы расхода моделей и выход деталей одинакового рисунка приведены в следующей таблице:

№ п.п.	Наименование лепных изделий	Единица измерения	Количество деталей на одну модель	
			гипсовых	цементных
1	Балясины без орнамента	шт.	250	150
2	То же, орнаментованные	»	150	100
3	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т. д. (гладкие или простого рисунка)	шт.	150	100
4	То же, орнаментованные или сложного рисунка, гирлянды	»	100	60
5	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	»	170	100
6	То же, орнаментованные	»	80	50
7	Капители коринфские	»	70	35
8	Погонные детали (порезки, пояса, фризы, карнизы и т. п.) при высоте до 500 *мм* простого рисунка	*м*	125	75
9	То же, рисунка средней сложности и сложного	»	120	80
10	Поручни и тетивы	»	200	120

Продолжение

Примечание. При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве, меньшем, чем указано в вышеприведенной таблице, на каждый заказ следует принимать одну модель.

5. Отделка лицевой поверхности смененных лепных изделий сметными нормами настоящей главы не предусмотрена.

6. В нормах настоящей главы предусмотрен следующий состав работ по разновидностям ремонта лепных изделий.

А. Смена негодных изделий

1. Отбивка негодного изделия или детали. 2. Удаление креплений. 3. Срубание вручную всех неровностей на основании. 4. Насечка поверхности (при необходимости). 5. Очистка поверхности основания щетками. 6. Разметка

мест установки. 7. Пробивка новых отверстий. 8. Постановка пробок. 9. Забивка гвоздей и крючьев. 10. Сборка, установка на место и крепление деталей. 11. Заделка швов и разделка углов. 12. Исправление дефектов и повреждений. 13. Приготовление раствора.

Б. Расчистка покрасок изделий

1. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой. 2. Выведение ржавых пятен. 3. Исправление орнамента заделыванием раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Примечание. К легкоудаляемым относятся клеевые покраски, а также естественные загрязнения. К трудноудаляемым относятся покраски эмульсионные и масляно-лаковые.

В. Ремонт лепных изделий с расчисткой покрасок и догипсовкой орнамента или рисунка изделий

1. Удаление негодных частей изделия. 2. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой. 3. Выведение ржавых пятен. 4. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 5. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия. 6. Прорезка рисунка. 7. Отделка догипсованной поверхности.

Г. Реставрация изделия под модель

1. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям. 2. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации. 3. Соединение частей изделия (при необходимости). 4. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей. 5. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 6. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия. 7. Прорезка рисунка. 8. Отделка догипсованной поверхности.

Примечание. Указанные в таблицах настоящей главы размеры даны по внешнему габариту изделия, в миллиметрах.

II. Правила исчисления объемов работ

7. Высота выпуклых или рельефных погонных деталей измеряется по огибу поперечного сечения.

8. Угловые базы, составляющие четверть окружности или четырехугольники, нормируются по таблицам баз на пилястрах с коэффициентом 0,5.

§ 1. БАЗЫ ПО КОЛОННАМ

А. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	33,1	21,6	2,3	9,3	16,3	23,3	21,8
2	Заработная плата	руб.	101	66	7,1	28,1	49,3	70	65
3	Машины	руб.	0,89	0,39	—	—	0,03	0,04	0,31
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	8,7	5,52	0,29	0,44	5,1	5,5	5,1
	Вес материалов	т	3,7	1,61	—	—	0,15	0,16	0,15
	Вес мусора	»	3	1,5	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 400 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	50,1	31,2	3,9	15,5	27,2	38,8	34,3
2	Заработная плата . . .	руб.	151	95	12,3	47,7	82	117	103
3	Машины	руб.	1,79	0,58	0,01	0,01	0,06	0,06	0,46
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	16,7	5,52	0,57	0,87	10,2	11	10,2
	Вес материалов	*т*	7,3	2,36	—	—	0,31	0,32	0,31
	Вес мусора	»	6	2,25	—	—	—	—	—

В. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой с расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	57,6	37,7	6,2	24,7	43,4	62	52,9
2	Заработная плата . . .	руб.	175	115	19,8	76	131	188	159
3	Машины	руб.	1,79	0,76	0,01	0,01	0,06	0,06	0,61
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	16,7	10,4	0,57	0,87	10,2	10,9	10,2
	Вес материалов	*т*	7,3	3,22	—	—	0,31	0,32	0,31
	Вес мусора	»	6	3	—	—	—	—	—

§ 2. БАЗЫ ПО ПИЛЯСТРАМ

А. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	18,1	10,9	1,17	4,65	8,2	11,6	10,9
2	Заработная плата . . .	руб.	54,5	33,2	3,52	14,1	24,8	35,2	32,8
3	Машины	руб.	0,45	0,2	—	—	0,03	0,01	0,16
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	4,35	2,75	0,15	0,22	5,12	2,74	5,12
	Вес материалов	*т*	1,84	0,81	—	—	0,15	0,08	0,15
	Вес мусора	»	1,5	0,75	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 400 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	25,2	15,7	1,93	7,7	13,6	19,4	17,1
2	Заработная плата . . .	руб.	76	47,9	5,85	23,4	41,2	58,7	51,4
3	Машины	руб.	0,89	0,29	—	0,01	0,03	0,04	0,21
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	8,4	5,2	0,29	0,44	5,12	5,47	5,12
	Вес материалов	*т*	3,67	1,16	—	—	0,15	0,16	0,15
	Вес мусора	»	3	1,05	—	—	—	—	—

В. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	28,7	19	3,09	12,4	21,7	31	26,4
2	Заработная плата . . .	руб.	87	57,8	9,4	36,4	66	94	79
3	Машины	руб.	0,94	0,39	—	0,01	0,03	0,04	0,31
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	8,4	5,2	0,29	0,44	5,12	5,47	5,12
	Вес материалов	т	3,67	1,61	—	—	0,15	0,16	0,15
	Вес мусора	»	3	1,5	—	—	—	—	—

§ 3. БАЛЯСИНЫ И ПОЛУБАЛЯСИНЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ, БУТЫЛОЧНЫЕ И КВАДРАТНЫЕ

А. Балясины высотой до 750 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	16,4	10,2	3,22	12,6	22,4	31,8	25,9
2	Заработная плата . . .	руб.	49,1	30,8	10,4	40,8	73	103	83
3	Машины	руб.	1,04	0,48	—	0,01	0,04	0,05	0,41
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	0,98	0,82	0,39	0,57	6,8	7,3	6,8
	Вес материалов	т	4,33	2,04	—	—	0,2	0,22	0,2
	Вес мусора	»	4,2	2	—	—	—	—	—

Б. Балясины высотой до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	22,7	15,2	5,1	20,1	35,4	50,4	40,8
2	Заработная плата . . .	руб.	68	45,4	16,6	65	115	163	130
3	Машины	руб.	1,49	0,98	0,01	0,01	0,08	0,08	0,81
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	1,93	1,55	0,71	1,04	12,5	13,4	12,5
	Вес материалов	т	6,2	4,1	—	—	0,37	0,4	0,37
	Вес мусора	»	5,9	4	—	—	—	—	—

В. Полубалясины высотой до 750 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	27	22,8	1,62	6,3	11,2	15,9	14,3
2	Заработная плата . . .	руб.	79	66	5,24	20,4	36,4	51,6	45,6
3	Машины	руб.	0,39	0,31	—	—	0,03	0,03	0,26
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, проволока вязальная и др.) .	руб.	2,6	0,67	0,2	0,29	3,42	3,65	3,42
	Вес материалов	т	1,64	1,34	—	—	0,1	0,11	0,1
	Вес мусора	»	1,5	1,3	—	—	—	—	—

Г. Полубалясины высотой до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	32,5	26	2,55	10,1	17,7	25,2	21,5
2	Заработная плата . . .	руб.	96	76	8,2	32,6	56,3	82	70
3	Машины	руб.	0,7	0,32	—	—	0,04	0,04	0,28
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, проволока вязальная и др.) .	руб.	4,35	1,32	0,36	0,53	6,3	6,7	6,3
	Вес материалов	*т*	2,81	1,38	—	—	0,19	0,2	0,19
	Вес мусора	»	2,5	1,3	—	—	—	—	—

§ 4. ВАЗЫ

А. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	43,9	29,8	3,7	14,9	30,8	41,9	36,2
2	Заработная плата . . .	руб.	137	93	11,3	45	93	127	109
3	Машины	руб.	1,19	0,66	0,01	0,01	0,08	0,08	0,56
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, железо арматурное и др.) . .	руб.	3,24	2,62	0,68	1,01	11,9	12,8	11,9
	Вес материалов	*т*	4,85	2,76	—	—	0,36	0,38	0,36
	Вес мусора	»	4,7	2,7	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 750 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	59,2	40,9	5,93	23,6	48,5	66	56,6
2	Заработная плата . . .	руб.	185	127	18,3	73	150	204	173
3	Машины	руб.	2,05	1,16	0,03	0,04	0,18	0,19	0,99
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок, железо арматурное и др.) . .	руб.	8,2	4,86	1,69	2,54	30	31,9	29,9
	Вес материалов	т	8,5	4,8	—	—	0,89	0,95	0,89
	Вес мусора	»	8,2	4,7	—	—	—	—	—

В. Высотой до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	72	49,2	7,7	30,4	62	85	75
2	Заработная плата . . .	руб.	224	153	23,7	94	193	263	228
3	Машины	руб.	2,91	1,64	0,04	0,05	0,29	0,3	1,41
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, железо арматурное и др.) . .	руб.	8,7	7,8	2,7	4,06	47,7	51,1	47,7
	Вес материалов	т	12	6,8	—	—	1,43	1,51	1,43
	Вес мусора	»	11,7	6,7	—	—	—	—	—

§ 5. ВЕНКИ

А. Диаметром до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-14

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	42,8	31,7	2,72	10,8	24,5	32,6	32,3
2	Заработная плата . . .	руб.	125	92	7,9	31,8	72	96	94
3	Машины	руб.	0,73	0,39	—	0,01	0,04	0,05	0,3
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	3,46	1,31	0,39	0,57	6,8	7,3	6,8
	Вес материалов	*т*	2,98	1,61	—	—	0,2	0,22	0,2
	Вес мусора	»	2,8	1,6	—	—	—	—	—

Б. Диаметром до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-15

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	71	49,8	5,48	19,4	44,7	58,6	59,2
2	Заработная плата . . .	руб.	217	152	17,3	62	142	186	186
3	Машины	руб.	2,34	1,29	0,03	0,04	0,2	0,21	1,11
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	6,9	4,85	1,93	2,9	34,1	36,5	34,1
	Вес материалов	*т*	9,6	5,33	—	—	1,02	1,08	1,02
	Вес мусора	»	9,4	5,3	—	—	—	—	—

§ 6. ГЕРБЫ

А. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-16

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	65	46,5	3,09	12,4	21,7	31	30,1
2	Заработная плата . . .	руб.	193	139	9,4	37,4	66	94	90
3	Машины	руб.	1,35	0,64	—	0,01	0,03	0,03	0,51
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	6,8	4,43	0,24	0,37	4,31	4,62	4,31
	Вес материалов	*т*	5,51	2,59	—	—	0,13	0,14	0,13
	Вес мусора	»	5	2,5	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-17

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	106	75	5,45	21,7	38,3	54,5	51,1
2	Заработная плата . . .	руб.	337	238	16,5	66	116	165	153
3	Машины	руб.	2,2	1,28	0,01	0,03	0,1	0,14	1,04
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	17,4	32,6	1,23	1,85	21,8	23,3	21,8
	Вес материалов	*т*	9	5,3	—	—	0,65	0,69	0,65
	Вес мусора	»	7,5	5	—	—	—	—	—

§ 7. ГИРЛЯНДЫ

А. Длиной по огибу до 750 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	67	47,9	3,09	12,4	27,9	37,1	37,3
2	Заработная плата . . .	руб.	202	143	9,4	37,4	84	112	112
3	Машины	руб.	1,2	0,69	—	—	0,03	0,03	0,59
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	4,66	3,61	0,24	0,37	4,29	4,57	4,29
	Вес материалов	*т*	4,88	2,92	—	—	0,13	0,14	0,13
	Вес мусора	»	4,7	2,9	—	—	—	—	—

Б. Длиной по огибу до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	84	59,8	4,67	18,6	46,6	60	59
2	Заработная плата . . .	руб.	269	190	16	61	153	198	192
3	Машины	руб.	1,78	1,14	0,01	0,01	0,08	0,08	0,96
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	8,1	6	0,72	1,09	12,8	13,3	12,8
	Вес материалов	*т*	7,4	4,74	—	—	0,38	0,38	0,38
	Вес мусора	»	7	4,7	—	—	—	—	—

§ 8. КАПИТЕЛИ ДОРИЧЕСКИЕ, ТОСКАНСКИЕ И ИОНИЧЕСКИЕ

А. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-20

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок				Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок				Реставрация лепных изделий под модель	
					легкоудаляемых		трудноудаляемых		легкоудаляемых		трудноудаляемых			
			цементных	гипсовых	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
1	Затраты труда .	ч-д	120	98	3,43	4,52	12,3	16,1	30,4	36,9	36,9	48,5	37,9	44,5
2	Заработная плата	руб.	361	292	10,8	14,2	38,6	50,9	97	117	116	153	120	140
3	Машины	руб.	0,83	0,34	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	0,1	0,09	0,11	0,26	0,26
4	Лепные изделия .	шт.	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	17	10,7	0,77	0,97	1,15	1,45	12,7	16,4	14,6	18,2	13,7	17,1
	Вес материалов .	т	3,44	1,42	—	—	—	—	0,41	0,51	0,43	0,54	0,41	0,51
	Вес мусора . . .	»	2,1	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-21

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок				Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок				Реставрация лепных изделий под модель	
					легкоудаляемых		трудноудаляемых		легкоудаляемых		трудноудаляемых			
			цементных	гипсовых	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические	дорические и тосканские	ионические
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
1	Затраты труда .	ч-д	141	112	6,9	9,8	23,1	37,6	53,8	86	70	113	66	98
2	Заработная плата	руб.	426	336	22,5	31,7	76	122	176	276	229	367	215	315
3	Машины	руб.	2,34	1,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,2	0,24	0,21	0,24	0,85	0,86
4	Лепные изделия .	шт.	100	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	31,5	18,9	1,93	2,19	2,9	3,3	34,1	38,7	36,5	41,4	34,1	38,7
	Вес материалов .	т	9,7	4,44	—	—	—	—	1,02	1,16	1,1	1,22	1	1,16
	Вес мусора . . .	»	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

§ 9. КАПИТЕЛИ КОРИНФСКИЕ

А. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-22

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	238	188	7,8	31,1	132	155	150
2	Заработная плата . . .	руб.	740	577	25,6	102	433	509	490
3	Машины	руб.	2,66	1,24	0,04	0,05	0,31	0,33	1,01
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	31,6	21,8	2,9	4,35	51,2	54,7	51,2
	Вес материалов	*т*	11	5,2	—	—	1,53	1,6	1,53
	Вес мусора	»	8,2	4,7	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 750 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-23

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	302	230	15,6	61	264	310	299
2	Заработная плата . . .	руб.	950	710	51,1	203	860	1020	980
3	Машины	руб.	4,3	2,08	0,05	0,08	0,44	0,46	1,71
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	43,5	38,2	4,19	6,3	74	79	74
	Вес материалов	*т*	17,8	8,6	—	—	2,21	2,34	2,21
	Вес мусора	»	14	8	—	—	—	—	—

В. Высотой до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-24

№ п. п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч.д	595	425	23,4	93	396	465	447
2	Заработная плата . . .	руб.	1930	1370	77	304	1300	1520	1460
3	Машины	руб.	5,69	2,5	0,06	0,1	0,59	0,63	2,01
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, гвозди и др.)	руб.	188	86	5,54	8,3	98	105	98
	Вес материалов . . .	*т*	23,5	10,5	—	—	2,92	3,1	2,92
	Вес мусора	»	16,4	9,3	—	—	—	—	—

§ 10. КАРТУШИ

А. С наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-25

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	42	30,9	3,09	12,4	27,9	37,1	36
2	Заработная плата . .	руб.	121	89	9,4	37,4	84	112	108
3	Машины	руб.	0,99	0,49	—	—	0,03	0,03	0,4
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	6,8	3,48	0,2	0,29	3,42	3,65	3,42
	Вес материалов	*т*	4,01	2,08	—	—	0,1	0,11	0,1
	Вес мусора	»	3,5	2	—	—	—	—	—

Б. С наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-26

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	53,8	41,8	4,66	18,6	41,9	55,8	54,2
2	Заработная плата . . .	руб.	164	127	15,3	61	137	183	176
3	Машины	руб.	1,38	0,69	0,01	0,01	0,06	0,06	0,55
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, гвозди, песок и др.)	руб.	11,7	6,1	0,53	0,79	9,4	10	9,4
	Вес материалов	*т*	5,7	2,86	—	—	0,28	0,3	0,28
	Вес мусора	»	4,7	2,7	—	—	—	—	—

В. С наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-27

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	73	58,2	7	27,9	63	84	79
2	Заработная плата . . .	руб.	220	176	22,9	91	206	274	258
3	Машины	руб.	2,46	1,2	0,01	0,03	0,11	0,12	0,98
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.)	руб.	22,9	11,7	1,08	1,62	19,1	20,4	19,1
	Вес материалов . . .	*т*	10,2	5	—	—	0,57	0,6	0,57
	Вес мусора	»	8,2	4,7	—	—	—	—	—

§ 11. КРОНШТЕЙНЫ И МОДУЛЬОНЫ

А. С наибольшим измерением до 200 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-28

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	21	16,3	1,93	7,7	15,9	21,7	20,6
2	Заработная плата . . .	руб.	64	49,4	6,2	24,6	50,6	69	66
3	Машины	руб.	0,1	0,04	—	—	0,01	0,01	0,04
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	2,36	2,23	0,09	0,15	1,71	1,83	1,71
	Вес материалов	*т*	0,47	0,24	—	—	0,05	0,05	0,05
	Вес мусора	»	0,4	0,2	—	—	—	—	—

Б. С наибольшим измерением до 300 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-29

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	34,2	26,4	2,7	10,8	22	30,1	29,3
2	Заработная плата . . .	руб.	105	80	8,6	34,3	70	96	93
3	Машины	руб.	0,21	0,14	—	—	0,01	0,01	0,1
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	1,78	3,43	0,1	0,15	1,71	1,83	1,71
	Вес материалов	*т*	0,93	0,56	—	—	0,05	0,05	0,05
	Вес мусора	»	0,8	0,5	—	—	—	—	—

В. С наибольшим измерением до 400 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-30

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	44,5	32,9	3,48	13,9	28,3	38,7	37,9
2	Заработная плата . . .	руб.	137	101	11	44,1	90	123	120
3	Машины	руб.	0,43	0,19	—	0,01	0,04	0,04	0,15
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	5,6	5,18	0,29	0,44	5,12	5,47	5,12
	Вес материалов	*т*	1,65	0,82	—	—	0,15	0,16	0,15
	Вес мусора	»	0,2	0,1	—	—	—	—	—

Г. С наибольшим измерением до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-31

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	56,7	41,9	4,25	17	34,5	47,2	47
2	Заработная плата . . .	руб.	175	128	13,5	53,8	110	150	148
3	Машины	руб.	0,71	0,43	—	0,01	0,04	0,04	0,35
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	5,9	5,18	0,29	0,44	5,12	5,47	5,12
	Вес материалов	*т*	3	1,82	—	—	0,15	0,16	0,15
	Вес мусора	»	2,7	1,7	—	—	—	—	—

§ 12. ЛИСТЫ

А. Высотой до 150 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-32

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	24,2	18,5	0,62	3,06	9,2	11,7	13,5
2	Заработная плата . . .	руб.	73	55,1	1,85	9,1	27,4	34,7	40,1
3	Машины	руб.	0,05	0,03	—	—	—	—	0,03
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	1,64	0,9	0,03	0,05	0,56	0,61	0,56
	Вес материалов	*т*	0,24	0,12	—	—	0,02	0,02	0,02
	Вес мусора	»	0,2	0,1	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-33

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	30,5	22,6	1,30	6,5	14,3	19,5	20,5
2	Заработная плата . . .	руб.	92	68	3,85	19,3	42,4	57,8	61
3	Машины	руб.	0,15	0,04	—	—	0,01	0,01	0,04
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок, проволока вязальная и др.) .	руб.	2,75	1,64	0,1	0,15	1,71	1,83	1,71
	Вес материалов	*т*	0,6	0,22	—	—	0,05	0,05	0,05
	Вес мусора	»	0,4	0,2	—	—	—	—	—

В. Высотой до 400 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-34

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	43,2	32,2	2,61	13	26,8	37,1	35,5
2	Заработная плата . . .	руб.	130	96	7,7	38,5	80	110	116
3	Машины	руб.	0,38	0,16	—	—	0,03	0,03	0,15
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) .	руб.	4,38	2,47	0,25	0,39	4,55	4,86	4,55
	Вес материалов . . .	*т*	1,54	0,74	—	—	0,14	0,14	0,14
	Вес мусора	»	1,2	0,7	—	—	—	—	—

§ 13. МАСКИ — ЗАМКИ

А. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-35

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	44,5	34,1	1,95	7,3	17,9	23,4	23,1
2	Заработная плата . . .	руб.	135	104	5,82	22	53,4	70	69
3	Машины	руб.	0,29	0,26	—	—	0,01	0,01	0,23
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	2,77	1,55	0,16	0,24	2,84	3,04	2,84
	Вес материалов	*т*	2,08	1,09	—	—	0,09	0,09	0,09
	Вес мусора	»	2	1,07	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-36

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	54,4	40,7	3,41	12,9	31,4	40,9	40.1
2	Заработная плата . . .	руб.	165	123	10,2	38,6	94	122	119
3	Машины	руб.	0,54	0,28	—	—	0,04	0,04	0,23
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	5,53	3,08	0,32	0,48	5,69	6,1	5,69
	Вес материалов . . .	*т*	2,18	1,1	—	—	0,17	0,18	0,17
	Вес мусора	»	2	1,07	—	—	—	—	—

§ 14. ПОГОННЫЕ ЛЕПНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОРЕЗКИ, ПОЯСА, КАРНИЗЫ, ФРИЗЫ И ДР.)

А. Высотой до 50 мм

Нормы на 100 *пог. м* изделий

Таблица 12-37

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	13,6	10,2	1,8	7,2	12,6	17,9	15
2	Заработная плата . .	руб.	40,7	30,3	5,29	21	36,9	52,6	43,9
3	Машины	руб.	0,09	0,05	—	—	—	—	0,01
4	Лепные изделия . .	*м*	101	101	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	1,13	0,07	0,05	0,07	0,77	0,81	0,77
	Вес материалов . . .	*т*	0,43	0,21	—	—	0,02	0,02	0,02
	Вес мусора	»	0,4	0,2	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 100 мм

Нормы на 100 *пог. м* изделий

Таблица 12-38

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	16,8	12,3	2,68	10,8	19,2	27,3	22,6
2	Заработная плата . . .	руб.	50	36,6	7,9	31,6	56,5	80	66
3	Машины	руб.	0,2	0,11	—	—	0,01	0,01	0,1
4	Лепные изделия . . .	*м*	101	101	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) .	руб.	1,76	0,16	0,08	0,13	1,51	1,62	1,51
	Вес материалов . . .	*т*	0,84	0,52	—	—	0,05	0,05	0,05
	Вес мусора	»	0,81	0,5	—	—	—	—	—

В. Высотой до 200 мм

Нормы на 100 *пог. м* изделий

Таблица 12-39

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	25,6	19,3	3,59	14,3	25,7	36,4	30,8
2	Заработная плата . .	руб.	76	56,7	10,5	42,1	75	107	90
3	Машины	руб.	0,39	0,23	—	—	0,03	0,03	0,19
4	Лепные изделия	*м*	101	101	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	3,6	4,08	0,22	0,33	3,89	4,16	3,89
	Вес материалов . . .	*т*	1,6	0,93	—	—	0,12	0,12	0,12
	Вес мусора	»	1,52	0,91	—	—	—	—	—

Г. Высотой до 300 мм

Нормы на 100 *пог. м* изделий

Таблица 12-40

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	32,1	23,9	4,56	18,8	32	46,3	39,2
2	Заработная плата . . .	руб.	95	70	13,4	55,4	94	136	115
3	Машины	руб.	0,61	0,46	—	—	0,04	0,04	0,39
4	Лепные изделия . .	*м*	101	101	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	4,8	3,66	0,31	0,46	5,39	5,77	5,39
	Вес материалов . . .	*т*	2,68	1,95	—	—	0,16	0,17	0,16
	Вес мусора	»	2,53	1,92	—	—	—	—	—

§ 15. ПОРУЧНИ

А. Шириной до 250 мм

Нормы на 100 *пог. м* изделий

Таблица 12-41

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	33,8	21,6	3,11	9,3	21,8	28	30,4
2	Заработная плата . . .	руб.	103	67	9,9	29,6	69	89	96
3	Машины	руб.	1,26	0,43	0,01	0,01	0,06	0,06	0,31
4	Лепные изделия . . .	*м*	101	101	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) .	руб.	16,3	4,15	0,6	0,9	10,6	11,3	10,6
	Вес материалов . . .	*т*	5,25	1,77	—	—	0,32	0,33	0,32
	Вес мусора	»	3,53	1,52	—	—	—	—	—

§ 16. РОЗЕТКИ

А. Диаметром до 200 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-42

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	21,9	16,8	1,25	5	8,8	12,5	11,3
2	Заработная плата . . .	руб.	65	49,4	3,71	14,9	26,1	37,1	33,3
3	Машины	руб.	0,15	0,08	—	—	0,01	0,01	0,06
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	2,13	1,25	0,08	0,1	1,14	1,21	1,14
	Вес материалов . . .	*т*	0,61	0,31	—	—	0,03	0,04	0,03
	Вес мусора	»	0,6	0,3	—	—	—	—	—

Б. Диаметром до 300 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-43

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	25	19,1	1,74	7	12,2	17,5	15,6
2	Заработная плата . . .	руб.	74	56,1	5,18	20,8	36,3	51,9	46,2
3	Машины	руб.	0,15	0,11	—	—	0,01	0,01	0,1
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	3,19	1,79	0,07	0,09	1,14	1,21	1,14
	Вес материалов	*т*	0,65	0,51	—	—	0,03	0,04	0,03
	Вес мусора	»	0,6	0,5	—	—	—	—	—

В. Диаметром до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-44

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	40,7	28,6	2,35	9,4	16,6	23,6	21,7
2	Заработная плата . . .	руб.	116	84	7	27,9	49,3	70	64
3	Машины	руб.	0,4	0,36	—	—	0,04	0,04	0,31
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.)	руб.	5,43	3,01	0,36	0,54	6,4	6,8	6,4
	Вес материалов . . .	*т*	1,69	1,52	—	—	0,19	0,2	0,19
	Вес мусора	»	1,6	1,5	—	—	—	—	—

Г. Диаметром до 800 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-45

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	66	47,9	3,47	15,1	26,2	37,8	33,6
2	Заработная плата . . .	руб.	203	146	11,2	48,5	84	121	108
3	Машины	руб.	0,76	0,59	0,01	0,01	0,1	0,11	0,5
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.)	руб.	8,6	4,84	0,98	1,46	17,2	18,4	17,2
	Вес материалов	*т*	3,13	2,43	—	—	0,52	0,55	0,52
	Вес мусора	»	3	2,4	—	—	—	—	—

§ 17. РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ

А. Площадью до 0,1 м²

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-46

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных гипсовых изделий	Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
				легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	9,2	1,54	4,64	10,8	13,9	13,5
2	Заработная плата	руб.	26,3	4,33	13,1	30,4	39,2	38
3	Машины	руб.	0,16	—	—	0,01	0,01	0,14
4	Лепные изделия	шт.	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, песок и др.)	руб.	1,33	0,05	0,07	0,85	0,92	0,85
	Вес материалов	*т*	0,71	—	—	0,03	0,03	0,03
	Вес мусора	»	0,7	—	—	—	—	—

Б. Площадью до 0,4 м²

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-47

№ п. п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных гипсовых изделий	Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
				легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	20,8	2,79	7,7	18,3	23,2	22,9
2	Заработная плата	руб.	59,4	7,8	21,8	51,5	65	64
3	Машины	руб.	0,31	—	—	0,03	0,03	0,26
4	Лепные изделия	шт.	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, песок, гвозди, вода и др.)	руб.	0,29	0,2	0,29	3,42	3,65	3,4
	Вес материалов	*т*	1,33	—	—	0,1	0,11	0,1
	Вес мусора	»	1,3	—	—	—	—	—

§ 18. СУХАРИ

А. Высотой до 150 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-48

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	16,4	13,2	0,78	2,3	5,41	7	10,2
2	Заработная плата . . .	руб.	48,4	38,8	2,36	7	16,4	21	30,7
3	Машины	руб.	0,11	0,04	—	—	—	—	0,04
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.)	руб.	1,45	0,06	0,02	0,03	0,4	0,45	0,4
	Вес материалов	*т*	0,49	0,2	—	—	0,01	0,01	0,01
	Вес мусора	»	0,4	0,2	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-49

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	20,9	16,3	1,24	3,4	8	10,2	14,4
2	Заработная плата . . .	руб.	62	48,3	3,75	10,3	24,3	30,9	43,6
3	Машины	руб.	0,19	0,09	—	—	—	—	0,08
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	1,45	0,07	0,02	0,03	0,4	0,45	0,4
	Вес материалов	*т*	0,79	0,4	—	—	0,01	0,01	0,01
	Вес мусора	»	0,7	0,4	—	—	—	—	—

§ 19. ТРИГЛИФЫ

А. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-50

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	16,5	13,9	0,92	2,78	6,5	8,4	10
2	Заработная плата . . .	руб.	47,1	39,4	2,59	7,8	18,3	23,5	27,6
3	Машины	руб.	0,54	0,49	—	—	0,01	0,01	0,4
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	3,74	1,84	0,05	0,08	0,91	0,98	0,91
	Вес материалов	*т*	2,18	2	—	—	0,03	0,03	0,03
	Вес мусора	»	2	2	—	—	—	—	—

Б. Высотой до 350 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-51

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	19,8	15,7	1,38	4,16	9,7	12,5	14
2	Заработная плата . . .	руб.	56,6	44,6	3,89	11,7	27,4	35,3	38,8
3	Машины	руб.	0,73	0,49	—	—	0,01	0,01	0,4

Продолжение табл. 12-51

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.)	руб.	3,74	2,58	0,07	0,1	1,2	1,28	1,2
	Вес материалов	*т*	2,98	2,03	—	—	0,04	0,04	0,04
	Вес мусора	»	2,8	2	—	—	—	—	—

В. Высотой до 750 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-52

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	34,9	27,3	2,34	7	16,5	21,2	22,6
2	Заработная плата . .	руб.	99	78	6,6	19,6	46,4	59,4	63
3	Машины	руб.	1,3	0,61	—	0,01	0,03	0,05	0,51
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.)	руб.	7,5	5,16	0,39	0,58	6,8	7,3	6,8
	Вес материалов . . .	*т*	5,35	2,55	—	—	0,2	0,22	0,2
	Вес мусора	»	5	2,5	—	—	—	—	—

§ 20. ШИШКИ

А. Высотой до 250 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-53

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	36,4	26,6	1,62	5,1	11,2	14,7	17,5
2	Заработная плата . . .	руб.	120	88	5,14	16,2	35,4	46,4	55
3	Машины	руб.	0,13	0,08	—	—	—	—	0,06
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.)	руб.	1,46	0,23	0,02	0,03	0,4	0,44	0,4
	Вес материалов . . .	*т*	0,6	0,31	—	—	0,01	0,01	0,01
	Вес мусора	»	0,5	0,3	—	—	—	—	—

§ 21. ЭМБЛЕМЫ КРУГЛЫЕ

А. Диаметром до 200 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-54

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	22,6	17,3	1,25	5	8,8	12,5	11,3
2	Заработная плата . . .	руб.	68	51,3	3,71	14,9	26	38,1	33,2
3	Машины	руб.	0,2	0,08	—	—	0,01	0,01	0,06
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	4,16	2,9	0,07	0,09	1,14	1,21	1,14
	Вес материалов	*т*	0,87	0,35	—	—	0,03	0,04	0,03
	Вес мусора	»	0,6	0,3	—	—	—	—	—

Б. Диаметром до 300 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-55

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	26,1	19,8	1,74	7	12,2	17,5	15,6
2	Заработная плата . . .	руб.	78	58,8	5,17	20,7	36,2	51,7	46
3	Машины	руб.	0,2	0,11	—	—	0,01	0,01	0,1
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.)	руб.	4,16	2,9	0,07	0,09	1,14	1,21	1,14
	Вес материалов	*т*	0,87	0,55	—	—	0,03	0,04	0,03
	Вес мусора	»	0,6	0,5	—	—	—	—	—

В. Высотой до 500 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-56

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	39,3	27,8	2,35	9,4	16,6	23,6	21,7
2	Заработная плата . . .	руб.	116	82	7	27,8	49,1	70	63
3	Машины	руб.	0,53	0,38	—	—	0,04	0,04	0,31
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	6,8	4,42	0,36	0,54	6,3	6,9	6,3
	Вес материалов	*т*	2,11	1,59	—	—	0,19	0,2	0,19
	Вес мусора	»	1,6	1,5	—	—	—	—	—

Г. Высотой до 800 мм

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-57

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	55,8	44,5	3,47	15,1	26,2	37,8	33,6
2	Заработная плата . . .	руб.	172	135	11,2	48,6	84	121	106
3	Машины	руб.	0,93	0,6	0,01	0,01	0,1	0,11	0,5
4	Лепные изделия	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	11	7,3	0,98	1,46	17,3	18,4	17,3
	Вес материалов . . .	*т*	3,78	2,53	—	—	0,52	0,55	0,52
	Вес мусора	»	3	2,4	—	—	—	—	—

§ 22. ЭМБЛЕМЫ ПОРТАЛЬНЫЕ

А. Площадью до 0,5 м²

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-58

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	71	53,4	3,09	12,4	21,7	30,9	29,9
2	Заработная плата . . .	руб.	211	158	9,3	37,4	66	94	90
3	Машины	руб.	1,1	0,6	—	—	0,03	0,01	0,45
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, песок и др.) . .	руб.	6,8	13,4	0,16	0,24	2,84	3,04	2,84
	Вес материалов	*т*	4,51	2,58	—	—	0,09	0,1	0,09
	Вес мусора	»	4	2,25	—	—	—	—	—

Б. Площадью до 0,75 м²

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-59

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	87	65	4,66	18,6	32,6	46,5	43,8
2	Заработная плата . . .	руб.	272	200	14,1	56,2	99	141	131
3	Машины	руб.	1,7	0,93	0,01	0,01	0,06	0,06	0,69
4	Лепные работы	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (гипс, цемент, песок и др.) .	руб.	11,7	20,1	0,53	0,79	9,4	10	9,4
	Вес материалов	*т*	7	3,86	—	—	0,28	0,3	0,28
	Вес мусора	»	6	3,38	—	—	—	—	—

В. Площадью до 1 м²

Нормы на 100 изделий

Таблица 12-60

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена лепных изделий		Расчистка лепных изделий от покрасок		Ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок		Реставрация лепных изделий под модель
			цементных	гипсовых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	легкоудаляемых	трудноудаляемых	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	104	75	6,2	24,8	43,6	62	57
2	Заработная плата . . .	руб.	326	234	18,8	75	132	188	171
3	Машины	руб.	2,43	1,21	0,01	0,03	0,11	0,13	0,93
4	Лепные изделия . . .	шт.	100	100	—	—	—	—	—
5	Прочие материалы (цемент, гипс, песок и др.)	руб.	22,9	26,8	1,08	1,62	19,1	20,4	19,1
	Вес материалов	*т*	10	5,2	—	—	0,57	0,6	0,6
	Вес мусора	»	8	4,5	—	—	—	—	—

Глава 13

ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы настоящей главы предусматривают производство работ в помещениях высотой (от пола до потолка) до 3,5 *м*. При производстве работ в помещениях высотой более 3,5 *м* устройство лесов или подмостей (при обосновании их необходимости) следует нормировать дополнительно по СНиП IV-21, § 20, табл. 21—26.

2. В нормах § 4 на ремонт поверхностей, облицованных полированным мрамором, гранитом и шлифованным известняком, принята толщина плит природного камня в соответствии с техническими условиями производства облицовочных работ.

II. Правила исчисления объемов работ

3. Объем работ по ремонту облицовки поверхности природным камнем и деталями должен исчисляться по площади отремонтированной поверхности облицовки, при этом:

а) размеры стен для определения площади отремонтированной облицовки должны приниматься с учетом переломов в плане по наружному обводу, т. е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

б) при ремонте облицовки профилированными камнями и деталями площадь отремонтированной поверхности облицовки принимается без учета рельефа камней или деталей;

в) при выносе профилированной тяги (карнизы, наличники и т. п.) больше ее высоты (ширины) принимается размер тяги по большей стороне.

§ 1. РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ И ИЗ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК

Состав работы

1. Разборка облицовки из плит или из плиток (графы «а»—«д»). 2. Укладка годных плит в штабель (графы «а»—«г»). 3. Очистка годных плиток от раствора (графа «д»).

Нормы на 100 *м²* поверхности облицовки

Таблица 13-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Мраморная	Гранитная	Известняковая	Железобетонная и бетонная	Глазурованная
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	41,3	72	62	58,4	7,7
2	Заработная плата	руб.	110	186	165	155	22,2
3	Машины	руб.	1,05	10,2	2,45	1,49	0,14
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном состоянии:						
	плитка глазурованная . .	*м²*	—	—	—	—	25
	вес мусора	*т*	—	—	—	—	1,85
	б) при неудовлетворительном состоянии:						
	плитка глазурованная . .	*м²*	—	—	—	—	10
	вес мусора	*т*	5,45	15	27,8	11	2,03

Примечание. Возврат материалов по графам «а»—«г» определяется непосредственно осмотром на месте.

§ 2. УСТАНОВКА КАРНИЗНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ ПЛИТОК

Состав работы

1. Пробивка борозды в штукатурном слое (графа «а»). 2. Укладка карнизных плиток на растворе с расшивкой швов и протиркой поверхности (графа «а»). 3. Вырубка на стенах плиток и раствора (графа «б»). 4. Подготовка и укладка специальных плиток на растворе с расшивкой швов и протиркой поверхности (графа «б»).

Нормы на 100 *пог. м* карниза и 100 шт. специальных плиток

Таблица 13-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Глазурованных карнизных плиток не одновременно с облицовкой	Глазурованных специальных плиток при существующей облицовке
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	5,19	7,6
2	Заработная плата	руб.	15,3	22,7
3	Машины	руб.	0,05	0,01
4	Плитки карнизные	*м*	102	—
5	Плитки специальные (мыльницы, крючки и др.)	шт.	—	105
6	Раствор цементный марки 25	*м³*	0,1	0,037
7	Цемент	*кг*	2	1
8	Прочие материалы (ветошь, вода и др.)	руб.	0,03	—
	Вес материалов	*т*	0,28	0,12
	Вес мусора	»	0,19	0,09

Продолжение табл. 13-2

§ 3. СМЕНА ОБЛИЦОВОЧНЫХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК

Состав работы

1. Вырубка поврежденных плиток и старого раствора (графы «а»—«е»). 2. Подгонка и укладка плиток на растворе (графы «а»—«е»). 3. Расшивка швов и протирка поверхности (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 плиток

Таблица 13-3

№ п п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На стенах		На столбах и откосах		Карнизные	Плинтусные
			до 10 шт.	более 10 шт.	до 10 шт.	более 10 шт.		
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	4,06	3,05	7,5	5,6	4,02	4,02
2	Заработная плата	руб.	12,3	9,2	22,6	17	12,2	12,2
3	Машины	руб.	0,01	0,01	0,01	0,01	—	—
4	Плитка глазурованная	*м²*	2,47	2,47	2,47	2,47	—	—
5	Плитка карнизная	*м*	—	—	—	—	16,5	—
6	Плитка плинтусная	»	—	—	—	—	—	16,5
7	Раствор цементный марки 25	*м³*	0,037	0,037	0,037	0,037	0,016	0,016
8	Цемент	*кг*	1	1	1	1	0,3	0,3
	Вес материалов	*т*	0,11	0,11	0,11	0,11	0,05	0,05
	Вес мусора	»	0,09	0,09	0,09	0,09	0,03	0,03

§ 4. РЕМОНТ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЛИЦОВАННЫХ ПОЛИРОВАННЫМ МРАМОРОМ, ГРАНИТОМ И ШЛИФОВАННЫМ ИЗВЕСТНЯКОМ

Состав работы

1. Вырубка негодных частей или деталей облицовки (графы «а»—«е»). 2. Насечка поверхности стены с расчисткой (графы «а»—«е»). 3. Изготовление деталей облицовки из массива по шаблону со шлифовкой и полировкой лицевых поверхностей (графы «а»—«е»). 4. Постановка и пригонка деталей на место на растворе с заливкой швов (графы «а»—«е»). 5. Окончательная зачистка и отделка поверхностей (графы «а»—«е»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 13-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Гладкие стены			Карнизы, пояски и плинтусы		
			полированным мрамором	полированным гранитом	шлифованным известняком	полированным мрамором	полированным гранитом	шлифованным известняком
			на 100 $дм^2$ ремонтируемых мест			на 100 $м$ деталей	на 100 $дм^2$ лицевой поверхности	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	11,5	15	9,2	294	39,4	23,5
2	Заработная плата	руб.	43,8	57,4	34,4	1120	150	90
3	Машины	руб.	0,05	0,13	0,1	0,68	0,16	0,13
4	Мрамор в массиве	$м^3$	0,1	—	—	4	—	—
5	Гранит в массиве	»	—	0,6	—	—	1	—
6	Известняк в массиве	»	—	—	0,48	—	—	0,68
7	Раствор цементный марки 25	»	—	0,06	0,06	—	0,06	0,06
8	Раствор цементно-известковый	»	0,04	—	—	0,55	—	—
9	Металлоизделия (крепления)	$кг$	1,7	2	2	17	2	2
10	Прочие материалы (карборунд, полирующий порошок и др.)	руб.	0,91	1,32	0,1	9,1	1,32	0,11
	Вес материалов	$т$	0,35	1,75	1,37	11,7	2,83	1,89
	Вес мусора	»	0,13	0,47	0,29	2,6	0,64	0,54
	Примечания: 1. При установке угловых камней, выходящих на 2 пересекающиеся поверхности, добавлять:							
	затраты труда	ч-д	2,88	3,75	2,29	—	—	—
	заработную плату	руб.	10,9	14,4	8,6	—	—	—
	2. При облицовке криволинейных поверхностей радиусом до 10 $м$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1,15	1,52	0,92	—	—	—
	заработную плату	руб.	4,38	5,74	3,44	—	—	—

§ 5. РЕМОНТ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОБЛИЦОВАННЫХ ОСЕЛКОВЫМ МРАМОРОМ

Состав работы

1. Отбивка поврежденной части облицовки с подготовкой поверхности под отделку (графы «а»—«г»). 2. Приготовление раствора с нанесением на отделываемую поверхность (графы «а»—«г»). 3. Острожка со шпаклевкой и проклейкой поверхности за 2 раза (графы «а»—«г»). 4. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протиркой ветошью (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 мест

Таблица 13-5

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При площади ремонта до 1 м²: гладкие стены	колонны прямоугольные	колонны круглые	капители, карнизы, отливы
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	331	431	457	577
2	Заработная плата	руб.	1080	1410	1500	1890
3	Машины	руб.	1,06	1,06	1,06	2,13
4	Гипс	т	4,2	4,2	4,2	8,5
5	Клей	кг	200	200	200	350
6	Краска сухая	»	300	300	300	700
7	Мешковина	м²	70	70	70	—
8	Прочие материалы (оселок, скипидар, губка греческая и др.)	руб.	67	67	67	133
	Вес материалов	т	4,82	4,82	4,82	9,7
	Вес мусора	»	2,25	2,25	2,25	4,5

§ 6. ЗАДЕЛКА ВЫБОИН И ТРЕЩИН В ОБЛИЦОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ИЗ МРАМОРНЫХ И ГРАНИТНЫХ ПЛИТ И ОСЕЛКОВЫМ МРАМОРОМ

Состав работы

1. Промывка облицованной поверхности водой (графа «а»). 2. Расчистка трещин (графы «б», «в»). 3. Заделка выбоин, щербин и трещин (графы «а»—«в»). 4. Заглаживание поверхности с удалением излишней мастики (графы «а»—«в»). 5. Полировка с лощением заделанных мест и трещин (графы «а»—«в»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 13-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Заделка в гранитных и мраморных плитах: выбоин и щербин на 100 камней	трещин на 100 м трещин	Заделка трещин в облицовке оселковым мрамором на 100 м трещин	Заделка в облицовке известняком: трещин на 100 м трещин	выбоин и щербин на 100 изделий
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	13,9	4,63	5,61	9	9,7
2	Заработная плата	руб.	40,8	15,4	21,4	29,9	28,6
3	Машины	руб.	—	—	0,01	—	—
4	Бруски карборундовые	кг	2,5	0,4	—	0,36	0,96
5	Сталь масса	»	—	—	—	0,72	1,92
6	Оселок кавказский	»	1	0,2	—	—	—
7	Порошок полирующий	»	0,4	0,1	—	—	—
8	Мастика щеллачная	»	1	1	—	1	1
9	Гипс	»	—	—	63	—	—
10	Клей	»	—	—	3	—	—
11	Краска сухая	»	—	—	4,5	—	—

Продолжение табл. 13-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Заделка в гранитных и мраморных плитах		Заделка трещин в облицовке оселковым мрамором	Заделка в облицовке известняком	
			выбоин и щербин на 100 камней	трещин		трещин	выбоин и щербин на 100 изделий
				на 100 *м* трещин			
			а	б	в	г	д
12	Прочие материалы (печора, оселок, скипидар, вода, бензин и др.) .	руб.	0,62	0,59	0,99	0,59	0,59
	Вес материалов . . .	*т*	0,02	0,01	0,07	0,012	0,013
	Примечание. Нормой на заделку выбоин и щербин предусмотрена заделка до 2 мест в одном изделии. На каждое следующее место заделки (сверх двух) на 100 изделий добавлять:						
	затраты труда	ч-д	0,46	—	—	—	0,46
	заработную плату . . .	руб.	1,53	—	—	—	1,53
	мастику шеллачную . .	*кг*	0,5	—	—	—	0,5
	бензин	*л*	5	—	—	—	5

§ 7. ШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИЗ ИЗВЕСТНЯКА

Состав работы

1. Промывка камня (графы «а»—«б»). 2. Заделка выбоин и трещин мастикой (графа «б»). 3. Заглаживание поверхности с удалением излишней мастики (графа «б»). 4. Шлифовка поверхностей (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности облицовки

Таблица 13-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Без заделки трещин и выбоин	С заделкой трещин и выбоин
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	97	101
2	Заработная плата . . .	руб.	282	294
3	Стальмасса	*кг*	24	24
4	Бруски карборундовые .	»	12	12
5	Мастика шеллачная . .	»	—	2,3
6	Прочие материалы (бензин и др.)	руб.	—	1,3
	Вес материалов	*т*	0,04	0,06

§ 8. ПОЛИРОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ МРАМОРА И ГРАНИТА

Состав работы

1. Промывка водой поверхности (графы «а»—«б»). 2. Лощение и полировка поверхности со смачиванием и протиркой (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности облицовки

Таблица 13-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Мраморные	Гранитные
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	105	155
2	Заработная плата . . .	руб.	306	449
3	Полирующий порошок .	*кг*	2	2
4	Оселок кавказский . .	»	10	—
5	Войлочные катанки . .	шт.	5	5
6	Прочие материалы (вода и др.)	руб.	0,03	0,05
	Вес материалов	*т*	0,02	0,01

§ 9. ПРОМЫВКА ВОДОЙ ОБЛИЦОВАННЫХ ПОЛИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Состав работы

Промывка водой облицованных поверхностей.

Нормы на 100 $м^2$ поверхности облицовки

Таблица 13-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	2,93
2	Заработная плата	руб.	8
3	Прочие материалы (вода, ветошь)	руб.	0,16

Продолжение табл. 13-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
	Примечания: 1. При промывке облицованных поверхностей круглых колонн добавлять:		
	затраты труда	ч-д	1,39
	заработную плату . .	руб.	3,53
	2. При промывке фасонных камней и линейных профилированных деталей добавлять:		
	затраты труда	ч-д	4,02
	заработную плату . .	руб.	10,9
	3. При промывке поверхности облицовки с тесаной фактурой добавлять:		
	затраты труда	ч-д	2,93
	заработную плату . .	руб.	7,4

Глава 14

МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Настоящая глава состоит из четырех частей:

Часть I. «Окраска внутренних помещений»;

Часть II. «Окраска фасадов»;

Часть III. «Окраска металлических поверхностей»;

Часть IV. «Разные работы».

2. Нормами настоящей главы предусмотрено:

а) производство малярных работ в помещениях высотой до 4 *м* (от пола до потолка).

При окраске стен и потолков с передвижных подмостей, стремянок и приставных лестниц в помещениях высотой до 8 *м* к нормам затрат труда, заработной платы и машин соответствующих таблиц следует применять следующие коэффициенты:

при окраске водными красками:

в помещениях с площадью пола до 200 $м^2$ — 1,15;

то же, более 200 $м^2$ — 1,2;

при окраске масляными красками:

стен — 1,1;

потолков — 1,25;

б) производство работ в помещениях площадью пола более 5 $м^2$.

При работе в помещениях площадью пола до 5 $м^2$ добавлять затраты труда и заработную плату, указанные в примечаниях к соответствующим нормам.

3. Производство работ по окраске ранее окрашенных поверхностей фасадов известковыми, казеиновыми, перхлорвиниловыми, силикатными и масляными красками предусмотрено:

а) с лесов или с земли;

б) при высоте зданий до 10 *м* с приставных лестниц или катучих подмостей,

в) при высоте зданий более 10 *м* с люлек с навеской и передвижкой их по горизонтали.

4. Устройство лесов наружных и внутренних (при обосновании их необходимости) надлежит учитывать дополнительно по СНиП, ч. IV, глава 21, § 20.

При окраске поверхностей фасадов высотой более 10 *м* навеска и перестановка подвесных люлек с одного места работы на другое (по горизонтали) нормами учтены.

5. Обмер выполненных работ, за исключением особо оговоренных случаев, производится по площади действительно обработанной поверхности с учетом рельефа и за вычетом необработанных мест.

6. Окраску масляными составами оконных переплетов и дверных заполнений со стороны фасада следует нормировать по § 3, табл. 14-6 и 14-7, § 4, табл. 14-8, «в», «г», § 5, табл. 14-13 и 14-14, § 6, табл. 14-18 и 14-19 настоящей главы.

7. Нормами на окраску ранее окрашенных поверхностей предусмотрена технология производства работ, указанная в таблицах:

а) окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей:

Таблица 1

№ п.п.	Наименование операций	Окраска внутренних помещений				Окраска фасадов	
		известковая	клеевая			известковая	казеиновая
			простая	улучшенная	высококачественная		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Очистка от загрязнений и удаление пятен . .	+	+	+	+	+	+
2	Растушевка или очистка набела вручную (частичная)	+	+	+	+	+	+
3	Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 1

№ п.п.	Наименование операций	Окраска внутренних помещений				Окраска фасадов	
		известковая	клеевая			известковая	казеиновая
			простая	улучшенная	высококачественная		
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Подмазка выбоин, трещин и расчищенных мест со сглаживанием . .	+	+	+	+	+	+
5	Шлифовка подмазанных мест .	+	+	+	+	+	+
6	Первое шпаклевание подмазанных мест . . .	—	—	+	+	—	—
7	Шлифовка прошпаклеванных мест	—	—	+	+	—	—
8	Второе шпаклевание подмазанных мест . . .	—	—	—	+	—	—
9	Шлифовка прошпаклеванных поверхностей . . .	—	—	—	+	—	—
10	Огрунтовка первая	+	+	+	+	+	+
11	Огрунтовка вторая с подцветкой	—	—	—	+	—	+
12	Окраска . . .	+	+	+	+	+	+
13	Торцевание . .	—	—	+	+	—	—

б) окраска масляная ранее окрашенных поверхностей:

Таблица 2

№ п.п.	Наименование операций	По штукатурке или по дереву			По металлу
		простая	улучшенная	высококачественная	
1	2	3	4	5	6
1	Очистка от загрязнения	+	+	+	+
2	Расчистка отстающей краски	+	+	+	+
3	Расшивка трещин или щелей	+	+	+	—
4	Проолифка расчищенных мест и выбоин . .	+	+	+	+
5	Подмазка:				
	а) трещин, выбоин	+	+	+	—
	б) свищей и гребней	—	—	—	+
6	Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+

Продолжение табл. 2

№ п.п.	Наименование операций	По штукатурке или по дереву			По металлу
		простая	улучшенная	высококачественная	
1	2	3	4	5	6
7	Шпаклевка расчищенных и подмазанных мест	—	+	+	—
8	Шлифовка шпаклевки	—	+	+	—
9	Вторая шпаклевка расчищенных и подмазанных мест	—	—	+	—
10	Шлифовка	—	—	+	—
11	Огрунтовка прошпаклеванных и подмазанных мест	+	+	+	—
12	Флейцевание	—	+	+	—
13	Шлифовка	—	+	+	—
14	Первая окраска . .	+	+	+	+
15	Флейцевание	—	+	+	—
16	Шлифовка шкуркой окрашенной поверхности	—	+	+	—
18	Вторая окраска . .	—	+	+	+
19	Флейцевание или торцевание	—	+	+	—

Примечание. Знаком «+» обозначены операции, выполняемые по данному виду отделки.

8. Окраску поверхностей водными составами по перетертой штукатурке нормировать по соответствующим нормам СНиП IV-27, § 23 и 24.

9. В нормах § 12 (табл. 28 и 29) «Окраска перхлорвиниловыми красками ранее окрашенных поверхностей» предусмотрены следующие виды работ: огрунтовка, шпаклевка и окраска за 1 раз и за 2 раза.

10. Окраску ранее окрашенных поверхностей санитарно-технических приборов (раковин, моек, ванн и других мелких поверхностей) по металлу нормировать по § 24 (табл. 14-45) настоящей главы.

11. Окраску ранее окрашенных поверхностей наружных видимых площадей мебели (табуреток, скамеек, стульев, столов и др.) нормировать по § 3, 4, 5 и 6 (табл. 14-6 «а»—«е», 14-8 «в», 14-13 «а»—«е», 14-18 «а»—«е») настоящей главы.

12. Нормами настоящей главы принято применение следующих материалов:

А) олифа для окраски:

а) высококачественной:

натуральная — 25% и комбинированная — 75%;

б) улучшенной:

натуральная — 10% и комбинированная — 90%;

в) простой:

комбинированная — 100%;

г) по металлу при наружных работах — натуральная — 100%; при внутренних работах — натуральная — 25% и комбинированная — 75%;

Б) белила густотертые для окраски:

а) высококачественной — цинковые МА-О11Н;

б) улучшенной — цинковые МА-О11;

в) простой — литопонные 0—50%; 00—50%;

г) металлических поверхностей — цинковые МА-О11;

В) краски сухие для окраски:

а) высококачественной — смесовые;

б) улучшенной—смесовые — 70% и земляные — 30%;

в) простой — земляные;

Г) краски густотертые для работ:

а) внутренних при высококачественной окраске на цинковых белилах по ГОСТ 8292—57;

б) внутренних при улучшенной окраске на литопоне по ГОСТ 695—55;

в) наружных на цинковых белилах по ГОСТ 8292—57 — 50% и охре по ГОСТ 8866—58 — 50%.

13. Нормами настоящей главы предусмотрена окраска одной и той же поверхности в 2 тона.

При расколеровке одной и той же плоскости более чем в 2 тона на каждый последующий тон (согласно табл. 14-10, 14-11, 14-15, 14-16, 14-20, 14-21) добавлять на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности:

затраты труда — 0,24 ч-д;

заработную плату — 0,9 руб.

14. При окраске спаренных переплетов и полотен дополнительно учитывается развинчивание и свинчивание створок.

II. Правила исчисления объемов работ

15. Объемы работ по окраске ранее окрашенных внутренних поверхностей водными составами надлежит исчислять без вычета проемов и без учета площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш. Площадь столбов и боковых сторон пилястр включается в объем работ.

Примечание. Площадь окраски отдельных стен, имеющих проемность более 50%, определяется по действительно окрашиваемой поверхности, т. е. за вычетом проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш.

16. Объем работ по окраске стен масляными составами должен определяться за вычетом проемов. Площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов включается в объем работ.

Площадь оконных и дверных проемов для исключения их из площади стен исчисляется по наружному обводу коробок.

17. Объем работ по окраске ранее окрашенных поверхностей ребристых перекрытий должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,6.

18. Объем работ по окраске ранее окрашенных поверхностей кессонных потолков должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,75.

19. Объем работ по окраске ранее окрашенных поверхностей лепных потолков должен исчисляться по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициентов:

при насыщенности лепкой до 2% — 1;

то же, от 2,1 до 10% — 1,1;

» от 10,1 до 40% — 1,5.

Насыщенность лепкой определяется исходя из площади горизонтальной проекции лепных деталей.

20. Площадь окраски полов должна исчисляться с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.

Окраска плинтусов при дощатых полах в нормах предусмотрена и отдельно учитываться не должна.

При полах из линолеума и паркетных площадь плинтусов для их окраски принимается в размере 10% площади пола и нормируется как улучшенная окраска ранее окрашенных поверхностей дощатых полов.

21. Действительно окрашиваемая поверхность заполнения оконных и дверных проемов определяется применением к площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, переводных коэффициентов по табл. 3, 4, 5, 6 и 7.

А. Деревянные элементы заполнения оконных проемов

(обмер производится по наружному обводу коробок)

а) Оконные блоки с двойными переплетами

Таблица 3

Наименование элементов заполнения	Коэффициенты при площади проемов в $м^2$			
	до 1	до 2,25	более 2,25	
Одинарная коробка	0,6	0,45	0,3	1
Двусторонняя коробка . . .	1,4	1	0,8	2
Подоконная доска	0,4	0,3	0,2	3
Переплет в 1—2 стекла . . .	1	0,8	0,6	4
Переплет в 3—5 стекол . .	1,5	1,1	0,8	5
Переплет в 6—11 стекол . .	1,6	1,2	0,8	6
Переплет в 12 и более стекол	1,8	1,3	0,9	7
	а	б	в	№

б) Оконные блоки со спаренными переплетами

Таблица 4

Вид оконного блока		Площадь проема в $м^2$	Коэффициенты	№
Одностворный	с фрамугой, без фрамуги или форточки	До 2,5	2,1	1
	с фрамугой	Более 2,5	2	2
Двустворный	без фрамуги и форточки	До 1	3	3
		» 1,5	2,5	4
		» 1,8	2,4	5
		» 2,1	2,2	6
		Более 2,1	2	7
	с фрамугой	До 3,5	2,5	8
		» 4	2,2	9
		» 4,6	2,1	10
		Более 4,6	2	11
	с форточкой	До 1,8	2,6	12
		» 2,1	2,4	13
		Более 2,1	2,2	14
Трехстворный	с форточкой	До 3	2,4	15
		» 4,8	2,3	16
	без фрамуги и форточки	До 3	2,3	
	с фрамугой, без фрамуги и форточки	Более 3	2,1	17

Б. Деревянные элементы заполнения витринных проемов

(обмер производится по наружному обводу коробок)

Таблица 5

Наименование элементов заполнения	Коэффициенты при площади проемов в $м^2$			
	до 4	до 10	более 10	
1 коробка	0,4	0,4	0,3	1
1 переплет в 1 стекло . .	0,4	0,3	0,3	2
2 переплета в 1 стекло и 2 коробки	1,6	1,4	1,2	3
	а	б	в	№

В. Деревянные элементы заполнения дверных проемов

(обмер производится по наружному обводу коробок)

а) Обычные дверные блоки

Таблица 6

Наименование элементов заполнения	Однопольные двери			Двупольные двери			
	коэффициенты при площади проемов в $м^2$						
	до 1	до 1,5	более 1,5	до 2,5	до 3,5	более 3,5	
1 коробка шириной 160—200 *мм*	0,8	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	1
Наличники к 1 коробке с двух сторон	1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	2
Дверные полотнища полусветлые при площади остекления в $м^2$:							
до 0,5	—	2,1	1,9	—	2,1	1,9	3
» 1	—	1,3	1,5	—	1,3	1,5	4
более 1 . . .	—	—	1,2	—	—	1,2	5
Дверные полотнища филенчатые (глухие)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	6
	а	б	в	г	д	е	№

б) Дверные балконные блоки со спаренными полотнами

Таблица 7

Вид дверного балконного блока	Коэффициент	№
Однопольный	3,4	1
Двупольный	2,6	2

Примечание (к табл. 3—7). При определении действительно обработанных поверхностей нескольких элементов оконных или дверных устройств коэффициенты соответствующей таблицы и графы суммируются.

22. При отдельной обработке наличников для исчисления действительной площади их обработки (с учетом рельефа) к площади обычного обмера наличников (ширину на длину) добавлять 15%.

23. Площадь обработанных поверхностей оконных и дверных устройств для типов, не предусмотренных в табл. 3—7, принимать по фактическому обмеру.

24. Объем работ для окраски по вагонке следует исчислять по площади окрашиваемой поверхности, замеренной без огибания калевок и отборок, с применением к этой площади коэффициента 1,2 (с учетом рельефа).

25. При исчислении объема работ по окраске бревенчатых стен, обмер которых производится без огибания бревен, к площади обмера добавлять 5%, исключая при этом площади оконных и дверных проемов. При наличии обделок (карнизов, пилястр, откосов, наличников и т. п.) площадь оконных и дверных проемов из общего обмера бревенчатых стен не исключать, но вместе с тем не прибавлять площади обделок.

26. Объем работ по окраске полуциркульных и эллиптических сводов определяется по их развернутой поверхности.

27. Объемы работ по окраске фасадов известковыми и казеиновыми составами следует определять с учетом переломов фасадных стен в плане без вычета проемов, при этом оконные и дверные откосы, а также развернутые поверхности корпусов, тяг и других архитектурных деталей учитываться не должны.

28. Объем работ по окраске фасадов перхлорвиниловыми, силикатными и масляными составами следует определять по действительно окрашиваемой поверхности.

29. Объем работ по окраске лепных изделий следует исчислять по площади основания лепных изделий на фасадах и на стенах с применением к этой площади следующих коэффициентов (табл. 8).

Таблица 8

Высота рельефа в *мм*	Коэффициенты при рисунке	
	редком	густом
До 30	1,5	3
Более 30	3	5

30. Объем работ по окраске металлических кровель следует исчислять по площади кровли, при этом окраска фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытий слуховых окон отдельно не учитывается.

31. Поверхность 100 *м* водосточных труб диаметром от 100 до 220 *мм*, включая ухваты, стыки и фальцы, принимать равной 3,5 *м*² на каждые 10 *мм* диаметра труб.

Поверхность окраски воронки (с обеих сторон) считать равной поверхности 1 *м* водосточной трубы соответствующего диаметра.

32. Объем работ по окраске стальных решеток со всех сторон (оконных, балконных, парапетных, лестничных, художественных и т. д.), а также оград следует исчислять по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения промежутков между стойками и поясками.

33. При определении объема работ по окраске проволочных сеток с двух сторон первоначально следует определить площадь, занимаемую сеткой вместе с обвязками, и умножить ее на следующие переходные коэффициенты, указанные в табл. 9.

Таблица 9

Площадь сетки вместе с обвязкой с одной стороны в *м*²	Коэффициенты (при окраске с двух сторон)
До 1	0,6
» 4	0,5
Более 4	0,4

34. Объем работ по окраске поверхностей из волнистой асбестовой фанеры и стали следует исчислять по площади, замеренной без учета огибания (волны) с применением к этой площади коэффициента 1,2 (на учет рельефа).

35. Объемы работ по окраске приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, труб, а также мелких металлических деталей должны исчисляться по площади окрашиваемой поверхности следующим образом:

а) поверхность окраски (со всех сторон) приборов центрального отопления принимает-

ся равной поверхности нагрева приборов по табл. 10—13.

Таблица 10

Поверхность нагрева радиаторов

Тип радиатора	Высота элементов (секции) в *мм*	Поверхность нагрева в $м^2$
1	2	3
«Гамма» № 1	585	0,25
» № 4	1185	0,49
«Польза» № 3	605	0,25
» № 6	1090	0,46
ВОКО	605	0,26
«Москва-132»	583	0,25
«Москва-150»	583	0,25
М-140	582	0,254
«Нерис»	1090	0,468
НМ-150	583	0,254

Таблица 11

Поверхность нагрева ребристых элементов на 1 *м* длины

Тип элементов	Поверхность нагрева в $м^2$
Ребристые трубы длиной 0,5 *м*	1
То же, 0,75 »	1,5
» 1 »	2
» 1,5 »	3
» 2 »	4

б) поверхность окраски моек и раковин равна удвоенной площади их горизонтальной проекции;

в) поверхность окраски ванн — утроенной площади их горизонтальной проекции;

г) поверхность окраски смывного бачка с учетом выступающих частей и кронштейнов — 0,7 $м^2$;

д) поверхность окраски 1 *м* стальных труб, включая выступы от фасонных частей и крючья,— в зависимости от диаметра труб (табл. 12).

Таблица 12

Диаметр труб в *мм*	15	20	25	32	40	50	63	76	100
Поверхность окраски 1 *м* труб в $м^2$	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,26	0,31	0,36	0,46

е) поверхность окраски 1 *м* чугунных труб и фасонных частей, включая выступы от раструбов и крепления,— в зависимости от диаметра труб (табл. 13).

Таблица 13

Диаметр труб в *мм*	50	75	100	125	150
Поверхность окраски 1 *м* труб в $м^2$	0,28	0,37	0,48	0,59	0,72

36. Объем работ по окраске наружных видимых площадей мебели следует исчислять:

а) при окраске шкафов, буфетов, гардеробов и т. д. по фактическому замеру;

б) при окраске табуреток площадь сиденья умножать на 3,5;

в) при окраске скамеек площадь сиденья умножать на 2,75;

г) при окраске стула площадь сиденья умножать на 4;

д) при окраске стола площадь крышки умножать на 2,5.

37. Нормы расхода материалов (§ 3, 4, 5, 6 и 7), указанные в числителе, соответствуют окраске белилами с добавлением колера, а в знаменателе — только окраске белилами.

Часть I

ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ

§ 1. ОКРАСКА КЛЕЕВЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения и удаления пятен (графы «а»—«в»). 2. Растушевка или очистка набела вручную (частичная, графы «а»—«в»). 3. Расшивка трещин (графы «а»—«в»). 4. Подмазка выбоин, трещин и расчищенных мест со сглаживанием (графы «а»—«в»). 5. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«в»). 6. Первое шпаклевание подмазанных мест (графы «б»—«в»). 7. Шлифовка прошпаклеванных мест (графы «б»—«в»). 8. Второе шпаклевание подмазанных мест (графы «а»—«в»). 9. Шлифовка прошпаклеванных поверхностей (графа «в»). 10. Огрунтовка первая (графы «а»—«в»). 11. Огрунтовка вторая с подцветкой (графа «в»). 12. Окраска (графы «а»—«в»). 13. Торцевание (графы «б»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности
(без вычета проемов)

Таблица 14-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска		
			простая	улучшенная	высококачественная
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	1,58	2,42	3,86
2	Заработная плата	руб.	4,55	7,2	12

Продолжение табл. 14-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска		
			простая	улучшенная	высококачественная
			а	б	в
3	Машины	руб.	0,18	0,3	0,48
4	Мел молотый . . .	*кг*	23,1	24,9	28,5
5	Клей малярный . .	»	0,87	0,91	1,1
6	Краска сухая . . .	»	1,96	1,96	1,96
7	Купорос медный . .	»	0,41	0,44	0,7
8	Мыло хозяйственное	»	0,42	0,45	0,7
9	Прочие материалы (олифа, железо, ветошь)	руб.	0,03	0,03	0,03
	Вес материалов . .	*т*	0,03	0,03	0,03
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда . .	ч-д	0,26	0,4	0,68
	заработную плату .	руб.	0,72	1,24	2,12

§ 2. ОКРАСКА ИЗВЕСТКОВЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения и удаление пятен (графы «а»—«в»). 2. Растушевка и очистка набела вручную (частичная) (графы «а»—«в»). 3. Расшивка трещин (графы «а»—«в»). 4. Подмазка выбоин, трещин и расчищенных мест со сглаживанием (графы «а»—«в»). 5. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«в»). 6. Огрунтовка первая (графы «а»—«в»). 7. Окраска (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности
(без вычета проемов)

Таблица 14-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По штукатурке	По кирпичу и бетону	По дереву
			а	б	в
1	Затраты труда . .	ч-д	2,04	1,21	1,19
2	Заработная плата .	руб.	5,77	3,49	3,45
3	Машины	руб.	0,08	0,07	0,08
4	Известь негашеная .	*кг*	19,1	23,2	19,1
5	Краска сухая . . .	»	0,5	0,55	0,49
6	Прочие материалы (мел, мыло, вода и др.)	руб.	0,12	0,05	0,05
	Вес материалов . .	*т*	0,02	0,02	0,02
	Примечание. При окраске помещений с площадью пола до 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда .	ч-д	0,36	0,2	0,2
	заработную плату	руб.	1,01	0,56	0,56

§ 3. ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОДГОТОВКОЙ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«е»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«е»). 3. Расшивка трещин или щелей (графы «а»—«е»). 4. Проолифка расчищенных мест и выбоин (графы «а»—«е»). 5. Подмазка трещин и выбоин (графы «а»—«е»). 6. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«е»). 7. Огрунтовка подмазанных мест (графы «а»—«е»). 8. Окраска за 1 раз (графы «а»—«е»). 9. Приготовление огрунтовочных и окрасочных составов (графы «а»—«в») и шпаклевочных составов (графы «а»—«е»).

А. Стены

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	3,47	5,52	8,3	3,43	5,47	8,3
2	Заработная плата	руб.	10,6	16,8	25,4	10,5	16,7	25,2

Продолжение табл. 14-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
3	Машины	руб.	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4	Колер масляный	*кг*	—	—	—	13,1 14,8	13,8 15,6	14,9 16,9
5	Олифа	»	3,57 3,04	6,4 5,87	10,1 9,5	1,4 1,4	4,2 4,2	7,6 7,6
6	Белила	»	9,5 13,5	10,4 14,9	11,9 16,9	0,2 0,3	0,7 1	1,3 1,9
7	Краски тертые	»	1,73 0,02	1,92 0,05	2,2 0,1	0,05 —	0,14 0,05	0,28 0,1
8	Мел молотый	»	2,1 2,1	6,3 6,3	10,5 10,5	2,1 2,1	6,3 6,3	10,5 10,5
9	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,13	0,22	0,31	0,13	0,22	0,31
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	0,68	1,08	1,64	0,68	1,08	1,64
	заработную плату	руб.	2,08	3,3	4,98	2,08	3,3	4,99
	Машины	»	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Б. Потолки

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5	6,9	10,2	4,96	6,8	10,1
2	Заработная плата	руб.	15,2	20,9	30,8	15	20,8	30,7
3	Колер масляный	*кг*	—	—	—	13,7 15,5	14,5 16,3	15,7 17,6
4	Олифа	»	3,72 3,22	6,7 6,2	10,6 10	1,5 1,5	4,4 4,4	8 8
5	Белила	»	10 14,1	11 15,6	12,6 17,8	0,3 0,4	0,7 1,1	1,5 2,1
6	Краски тертые	»	1,81 0,02	2,01 0,06	2,31 0,11	0,05 0,02	0,16 0,06	0,31 0,11
7	Мел молотый	»	2,1 2,1	6,3 6,3	10,5 10,5	2,1 2,1	6,3 6,3	10,5 10,5

Продолжение табл. 14-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и пр.) . . .	руб.	0,13	0,22	0,31	0,13	0,22	0,31
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	0,99	1,36	2	0,99	1,36	2,01
	заработную плату	руб.	2,99	4,12	6,1	2,99	4,12	6,1

В. Полы

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	1,96	2,91	5,49	1,91	2,87	5,44
2	Заработная плата	руб.	5,98	8,9	16,7	5,81	8,7	16,5
3	Машины	руб.	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
4	Колер масляный	*кг*	—	—	—	10	10,6	11,4
5	Олифа	»	3,45	5,92	6,7	1,2	3,6	6,6
6	Белила	»	1,35	1,85	2,61	0,2	0,7	1,3
7	Краски тертые	»	6,8	7,3	8,1	0,08	0,23	0,46
8	Мел молотый	»	1,5	4,5	7,5	1,5	4,5	7,5
9	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	0,1	0,17	0,24	0,1	0,17	0,24
	Вес материалов	*т*	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	0,38	0,57	1,07	0,38	0,57	1,07
	заработную плату	руб.	1,16	1,76	3,26	1,15	1,72	3,26
	машины	руб.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Г. Окна

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	7	9,3	13,5	7	9,3	13,5
2	Заработная плата	руб.	21,2	28,3	41	21,1	28,3	40,9
3	Колер масляный	*кг*	—	—	—	13,6 / 15,3	14,4 / 15,3	15,5 / 16,5
4	Олифа	»	3,63 / 3,12	6 / 5,49	9,2 / 8,6	1,2 / 1,2	3,4 / 3,4	6,4 / 6,4
5	Белила	»	9,7 / 12,8	10,7 / 14,1	12,1 / 16,1	0,2 / 0,3	0,6 / 0,9	1,3 / 1,8
6	Краски тертые	»	1,74 / 0,05	1,98 / 0,19	2,35 / 0,3	0,08 / 0,05	0,23 / 0,14	0,46 / 0,33
7	Мел молотый	»	1,5 / 1,5	4,5 / 4,5	7,5 / 7,5	1,5 / 1,5	4,5 / 4,5	7,5 / 7,5
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	0,1	0,17	0,24	0,1	0,17	0,24
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1,39	1,85	2,68	1,39	1,85	2,68
	заработную плату	руб.	4,2	5,61	8,1	4,18	5,63	8,1
	2. При окраске окон только со стороны фасада с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1,74	2,32	3,35	1,74	2,32	3,35
	заработную плату	руб.	5,26	7	10,2	5,26	7	10,2
	3. При окраске окон только со стороны фасада с люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1,39	1,85	2,68	1,39	1,85	2,68
	заработную плату	руб.	4,2	5,61	8,1	4,21	5,63	8,1
	4. На разъединение и соединение спаренных переплетов оконных блоков на винтах на 100 $м^2$ оконных проемов добавлять: затраты труда 2,16 ч-д, заработную плату 5,92 руб.							

Д. Двери

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5,06	7,4	11	5,02	7,4	10,9
2	Заработная плата	руб.	15,4	22,6	33,4	15,3	22,4	33,2
3	Машины	руб.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
4	Колер масляный	*кг*	—	—	—	14,1 / 15	14,9 / 15,9	16,1 / 17,1
5	Олифа	»	3,72 / 3,2	6,1 / 5,57	9,3 / 8,7	1,2 / 1,2	3,4 / 3,4	6,4 / 6,4
6	Белила	»	10,1 / 13,3	11 / 14,6	12,5 / 16,6	0,2 / 0,3	0,6 / 0,9	1,3 / 1,8
7	Краски тертые	»	1,8 / 0,05	2,05 / 0,14	2,42 / 0,26	0,08 / 0,05	0,23 / 0,14	0,46 / 0,28
8	Мел молотый	»	1,5 / 1,5	4,5 / 4,5	7,5 / 7,5	1,5 / 1,5	4,5 / 4,5	7,5 / 7,5
9	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	0,1	0,17	0,24	0,1	0,17	0,24
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1	1,47	2,17	1	1,46	2,17
	заработную плату	руб.	3,05	4,5	6,6	3,05	4,44	6,6
	машины	»	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	2. Окраску дверей со стороны фасада следует нормировать по графам «а» — «е».							
	3. На разъединение и соединение спаренных дверных полотен балконных блоков на винтах добавлять на 100 $м^2$ балконных проемов: затраты труда 1,62 ч-д, заработную плату 4,44 руб.							

§ 4. ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЗ ПОДГОТОВКИ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«д»). 2. Расчистка отстающей краски до 10% (графы «а»—«д»). 3. Окраска за 1 раз (графы «а»—«д»). 4. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«д»).

А. Разбеленным колером

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стены	Потолки	Окна	Двери
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	2,62	2,91	5,72	4,01
2	Заработная плата	руб.	8,2	9,8	18	12,7
3	Машины	руб.	0,13	—	—	0,15
4	Олифа	кг	2,09 / 1,58	2,17 / 1,68	2,38 / 1,89	2,5 / 1,96
5	Белила	»	9 / 12,6	9,5 / 13,4	9,2 / 12,2	9,6 / 12,6
6	Краски тертые	»	1,64 / —	1,71 / —	1,61 / —	1,67 / —
7	Прочие материалы	руб.	0,07	0,07	0,07	0,07
	Вес материалов	т	0,01	0,01	0,01	0,01
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,51	0,57	1,13	0,79
	заработную плату	руб.	1,6	1,94	3,56	2,52
	машины	»	0,03	—	—	0,03
	2. При окраске окон со стороны фасада с приставных лестниц добавлять:					
	затраты труда	ч-д	—	—	1,42	—
	заработную плату	руб.	—	—	4,45	—
	3. При окраске окон со стороны фасада с люлек добавлять:					
	затраты труда	ч-д	—	—	1,13	—
	заработную плату	руб.	—	—	3,56	—
	4. Окраску дверей со стороны фасада следует нормировать по графе «г».					

Б. Готовыми красками

Нормы на 100 м² окрашиваемой поверхности

Таблица 14-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стены	Потолки	Окна	Двери
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	2,58	2,87	5,68	3,97
2	Заработная плата	руб.	8,3	9,7	17,8	12,6
3	Машины	руб.	0,13	—	—	0,15
4	Колер масляный	*кг*	12,7 14,4	13,4 15,1	13,2 14,1	13,7 14,6
5	Прочие материалы	руб.	0,07	0,07	0,07	0,07
	Вес материалов	*т*	0,01	0,01	0,01	0,01
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью до 5 м² добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,51	0,57	1,13	0,79
	заработную плату	руб.	1,65	1,94	3,56	2,51
	машины	»	0,03	—	—	0,03
	2. При окраске окон только со стороны фасада с приставных лестниц добавлять:					
	затраты труда	ч-д	—	—	1,42	—
	заработную плату	руб.	—	—	4,45	—
	3. При окраске окон только со стороны фасада с люлек добавлять:					
	затраты труда	ч-д	—	—	1,13	—
	заработную плату	руб.	—	—	3,56	—
	4. Окраску дверей только со стороны фасада следует нормировать по графе «г».					

§ 5. УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАЗБЕЛЕННЫМ КОЛЕРОМ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«е»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«е»). 3. Расшивка трещин или щелей (графы «а»—«е»). 4. Проолифка расчищенных мест и выбоин (графы «а»—«е»). 5. Подмазка трещин и выбоин (графы «а»—«е»). 6. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«е»). 7. Шпаклевка расчищенных и подмазанных мест (графы «а»—«е»). 8. Шлифовка шпаклевки (графы «а»—«е»). 9. Огрунтовка прошпаклеванных и подмазанных мест (графы «а»—«е»). 10. Флейцевание огрунтованной поверхности (графы «а»—«е»). 11. Шлифовка огрунтованной поверхности (графы «а»—«е»). 12. Первая окраска с флейцеванием (графы «а»—«е») или торцеванием (графы «а»—«в»). 13. Шлифовка окрашенной поверхности (графы «г»—«е»). 14. Вторая окраска с флейцеванием или торцеванием (графы «г»—«е»). 15. Приготовление огрунтовочных, окрасочных и шпаклевочных составов (графы «а»—«е»).

А. Стены

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	3,78	5,85	8,7	4,35	6,4	9,3
2	Заработная плата	руб.	11,3	17,6	26,2	12,9	19,2	27,8
3	Машины	руб.	0,13	0,13	0,13	0,28	0,28	0,28
4	Олифа	*кг*	4,5 / 3,8	8,2 / 7,6	13,2 / 12,6	7,7 / 5,7	11,4 / 9,5	16,4 / 14,5
5	Белила	»	7,9 / 13,2	8,3 / 13,8	9 / 14,8	10,7 / 16,4	11,1 / 17,1	11,8 / 18
6	Краски тертые	»	1,2 / 0,02	1,3 / 0,05	1,4 / 0,1	1,6 / 0,02	1,7 / 0,05	1,9 / 0,1
7	Мел молотый	»	3,7 / 3,7	10,9 / 10,9	19,6 / 19,6	3,7 / 3,7	10,9 / 10,9	19,6 / 19,6
8	Прочие материалы	руб.	0,14	0,31	0,51	0,22	0,4	0,62
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,04	0,05
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	0,74	1,14	1,7	0,85	1,25	1,8
	заработную плату	руб.	2,21	3,43	5,11	2,5	3,72	5,4
	машины	»	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05

Б. Потолки

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 5
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5,32	7,4	10,4	6,6	8,5	11,8
2	Заработная плата	руб.	16,1	22,4	31,5	20	25,8	35,9
3	Олифа	*кг*	4,6 / 4	8,5 / 7,9	13,7 / 13,1	8 / 6	11,9 / 9,9	17,1 / 15,1
4	Белила	»	8,3 / 13,7	8,7 / 14,4	9,5 / 15,4	11,7 / 17,4	12,7 / 18,1	12,9 / 19,1

Продолжение табл. 14-11

№ п/п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
5	Краски тертые	*кг*	1,3 / 0,02	1,4 / 0,06	1,5 / 0,11	1,8 / 0,02	1,9 / 0,16	2 / 0,11
6	Мел молотый	»	3,7 / 3,7	10,9 / 10,9	19,6 / 19,6	3,7 / 3,7	10,9 / 10,9	19,6 / 19,6
7	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,14	0,31	0,49	0,23	0,41	0,62
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,05	0,03	0,04	0,05
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,05	1,45	2,04	1,3	1,67	2,32
	заработную плату .	руб.	3,18	4,4	6,2	3,93	5,05	7

В. Полы

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	2,32	3,47	5,88	3,38	4,37	6,9
2	Заработная плата . . .	руб.	7	10,5	17,8	10,2	13,2	21
3	Машины	руб.	0,09	0,09	0,09	0,2	0,2	0,2
4	Олифа	*кг*	5,5	10,1	16,7	8,4	13	19,6
5	Белила	»	1,6	1,6	1,6	2,1	2,1	2,1
6	Краски тертые	»	9,5	10	10,8	9,5	10	10,8
7	Мел молотый	»	3,8	11	20,5	3,8	11	20,5
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,16	0,3	0,52	0,24	0,39	0,63
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,05	0,02	0,04	0,05
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	0,45	0,67	1,13	0,65	0,84	1,33
	заработную плату .	руб.	1,35	2,01	3,42	1,98	2,53	4,03
	машины	»	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04

Г. Окна

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	7,2	9,8	13,9	9,8	12,2	16,4
2	Заработная плата . . .	руб.	21,7	29,8	42,2	29,8	37	49,8
3	Олифа	*кг*	4,2 / 3,6	7,2 / 6,6	11,2 / 10,7	7,6 / 5,6	10,6 / 8,6	14,7 / 12,7
4	Белила	»	8,2 / 13,6	8,6 / 14,2	9,3 / 15,1	11,6 / 17,3	12 / 17,9	12,7 / 18,8
5	Краски тертые	»	1,3 / 0,05	1,4 / 0,14	1,7 / 0,3	1,8 / 0,05	1,9 / 0,14	2,2 / 0,3
6	Мел молотый	»	2,7 / 2,7	7,8 / 7,8	14,1 / 14,1	2,7 / 2,7	7,8 / 7,8	14,1 / 14,1
7	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,14	0,23	0,38	0,23	0,35	0,51
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04
	Примечания:							
	1. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,42	1,95	2,75	1,95	2,41	3,24
	заработную плату .	руб.	4,3	5,9	8,3	5,89	7,3	9,8
	2. При окраске окон со стороны фасада с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,77	2,43	3,43	2,43	3,01	4,05
	заработную плату .	руб.	5,38	7,4	10,4	7,4	9,1	12,3
	3. При окраске окон со стороны фасада с люлек добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,42	1,95	2,75	1,95	2,41	3,24
	заработную плату .	руб.	4,3	5,9	8,3	5,89	7,3	9,8
	4. На разъединение и соединение спаренных переплетов оконных блоков на винтах добавлять на 100 $м^2$ оконных проемов: затраты труда 2,16 ч-д, заработную плату 5,92 руб.							

Д. Двери

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5,75	7,8	11,4	6,7	9,1	12,7
2	Заработная плата . . .	руб.	17,4	23,6	34,6	20,3	27,4	38,4
3	Машины	руб.	0,15	0,15	0,15	0,31	0,31	0,31
4	Олифа	*кг*	4,4 / 3,7	7,7 / 7,1	12,3 / 11,7	7,7 / 5,7	11 / 9,1	15,6 / 13,7
5	Белила	»	8,2 / 13,5	8,6 / 14,1	9,2 / 15	11,6 / 17	12 / 17,5	12,7 / 18,4
6	Краски тертые	»	1,2 / 0,05	1,4 / 0,14	1,6 / 0,3	1,7 / 0,05	1,9 / 0,14	2,1 / 0,3
7	Мел молотый	»	3,2 / 3,2	9,4 / 9,4	17,3 / 17,3	3,2 / 3,2	9,4 / 9,4	17,3 / 17,3
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,15	0,25	0,41	0,23	0,36	0,55
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,14	1,54	2,25	1,33	1,79	2,5
	заработную плату .	руб.	3,43	4,64	6,8	3,98	5,38	7,5
	машины	»	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06
	2. Окраску дверей только со стороны фасада следует нормировать по графам «а»—«е».							
	3. На разъединение и соединение спаренных дверных полотен балконных блоков на винтах добавлять на 100 $м^2$ балконных проемов: затраты труда 1,62 ч-д, заработную плату 4,44 руб.							

§ 6. УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГОТОВЫМИ КРАСКАМИ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«е»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«е»). 3. Расшивка трещин или щелей (графы «а»—«е»). 4. Проолифка расчищенных мест и выбоин (графы «а»—«е»). 5. Подмазка трещин и выбоин (графы «а»—«е»). 6. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«е»). 7. Шпаклевка расчищенных и подмазанных мест (графы «а»—«е»). 8. Шлифовка шпаклевки (графы «а»—«е»). 9. Огрунтовка про-

шпаклеванных и подмазанных мест (графы «а» — «е»). 10. Флейцевание огрунтованной поверхности (графы «а» — «е»). 11. Шлифовка огрунтованной поверхности (графы «а»—«е»). 12. Первая окраска с флейцеванием (графы «г»—«е») или торцеванием (графы «а»—«в»). 13. Шлифовка окрашенной поверхности (графы «г»—«е»). 14. Вторая окраска с флейцеванием или торцеванием (графы «г»—«е»).

А. Стены

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	3,73	5,8	8,6	4,27	6,3	9,2
2	Заработная плата . . .	руб.	11,1	17,4	26	12,6	18,9	27,5
3	Машины	руб.	0,13	0,13	0,13	0,28	0,28	0,28
4	Колер масляный	*кг*	11,3 / 14,7	11,3 / 14,7	11,3 / 14,7	17,8 / 19,9	17,8 / 19,9	17,8 / 19,9
5	Олифа	»	2 / 2	5,7 / 5,7	10,7 / 10,7	2 / 2	5,7 / 5,7	10,7 / 10,7
6	Белила	»	0,2 / 0,3	0,7 / 1	1,3 / 1,9	0,2 / 0,3	0,7 / 1	1,3 / 1,9
7	Краски тертые	»	0,05 / 0,02	0,14 / 0,05	0,28 / 0,1	0,05 / 0,02	0,14 / 0,05	0,28 / 0,1
8	Мел молотый	»	3,7 / 3,7	10,9 / 10,9	19,6 / 19,6	3,7 / 3,7	10,9 / 10,9	19,6 / 19,6
9	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,14	0,31	0,51	0,22	0,4	0,62
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,04	0,05
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	0,74	1,14	1,7	0,85	1,25	1,8
	заработную плату .	руб.	2,2	3,42	5,1	2,5	3,72	5,41
	машины	»	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05

Б. Потолки

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5,28	7,3	10,3	6,5	8,4	11,7
2	Заработная плата . . .	руб.	16	22,3	31,3	19,8	25,5	35,6

Продолжение табл. 14-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
3	Колер масляный . . .	*кг*	11,8 / 15,3	11,8 / 15,3	11,8 / 15,3	19 / 21	19 / 21	19 / 21
4	Олифа	»	2 / 2	5,9 / 5,9	11,1 / 11,1	2 / 2	5,9 / 5,9	11,1 / 11,1
5	Белила	»	0,3 / 0,4	0,7 / 1,1	1,5 / 2,1	0,3 / 0,4	0,7 / 1,1	1,5 / 2,1
6	Краски тертые	»	0,05 / 0,02	0,16 / 0,06	0,31 / 0,11	0,05 / 0,02	0,16 / 0,06	0,31 / 0,11
7	Мел молотый	»	3,7 / 3,7	10,8 / 10,8	19,6 / 19,6	3,7 / 3,7	10,9 / 10,9	19,6 / 19,6
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,14	0,31	0,49	0,23	0,41	0,62
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,05	0,03	0,04	0,05
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,05	1,45	2,04	1,3	1,67	2,32
	заработную плату .	руб.	3,18	4,4	6,2	3,93	5,05	7

В. Полы

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	2,28	3,42	5,82	3,3	4,27	6,8
2	Заработная плата	руб.	6,9	10,3	17,6	10	12,9	20,7
3	Машины	руб.	0,09	0,09	0,09	0,2	0,2	0,2
4	Колер масляный	*кг*	13,9	13,9	13,9	16,4	16,4	16,4
5	Олифа	»	2,4	7	13,6	2,4	7	13,6
6	Краски тертые	»	0,3	0,8	1,5	0,3	0,8	1,5
7	Мел молотый	»	3,8	11	20,5	3,8	11	20,5
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	0,16	0,3	0,52	0,24	0,39	0,63
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,05	0,02	0,04	0,05

Продолжение табл. 14-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
	Примечание. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда	ч-д	0,45	0,66	1,13	0,65	0,83	1,33
	заработную плату	руб.	1,35	2,01	3,41	1,97	2,53	4,03
	машины	»	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04

Г. Окна

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	7,1	9,8	13,9	9,8	12,1	16,3
2	Заработная плата . . .	руб.	21,6	29,7	42	29,6	36,7	49,5
3	Колер масляный . . .	*кг*	11,8 / 15,3	11,8 / 15,3	11,8 / 15,3	19,1 / 21	19,1 / 21	19,1 / 21
4	Олифа	»	1,6 / 1,6	4,6 / 4,6	8,6 / 8,7	1,6 / 1,6	4,6 / 4,6	8,6 / 8,7
5	Белила	»	0,2 / 0,3	0,6 / 0,9	1,3 / 1,8	0,2 / 0,3	0,6 / 0,9	1,3 / 1,8
6	Краски тертые	»	0,08 / 0,05	0,23 / 0,14	0,46 / 0,28	0,08 / 0,05	0,23 / 0,14	0,46 / 0,28
7	Мел молотый	»	2,7 / 2,7	7,8 / 7,8	14,1 / 14,1	2,7 / 2,7	7,8 / 7,8	14,1 / 14,1
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,14	0,23	0,38	0,23	0,35	0,51
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,42	1,94	2,75	1,95	2,41	3,24
	заработную плату .	руб.	4,31	5,89	8,3	5,89	7,3	9,8
	2. При окраске окон со стороны фасада с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,77	2,28	3,44	2,43	3,01	4,05
	заработную плату .	руб.	5,38	7,4	10,4	7,4	9,1	12,3

Продолжение табл. 14-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
	3. При окраске окон со стороны фасада с люлек добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,42	1,83	2,75	1,95	2,41	3,24
	заработную плату .	руб.	4,31	5,89	8,3	5,89	7,3	9,8
	4. На разъединение и соединение спаренных переплетов оконных блоков на винтах добавлять на 100 $м^2$ оконных проемов: затраты труда 2,16 ч-д, заработную плату 5,92 руб.							

Д. Двери

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5,71	7,8	11,4	6,7	9	12,6
2	Заработная плата . . .	руб.	17,2	23,4	34,4	20	27,1	38,1
3	Машины	руб.	0,15	0,15	0,15	0,31	0,31	0,31
4	Колер масляный . . .	*кг*	11,7 / 15,1	11,7 / 15,1	11,7 / 15,1	19 / 20,5	19 / 20,5	19 / 20,5
5	Олифа	»	1,8 / 1,8	5,1 / 5,1	9,7 / 9,7	1,8 / 1,8	5,1 / 5,1	9,7 / 9,7
6	Белила	»	0,2 / 0,3	0,6 / 0,9	1,3 / 1,8	0,2 / 0,3	0,6 / 0,9	1,3 / 1,8
7	Краски тертые	»	0,08 / 0,05	0,23 / 0,14	0,46 / 0,28	0,08 / 0,05	0,23 / 0,14	0,46 / 0,28
8	Мел молотый	»	3,2 / 3,2	9,4 / 9,4	17,3 / 17,3	3,2 / 3,2	9,4 / 9,4	17,3 / 17,3
9	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.) . . .	руб.	0,15	0,25	0,41	0,23	0,36	0,54
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	0,05

Продолжение табл. 14-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска за 1 раз			Окраска за 2 раза		
			расчистка старой краски в %, до					
			10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью до 5 $м^2$ добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	1,14	1,54	2,25	1,33	1,79	2,5
	заработную плату .	руб.	3,43	4,64	6,8	3,98	5,38	7,5
	машины	»	0,03	0,03	0,03	0,06	0,06	0,06
	2. На разъединение и соединение спаренных дверных полотен балконных блоков на винтах на 100 $м^2$ балконных проемов добавлять: затраты труда 1,62 ч-д, заработную плату 4,44 руб.							
	3. Окраску дверей только со стороны фасада следует нормировать по графам «а»—«е».							

§ 7. ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ И ОШТУКАТУРЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«в»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«в»). 3. Расшивка трещин или щелей (графы «а»—«в»). 4. Проолифка расчищенных мест и выбоин (графы «а»—«в»). 5. Подмазка трещин и выбоин (графы «а»—«в»). 6. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«в»). 7. Шпаклевка расчищенных и подмазанных мест (графы «а»—в»). 8. Шлифовка шпаклевки (графы «а»—«в»). 9. Вторая шпаклевка расчищенных и подмазанных мест (графы «а»—«в»). 10. Шлифовка вторичной шпаклевки (графы «а»—«в»). 11. Огрунтовка прошпаклеванных и подмазанных мест (графы «а»—«в»). 12. Флейцевание огрунтованной поверхности (графы «а»—«в»). 13. Шлифовка огрунтованной поверхности (графы «а»—«в»). 14. Первая окраска с флейцеванием (графы «а»—«в»). 15. Шлифовка окрашенной поверхности (графы «а»—«в»). 16. Вторая окраска с флейцеванием или торцеванием (графы «а»—«в»). 17. Приготовление огрунтовочных, окрасочных и шпаклевочных составов (графы «а»—«в»).

А. Стены

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером		
			расчистка старой краски в %, до		
			10	35	более 35
			а	б	в
1	Затраты труда . . .	ч-д	4,34	6,9	10,3
2	Заработная плата . .	руб.	12	19,7	30,1
3	Машины	руб.	0,28	0,28	0,28
4	Олифа	*кг*	8	12,2	18
			6	10,2	16
5	Белила	»	10,7	11,1	11,8
			16,4	17,1	18
6	Краски тертые . . .	»	1,6	1,7	1,9
			0,02	0,05	0,1
7	Мел молотый . . .	»	4,5	13,2	24,2
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	4,5 0,26	13,2 0,49	24,2 0,85
	Вес материалов . .	*т*	0,02	0,04	0,06

Продолжение табл. 14-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером: расчистка старой краски в %, до 10	35	более 35
			а	б	в
	Примечание. При окраске помещений площадью менее 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда .	ч-д	0,84	1,34	2,01
	заработную плату	руб.	2,32	3,81	5,87
	машины	»	0,06	0,06	0,06

Б. Потолки

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером: расчистка старой краски в %, до 10	35	более 35
			а	б	в
1	Затраты труда . . .	ч-д	6,9	9,6	13,9
2	Заработная плата . .	руб.	21	29,2	42,1
3	Олифа	*кг*	8,3 / 6,3	12,7 / 10,7	18,6 / 16,7
4	Белила	»	11,7 / 17,4	12,1 / 18,1	12,9 / 19,1
5	Краски тертые . . .	»	1,8 / 0,02	1,9 / 0,06	2,01 / 0,12
6	Мел молотый . . .	»	4,5 / 4,5	13,2 / 13,2	24,2 / 24,2
7	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	0,26	0,49	0,85
	Вес материалов . .	*т*	0,03	0,04	0,06
	Примечание. При окраске помещений площадью менее 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда .	ч-д	1,36	1,88	2,72
	заработную плату	руб.	4,11	5,71	8,2

В. Окна

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером: расчистка старой краски в %, до 10	35	более 35
			а	б	в
1	Затраты труда . . .	ч-д	10,5	14,4	20,3
2	Заработная плата . .	руб.	31,7	43,6	62
3	Олифа	*кг*	7,8 / 5,8	11,1 / 9,14	15,8 / 13,8
4	Белила	»	11,6 / 17,3	12 / 17,9	12,7 / 18,8
5	Краски тертые . . .	»	1,7 / 0,05	1,9 / 0,14	2,2 / 0,28
6	Мел молотый . . .	»	3,2 / 3,2	9,5 / 9,5	17,5 / 17,5
7	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	0,23	0,44	0,72
	Вес материалов . .	*т*	0,02	0,04	0,05
	Примечания: 1. При окраске пощений площадью менее 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда .	ч-д	2,07	2,84	4,01
	заработную плату	руб.	6,3	8,6	12,2
	2. На разъединение и соединение спаренных переплетов оконных блоков на винтах добавлять на 100 $м^2$ оконных проемов: затраты труда 2,16 ч-д, заработную плату 5,92 руб.				

Г. Двери

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером: расчистка старой краски в %, до 10	35	более 35
			а	б	в
1	Затраты труда . . .	ч-д	6,9	10,4	14,8
2	Заработная плата . .	руб.	20,3	30,8	44,2

Продолжение табл. 14-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером: расчистка старой краски в %, до 10	35	более 35
			а	б	в
3	Машины	руб.	0,31	0,31	0,31
4	Олифа	*кг*	8 / 6	11,9 / 10	17,5 / 15,5
4	Белила	»	11,6 / 16,9	12 / 17,5	12,7 / 18,4
6	Краски тертые	»	1,7 / 0,05	1,89 / 0,14	2,12 / 0,28
7	Мел молотый	»	4,1 / 4,1	12 / 12	22,5 / 22,5
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	0,23	0,46	0,79
	Вес материалов	*т*	0,03	0,04	0,06
	Примечания: 1. При окраске помещений площадью менее 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда	ч-д	1,37	2,05	2,91
	заработную плату	руб.	3,98	6	8,7
	машины	»	0,06	0,06	0,06
	2. На разъединение и соединение спаренных дверных полотен балконных блоков на винтах добавлять на 100 $м^2$ балконных проемов: затраты труда 1,62 ч-д, заработную плату 4,44 руб.				

§ 8. МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ДЕРЕВЯННЫХ ПОРУЧНЕЙ С ПОКРЫТИЕМ ЛАКОМ

Состав работы

1. Подготовка поверхности под окраску с проолифкой, двумя шпаклевками и шлифовками и огрунтовкой. 2. Масляная окраска за 1 раз с флейцеванием. 3. Покрытие окрашенной поверхности масляным лаком за 1 раз.

Нормы на 100 $м^2$ окрашенной поверхности

Таблица 14-24

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	26,6
2	Заработная плата	руб.	81
3	Олифа	*кг*	22,7
4	Белила	»	11,2
5	Краска тертая	»	2,5
6	Мел молотый	»	26,4
7	Лак масляный	»	2,2
8	Прочие материалы (клей, сиккатив, мыло хозяйственное и др.)	руб.	1,08
	Вес материалов	*т*	0,07

§ 9. ВЫТЯГИВАНИЕ ФИЛЕНОК КЛЕЕВЫМ ИЛИ МАСЛЯНЫМ КОЛЕРОМ

Состав работы

1. Разбивка поверхности. 2. Отбивка линии шнуром. 3. Приготовление колера. 4. Вытягивание филенки.

Нормы на 1000 *м* филенок

Таблица 14-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	6,9
2	Заработная плата	руб.	23,1
3	Материалы	руб.	0,79
	Вес материалов	*т*	0,002
	Примечание. При вытягивании филенки шириной более 20 *мм* на каждые следующие полные или неполные 10 *мм* добавлять:		
	затраты труда	ч-д	1,39
	заработную плату	руб.	4,63
	материалы	»	0,16

Часть II
ОКРАСКА ФАСАДОВ

§ 10. ОКРАСКА ИЗВЕСТКОВЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Состав работы

1. Очистка от набела, загрязнений и удаление пятен (графы «а»—«з»). 2. Расшивка трещин (графы «а»—«в»). 3. Частичная подмазка трещин и выбоин (графы «а»—«в»). 4. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«в»). 5. Огрунтовка (графы «а»—«з»). 6. Окраска графы («а»—«з»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности фасадов
(без вычета проемов)

Таблица 14-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По штукатурке			По кирпичу			По дереву	
			с лесов или земли	при высоте здания в м		с лесов или земли	при высоте здания в м		с лесов или земли	при высоте здания до 10 м
				до 10	более 10		до 10	более 10		
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	2,09	2,56	3,97	1,29	1,73	3,17	1,21	1,46
2	Заработная плата	руб.	5,93	7,2	12,1	3,7	4,94	9,9	3,51	4,22
3	Машины	руб.	0,09	0,1	0,1	0,09	0,1	0,1	0,09	0,1
4	Известь негашеная	*кг*	18,2	18,2	18,2	23,2	23,2	23,2	15,3	15,3
5	Краска сухая	»	0,44	0,44	0,44	0,55	0,55	0,55	0,44	0,44
6	Прочие материалы (мел, мыло, вода и др.)	руб.	0,12	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Примечание. При окраске рустованных фасадов добавлять:									
	затраты труда	ч-д	0,28	0,35	0,34	0,17	0,21	0,21	—	—
	заработную плату	руб.	0,78	0,98	0,94	0,48	0,6	0,58	—	—
	машины	»	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	—	—

§ 11. ОКРАСКА КАЗЕИНОВЫМИ КРАСКАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Состав работы

1. Очистка набела вручную (графы «а»—«в»). 2. Расшивка трещин (графы «а»—«в»). 3. Подмазка выбоин и трещин (графы «а»—«в»). 4. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«в»). 5. Огрунтовка и окраска (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности фасадов

Таблица 14-27

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или земли	При высоте зданий в м	
				до 10	более 10
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	2,36	2,87	4,27
2	Заработная плата	руб.	6,8	8,3	13,1
3	Машины	руб.	0,06	0,08	0,08
4	Краска казеиновая	*кг*	22,3	22,3	22,3
5	Олифа	»	0,3	0,3	0,3
6	Прочие материалы (клей, мыло, купорос, мел и др.)	руб.	0,08	0,08	0,08

Продолжение табл. 14-27

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или земли	При высоте зданий в м	
				до 10	более 10
			а	б	в
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,02
	Примечание. При окраске рустованных фасадов добавлять:				
	затраты труда	ч-д	0,28	0,34	0,33
	заработную плату	руб.	0,78	0,98	0,94
	машины	»	0,01	0,01	0,01

§ 12. ОКРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫМИ КРАСКАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

А. Огрунтовка и шпаклевка поверхностей перхлорвиниловыми составами

Состав работы

1. Огрунтовка поверхности фасадов 5%-ным лаком (графы «а»—«в»). 2. Сплошное шпаклевание гладких фасадов готовыми шпаклевочными материалами (графы «г»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ обработанной поверхности

Таблица 14-28

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Огрунтовка			Шпаклевка		
			с лесов или земли	при высоте зданий в м		с лесов или земли	при высоте зданий в м	
				до 10	более 10		до 10	более 10
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,51	0,63	0,61	3,02	3,76	3,62
2	Заработная плата	руб.	1,53	1,9	1,84	9,1	11,4	10,9
3	Машины	руб.	0,16	0,2	0,2	—	—	—
4	Лак перхлорвиниловый 5%-ный готовый	*кг*	16,1	16,1	16,1	—	—	—
5	Перхлорвиниловая шпаклевка готовая	»	—	—	—	50	50	50
6	Прочие материалы (пемза, ветошь)	руб.	—	—	—	0,06	0,06	0,06
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,05

Б. Окраска перхлорвиниловыми составами по подготовленным поверхностям

Состав работы

Окраска перхлорвиниловыми красками за 1 раз (графы «а»—«в»)и за 2 раза (графы «г»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-29

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз			За 2 раза		
			с лесо или земли	при высоте зданий в м		с лесов или земли	при высоте зданий в м	
				до 10	более 10		до 10	более 10
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,96	1,18	2,64	1,78	2,22	3,62
2	Заработная плата	руб.	2,91	3,57	8,6	5,37	6,7	11,5
3	Машины	руб.	0,34	0,43	0,41	0,69	0,86	0,83
4	Краска перхлорвиниловая готовая	*кг*	32,3	32,3	32,3	53,8	53,8	53,8
5	Растворитель (сольвент)	»	1,1	1,1	1,1	1,6	1,6	1,6
	Вес материалов	*т*	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05

§ 13. ОКРАСКА СИЛИКАТНЫМИ КРАСКАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

А. Окраска оштукатуренных поверхностей с подготовкой

Состав работы

1. Очистка набела от старых красок (графы «а»—«е»). 2. Расшивка трещин (графы «а»—«е»). 3. Частичная подмазка трещин и выбоин со шлифовкой (графы «а»—«е»). 4. Огрунтовка жидким стеклом за 1 раз (графы «а»—«е»). 5. Окраска силикатной краской за 1 раз (графы «а»—«в»), за 2 раза (графы «г»—«е»). 6. Приготовление грунтовочных, окрасочных и шпаклевочных составов (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-30

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз			За 2 раза		
			с лесов или земли	при высоте зданий в м		с лесов или земли	при высоте зданий в м	
				до 10	более 10		до 10	более 10
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	2,49	3,04	4,62	3,14	3,82	5,18
2	Заработная плата	руб.	7,1	8,7	13,4	9,1	11	15,7
3	Машины	руб.	0,12	0,16	0,15	0,21	0,24	0,24
4	Стекло жидкое натуральное (удельный вес 1,41)	*кг*	14,5	14,5	14,5	23	23	23
5	Краска сухая силикатная готовая	»	14	14	14	28	28	28
6	Прочие материалы	руб.	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Вес материалов	*т*	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09
	Примечание. При окраске рустованных фасадов добавлять:							
	затраты труда	ч-д	0,3	0,38	0,37	0,37	0,46	0,44
	заработную плату	руб.	0,85	1,06	1,02	1,04	1,3	1,25
	машины	»	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04

Б. Окраска кирпичных поверхностей

Состав работы

1. Очистка набела от старых красок (графы «а»—«е»). 2. Огрунтовка жидким стеклом за 1 раз (графы «а»—«е»). 3. Окраска силикатной краской за 1 раз (графы «а»—«в»), за 2 раза (графы «г»—«е»). 4. Приготовление грунтовочных и окрасочных составов (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-31

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз			За 2 раза		
			с лесов или земли	при высоте зданий в м		с лесов или земли	при высоте зданий в м	
				до 10	более 10		до 10	более 10
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	1,76	2,12	3,55	2,42	2,91	4,31
2	Заработная плата	руб.	5,14	6,2	11,1	7,1	8,5	13,3
3	Машины	руб.	0,12	0,16	0,15	0,19	0,22	0,22
4	Стекло жидкое калийное (удельный вес 1,41)	*кг*	14,5	14,5	14,5	23	23	23
5	Краска сухая силикатная готовая	*кг*	14	14	14	28	28	28
	Вес материалов	*т*	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08
	Примечание. При окраске рустованных фасадов добавлять:							
	затраты труда	ч-д	0,19	0,23	0,22	0,25	0,28	0,3
	заработную плату	руб.	0,53	0,66	0,64	0,72	0,9	0,86
	машины	»	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04

В. Окраска деревянных поверхностей

Состав работы

1. Очистка набела от старых красок (графы «а»—«г»). 2. Огрунтовка жидким стеклом за 1 раз (графы «а»—«г»). 3. Окраска силикатной краской за 1 раз (графы «а»—«б»), за 2 раза (графы «в»—«г»). 4. Приготовление грунтовочных и окрасочных составов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-32

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз		За 2 раза	
			с лесов или земли	при высоте здания до 10 м	с лесов или земли	при высоте здания до 10 м
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	1,1	1,31	1,56	1,85
2	Заработная плата	руб.	3,25	3,84	4,61	5,44
3	Машины	руб.	0,07	0,09	0,1	0,12

Продолжение табл. 14-32

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз		За 2 раза	
			с лесов или земли	при высоте здания до 10 м	с лесов или земли	при высоте здания до 10 м
			а	б	в	г
4	Стекло жидкое калийное (удельный вес 1,41)	*кг*	14,5	14,5	23	23
5	Краска сухая силикатная готовая	»	14	14	28	28
	Вес материалов	*т*	0,05	0,05	0,08	0,08

Г. Сплошная шпаклевка оштукатуренных поверхностей составом ЦПВА

(Цементно-поливинилацетатный)

Состав работы

1. Сплошная шпаклевка поверхности фасадов эмульсией ЦПВА (графы «а»—«в»).

2. Шлифовка шпаклевки пемзой (графы «а»—«в»). 3. Приготовление шпаклевочных составов (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ ошпаклеванной поверхности

Таблица 14-33

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или земли	При высоте зданий в м	
				до 10	более 10
			а	б	в
1	Затраты труда . . .	ч-д	2,75	3,36	3,23
2	Заработная плата . .	руб.	8	9,7	9,4
3	Машины	руб.	0,01	0,01	0,01
4	Мел молотый . . .	*кг*	12	12	12
5	Асбест № 7	»	12	12	12
6	Цемент М 400 . . .	»	12	12	12
7	Клей казеиновый ОБ	»	1,4	1,4	1,4
8	Эмульсия ПВА пластифицированная поливинилацетатная 50%	»	2,9	2,9	2,9

Продолжение табл. 14-33

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или земли	При высоте зданий в м	
				до 10	более 10
			а	б	в
9	Прочие материалы (вода, пемза, ветошь и др.) . . .	руб.	0,06	0,06	0,06
	Вес материалов . .	*т*	0,06	0,06	0,06

Примечание. Окраска силикатной краской за 1 или 2 раза нормируется дополнительно по нормам § 13. табл. 14-30.

§ 14. ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАСАДА С ПОДГОТОВКОЙ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«и»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«и»). 3. Расшивка трещин или щелей (графы «а»—«е»). 4. Проолифка расчищенных мест и выбоин (графы «а»—«и»). 5. Подмазка трещин и выбоин (графы «а»—«е»). 6. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«и»). 7. Огрунтовка подмазанных мест (графы «а»—«и»). 8. Окраска за 1 раз (графы «а»—«и»). 9. Приготовление огрунтовочных, окрасочных и шпаклевочных составов (графы «а»—«и»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-34

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или земли			При высоте зданий в м					
						до 10			более 10		
			расчистка старой краски в %, до								
			10	35	более 35	10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	Затраты труда	ч-д	3,49	5,53	8,3	4,34	6,9	10,4	5,68	8,1	11,5
2	Заработная плата	руб.	10,7	16,9	25,4	13,3	21	31,7	17,9	25,3	35,5
3	Машины	руб.	0,23	0,23	0,23	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,26
4	Олифа	*кг*	3,63	6,5	10,1	3,63	6,5	9,7	3,63	6,5	10,1
5	Белила	»	9,8	10,7	12,2	9,8	10,7	10,6	9,8	10,7	12,2
6	Краски тертые	»	1,79	1,97	2,26	1,79	1,97	1,97	1,79	1,97	2,26
7	Мел молотый	»	2,1	6,3	10,5	2,1	6,3	10,5	2,1	6,3	10,5
8	Прочие материалы (сиккатив, мыло хозяйственное, пемза и др.) . . .	руб.	0,12	0,16	0,22	0,12	0,16	0,22	0,12	0,16	0,22
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04

§ 15. ПРОСТАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАСАДА БЕЗ ПОДГОТОВКИ

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«е»). 2. Расчистка отстающей краски до 10% (графы «а»—«е»). Окраска за 1 раз (графы «а»—«е»). 4. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-35

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разбеленным колером			Готовыми красками		
			с лесов или земли	при высоте зданий в м		с лесов или земли	при высоте зданий в м	
				до 10	более 10		до 10	более 10
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	2,63	3,27	4,64	2,59	3,23	4,61
2	Заработная плата	руб.	8,5	10,5	15,2	8,3	10,4	15,1
3	Машины	руб.	0,23	0,28	0,26	0,23	0,28	0,26
4	Олифа	*кг*	2,2	2,2	2,2	—	—	—
5	Белила	»	9,3	9,3	9,3	—	—	—
6	Колер масляный разбеленный	»	—	—	—	13,2	13,2	13,2
7	Краска тертая	»	1,7	1,7	1,7	—	—	—
8	Прочие материалы	руб.	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Вес материалов	*т*	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

§ 16. УЛУЧШЕННАЯ МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАСАДА

Состав работы

1. Очистка от загрязнения (графы «а»—«е»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«е»). 3. Расшивка трещин и щелей (графы «а»—«е»). 4. Проолифка расчищенных мест и выбоин (графы «а»—«е»). 5. Подмазка трещин и выбоин (графы «а»—«е»). 6. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«е»). 7. Шпаклевка расчищенных и подмазанных мест (графы «а»—«е»). 8. Шлифовка шпаклевки (графы «а»—«е»). 9. Огрунтовка прошпаклеванных и подмазанных мест (графы «а»—«е»). 10. Флейцевание огрунтованной поверхности (графы «а»—«е»). 11. Шлифовка огрунтованной поверхности (графы «а»—«е»). 12. Первая окраска с флейцеванием (графы «а»—«е»). 13. Шлифовка окрашенной поверхности (графы «а»—«е»). 14. Вторая окраска с флейцеванием или торцеванием (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-36

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или земли			При высоте зданий в м					
						до 10			более 10		
			с расчисткой старой краски в %, до								
			10	35	более 35	10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е	ж	з	
1	Затраты труда	ч-д	4,29	6,4	9,2	5,33	7,9	11,4	6,6	9,1	12,5
2	Заработная плата	руб.	12,7	19	27,6	15,8	23,5	34,3	20,2	27,7	38,1
3	Машины	руб.	0,45	0,45	0,45	0,56	0,56	0,5	0,54	0,54	0,54
4	Олифа	*кг*	7,7	11,1	15,5	7,7	11,1	15,5	7,7	11,1	15,5
5	Белила	»	11	11,4	12,1	11	11,4	12,1	11	11,4	12,1

Продолжение табл. 14-36

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или земли			При высоте зданий в *м*					
						до 10			более 10		
			с расчисткой старой краски в %, до								
			10	35	более 35	10	35	более 35	10	35	более 35
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и
6	Краски тертые	*кг*	1,66	1,75	1,9	1,66	1,75	1,9	1,66	1,75	1,9
7	Мел молотый	»	3,68	10,8	19,5	3,68	10,8	19,5	3,68	10,8	19,5
8	Прочие материалы (сиккатив, мыло хозяйственное, пемза и др.)	руб.	0,25	0,46	0,76	0,25	0,46	0,76	0,25	0,46	0,76
	Вес материалов	*т*	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05

§ 17. МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА НОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАСАДА

А. Простая

Состав работы

1. Сглаживание дерева торцом или лещадью (графы «а»—«д»). 2. Расшивка трещин (графы «а»—«д»). 3. Проолифка (графы «а»—«д»). 4. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест (графы «а»—«д»). 5. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«д»). 6. Первая окраска (графы «а»—«д»). 7. Вторая окраска (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 *м*² окрашиваемой поверхности

Таблица 14-37

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По штукатурке			По дереву	
			с лесов или земли	при высоте зданий в *м*		с лесов или земли	при высоте зданий до 10 *м*
				до 10	более 10		
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	3,76	4,65	5,97	2,95	3,64
2	Заработная плата	руб.	10,7	13,2	17,8	8,4	10,4
3	Машины	руб.	0,45	0,56	0,54	0,45	0,56
4	Олифа	*кг*	18,1	18,1	18,1	17,5	17,5
5	Белила	»	16,1	16,1	16,1	14,6	14,6
6	Краска тертая	»	2,69	2,69	2,69	3,3	3,3
7	Мел молотый	»	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
8	Прочие материалы (сиккатив, мыло хозяйственное, пемза и др.)	руб.	0,17	0,17	0,17	0,3	0,3
	Вес материалов	*т*	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

Б. Улучшенная

Состав работы

1. Сглаживание дерева торцом или лещадью (графы «а»—«д»). 2. Расшивка трещин (графы «а»—«д»). 3. Проолифка (графы «а»—«д»). 4. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест (графы «а»—«д»). 5. Шлифовка подмазанных мест (графы «а»—«д»). 6. Сплошная шпаклевка (графы «а»—«д»). 7. Шлифовка шпаклевки (графы «а»—«д»). 8. Огрунтовка с флейцеванием (графы «а»—«д»). 9. Шлифовка шкуркой (графы «а»—«д»). 10. Первая окраска с флейцеванием (графы «а»—«д»). 11. Шлифовка шкуркой по окрашенной поверхности (графы «а»—«д»). 12. Вторая окраска с флейцеванием (графы «а»—«д»).

На 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-38

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	По штукатурке			По дереву	
			с лесов или земли	при высоте зданий в $м$		с лесов или земли	при высоте зданий до 10 $м$
				до 10	более 10		
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	9,2	11,5	12,5	10,2	12,7
2	Заработная плата	руб.	28,3	35,1	38,9	30,8	38,3
3	Машины	руб.	0,72	0,87	0,86	0,72	0,87
4	Олифа	*кг*	25,1	25,1	25,1	21,4	21,4
5	Белила	»	14,5	14,5	14,5	14,1	14,1
6	Краски тертые	»	2,14	2,14	2,14	2,81	2,81
7	Мел молотый	»	27,5	27,5	27,5	20,4	20,4
8	Прочие материалы (сиккатив, мыло хозяйственное, пемза и др.)	руб.	1,7	1,7	1,7	1,46	1,46
	Вес материалов	*т*	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06

Часть III

ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

§ 18. ОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРОВЕЛЬ

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнений (графы «а»—«б»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«б»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«б»). 4. Подмазка свищей и гребней (графы «а»—«б»). 5. Первая окраска (графы «а»—«б»). 6. Вторая окраска (графа «б»). 7. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ кровли

Таблица 14-39

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска суриком	
			за 1 раз	за 2 раза
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	1,27	1,95
2	Заработная плата	руб.	3,84	5,92
3	Олифа	*кг*	2,89	5,99
4	Сурик железный тертый	»	16	19,3
5	Замазка суриковая	»	1	1
	Вес материалов	*т*	0,02	0,03

§ 19. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ БОЛЬШИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

(кроме крыш)

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнений (графы «а»—«г»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«г»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«г»). 4. Первая окраска (графы «а»—«г»). 5. Вторая окраска (графы «в»—«г»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-40

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз		За 2 раза	
			суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	1,57	1,57	2,13	2,13
2	Заработная плата	руб.	4,43	4,43	6,1	6,1
3	Олифа	*кг*	3,26	3,98	6,4	9
4	Белила	»	—	13,2	—	13,6
5	Сурик железный тертый	»	16	—	19,3	—
6	Краски тертые	»	0,04	2,34	0,04	2,44
7	Прочие материалы (ветошь)	руб.	0,01	0,01	0,01	0,01
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,03	0,03

Примечание. Большими металлическими поверхностями считать площади более 5 $м^2$ в одном месте.

§ 20. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнений (графы «а»—«г»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«г»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«г»). 4. Первая окраска (графы «а»—«г»). 5. Вторая окраска (графы «в»—«г»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-41

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз		За 2 раза	
			суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	4,37	4,37	7,7	7,7
2	Заработная плата	руб.	13,3	13,3	23,2	23,2
3	Олифа	*кг*	4,05	4,75	7,1	9,7
4	Белила	»	—	13,2	—	13,6
5	Сурик железный тертый	»	16	—	19,3	—
6	Краски тертые	»	0,1	2,4	0,1	2,5
7	Прочие материалы (ветошь)	руб.	0,1	0,1	0,16	0,16
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,03	0,03
	Примечания: 1. При работе с приставных лестниц добавлять:					
	затраты труда	ч-д	1,09	1,09	1,92	1,92
	заработную плату	руб.	3,32	3,32	5,81	5,81
	2. При работе с подвесных люлек добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,87	0,87	1,53	1,53
	заработную плату	руб.	2,65	2,65	4,64	4,64
	3. Перестановку подвесных люлек с одного места на другое (по горизонтали) с укреплением блоков учитывать дополнительно по действительной потребности.					

§ 21. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ОТДЕЛЬНЫХ КАРНИЗОВ, БРАНДМАУЭРНЫХ СТЕН, ПАРАПЕТОВ, ЗОНТОВ, САНДРИКОВ, ПОДОКОННЫХ ОТЛИВОВ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК, ПРОГОНОВ И ДРУГИХ МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнения (графы «а»—«г»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«г»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«г»). 4. Первая окраска (графы «а»—«г»). 5. Вторая окраска (графы «в»—«г»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-42

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз		За 2 раза	
			суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	3,81	3,81	4,88	4,88
2	Заработная плата	руб.	10,7	10,7	13,8	13,8
3	Олифа	*кг*	4,05	4,75	7,2	9,8
4	Белила	»	—	13,2	—	13,6
5	Сурик железный тертый	»	16	—	19,3	—

Продолжение табл. 14-42

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз		За 2 раза	
			суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером
			а	б	в	г
6	Краски тертые . .	*кг*	0,1	2,4	0,1	2,5
7	Прочие материалы (ветошь) . . .	руб.	0,03	0,03	0,03	0,03
	Вес материалов .	*т*	0,02	0,02	0,03	0,03
	Примечания: 1. При работе с приставных лестниц добавлять: затраты труда	ч-д	0,95	0,95	1,22	1,22
	заработную плату . . .	руб.	2,67	2,67	3,45	3,45
	2. При работе с подвесных люлек добавлять: затраты труда	ч-д	0,76	0,76	0,98	0,98
	заработную плату . . .	руб.	2,14	2,14	2,76	2,76
	3. Перестановку подвесных люлек с одного места на другое (по горизонтали) с укреплением блоков учитывать дополнительно по действительной потребности					

§ 22. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнений (графы «а»—«г»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«г»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«г»). 4. Первая окраска (графы «а»—«г»). 5. Вторая окраска (графы «б»—«г»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-43

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стальные		Чугунные	
			окраска разбеленным колером			
			за 1 раз	за 2 раза	за 1 раз	за 2 раза
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	7,8	10,6	4,85	5,89
2	Заработная плата .	руб.	21,9	27,8	13,3	16,4

Продолжение табл. 14-43

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стальные		Чугунные	
			окраска разбеленным колером			
			за 1 раз	за 2 раза	за 1 раз	за 2 раза
			а	б	в	г
3	Олифа	*кг*	3,94	8,9	3,94	8,9
4	Белила цинковые, тертые	»	13,2	13,6	13,2	13,6
5	Краски тертые . .	»	2,3	2,44	2,3	2,44
6	Прочие материалы	руб.	0,01	0,01	0,01	0,01
	Вес материалов .	*т*	0,02	0,03	0,02	0,03

§ 23. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнения (графы «а»—«б»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«б»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«б»). 4. Первая окраска (графы «а»—«б»). 5. Вторая окраска (графа «б»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-44

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска разбеленным колером	
			за 1 раз	за 2 раза
			а	б
1	Затраты труда . .	ч-д	6,3	7,8
2	Заработная плата .	руб.	17,9	25,2
3	Олифа	*кг*	3,59	8,6
4	Белила цинковые тертые	»	13,2	13,6
5	Краски тертые . .	»	2,31	2,41
6	Прочие материалы (ветошь и др.) .	руб.	0,01	0,01
	Вес материалов .	*т*	0,02	0,03

§ 24. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ДРУГИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 0,25 $м^2$

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнения (графы «а»—«г»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«г»). 3. Проолифка рас-

чищенных мест (графы «а»—«г»). 4. Первая окраска (графы «а»—«г»). 5. Вторая окраска (графы «в»—«г»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-45

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	За 1 раз		За 2 раза	
			суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	6,8	6,8	8,8	8,8
2	Заработная плата	руб.	19	19	24,9	24,9
3	Олифа	*кг*	4,05	4,75	7,2	9,8
4	Сурик железный тертый	»	16	—	19,3	—
5	Белила цинковые тертые	»	—	13,2	—	13,6
6	Краски тертые	*кг*	0,1	2,4	0,1	2,5
7	Прочие материалы (ветошь)	руб.	0,03	0,03	0,03	0,03
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,03	0,03

§ 25. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК И ОГРАД

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнения (графы «а»—«г»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«г»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«г»). 4. Первая окраска (графы «а»—«з»). 5. Вторая окраска (графы «в», «г», «ж», «з»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«з»).

Нормы на 100 $м^2$ решетки или ограды

Таблица 14-46

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окраска со всех сторон решеток или оград							
			без рельефа				художественные с рельефом			
			за 1 раз		за 2 раза		за 1 раз		за 2 раза	
			суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером	суриком	разбеленным колером
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	7,5	7,5	9,6	9,6	15	15	18,9	18,9
2	Заработная плата	руб.	21,1	21,1	27,1	27,1	41,8	41,8	53,1	53,1
3	Олифа	*кг*	2,84	3,33	5,01	6,8	6,5	7,6	11,4	15,6
4	Белила	»	—	9,2	—	9,5	—	21,1	—	21,8
5	Сурик тертый	»	11,2	—	13,5	—	25,6	—	30,9	—
6	Краски тертые	»	0,07	1,68	0,07	1,75	0,16	3,84	2,16	4
7	Прочие материалы	руб.	0,07	0,07	0,12	0,12	0,16	0,16	0,26	0,26
	Вес материалов	*т*	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04

Примечание. По нормам настоящей таблицы следует нормировать окраску ранее окрашенных поверхностей металлических решеток (оконных, лестничных, балконных, парапетных, жалюзийных), пожарных лестниц, решетчатых оград, проволочных сеток с обвязками и т. п.

§ 26. ОКРАСКА АЛЮМИНИЕВЫМ ПОРОШКОМ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнений (графы «а»—«е»). 2. Расчистка отстающей краски (графы «а»—«е»). 3. Проолифка расчищенных мест (графы «а»—«е»). 4. Первая окраска (графы «а»—«е»). 5. Вторая окраска (графы «б», «г», «е»). 6. Приготовление окрасочных составов (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-47

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Водосточных труб		Поверхности площадью в $м^2$			
					до 5		более 5	
			за 1 раз	за 2 раза	за 1 раз	за 2 раза	за 1 раз	за 2 раза
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	5,09	7,9	7,8	11,8	2,85	4,92
2	Заработная плата	руб.	15,6	25,1	23,6	37	9	15,9
3	Порошок алюминиевый	*кг*	1,2	2,4	1,2	2,4	1,2	2,4
4	Тинктура	»	4,5	9	4,5	9	4,5	9
5	Олифа	»	1,35	1,35	1,35	1,35	0,56	0,58
6	Краски тертые	»	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,04
7	Прочие материалы (железо, ветошь)	руб.	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15
	Вес материалов	*т*	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Примечания. 1. При работе с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1,27	1,99	1,94	2,95	0,71	1,23
	заработную плату	руб.	3,9	6,3	5,89	9,3	2,25	3,98
	2. При работе с подвесных люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	1,02	1,59	1,55	2,34	0,57	0,98
	заработную плату	руб.	3,12	5,02	4,71	7,4	1,8	3,18
	3. Перестановку подвесных люлек с одного места на другое (по горизонтали) с укреплением блоков учитывать дополнительно по действительной потребности							

Часть IV

РАЗНЫЕ РАБОТЫ

§ 27. ОКРАСКА ИЗВЕСТКОВЫМИ СОСТАВАМИ ПЕЧЕЙ, СТОЯКОВ И ТРУБ

Состав работы

1. Очистка поверхности. 2. Сглаживание со смачиванием водой (при необходимости). 3. Расшивка трещин с подмазкой их. 4. Огрунтовка. 5. Окраска кистью.

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-48

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	1,38
2	Заработная плата	руб.	4
3	Известь негашеная	*кг*	19
4	Краска сухая	»	0,4
	Вес материалов	*кг*	0,02

§ 28. ПЕРЕМАТОВКА СТЕКОЛ

Состав работы

1. Расчистка старой краски. 2. Протирка стекол. 3. Окраска стекол вновь масляной краской с торцовкой. 4. Приготовление окрасочных составов.

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-49

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда	ч-д.	11,1
2	Заработная плата	руб.	32,3
3	Олифа	*кг*	0,5
4	Белила	»	4,1
5	Прочие материалы (в том числе вата, ветошь)	руб.	0,06
	Вес материалов	*т*	0,001
	Примечание. При работе в помещениях площадью до 5 $м^2$ добавлять:		
	затраты труда	ч-д	2,23
	заработную плату	руб.	6,5

§ 29. ПРОТИРКА ОЛИФОЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОКРАШЕННЫХ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ

Состав работы

1. Очистка поверхностей от загрязнения (графы «а»—«в»). 2. Протирка олифой поверхности (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ протертой поверхности

Таблица 14-50

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стены, потолки и фасады	Полы	Окна и двери
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	0,62	0,4	0,76
2	Заработная плата	руб.	1,69	1,09	2,08
3	Олифа	*кг*	0,2	0,2	0,2
4	Прочие материалы (ветошь)	руб.	0,01	0,01	0,01
	Примечания:				
	1. При протирке стен и потолков в помещениях площадью до 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда	ч-д	0,12	0,08	0,15
	заработную плату	руб.	0,34	0,22	0,41
	2. При протирке фасадов и окон с приставных лестниц добавлять:				
	затраты труда	ч-д	0,15	—	0,19
	заработную плату	руб.	0,42	—	0,52
	3. При протирке фасадов и окон с люлек добавлять:				
	затраты труда	ч-д	0,12	—	0,15
	заработную плату	руб.	0,34	—	0,41
	4. Увеличение затрат труда и заработной платы при работе с лестниц или с люлек распространяется только на объем работ, выполненный непосредственно с лестниц или люлек.				
	5. Установка и передвижка люлек при необходимости нормируется дополнительно.				

§ 30. МЕЛОВАЯ ЗАЩИТА СТЕКОЛ ПРИ ОКРАСКЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФАСАДОВ СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ

Состав работы

1. Приготовление мелового состава (графы «а»—«в»). 2. Нанесение мелового состава на стекла кистью (графы «а»—«в»). 3. Промывка и протирка стекол и переплетов (графы «а»—«в»). 4. Приготовление моющих составов (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ площади оконных проемов

Таблица 14-51

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или с земли	При высоте зданий в м	
				до 10	более 10
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	2,31	2,79	2,75
2	Заработная плата	руб.	5,96	7,2	7,1
3	Мел молотый	*кг*	15,6	15,6	15,6
4	Прочие материалы (ветошь, сода каустическая)	руб.	0,06	0,06	0,06
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,02

§ 31. ПРОМЫВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ, ОКРАШЕННЫХ МАСЛЯНЫМИ КРАСКАМИ

Состав работы

Промывка поверхностей, окрашенных масляной краской, загрязненных жировыми веществами и копотью.

Нормы на 100 $м^2$ промытой поверхности

Таблица 14-52

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окрашенные поверхности		
			стены и фасады	потолки	окна и двери
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	0,6	0,93	1,2
2	Заработная плата	руб.	1,64	2,54	3,28
3	Мыло хозяйственное	*кг*	0,4	0,4	0,4
4	Сода каустическая	»	0,2	0,2	0,2
5	Прочие материалы (вода и др.)	руб.	0,01	0,01	0,01
	Вес материалов	*т*	0,001	0,001	0,001
	Примечания:				
	1. При промывке стен или потолков в помещениях площадью до 5 $м^2$ добавлять:				
	затраты труда	ч-д	0,12	0,19	—
	заработную плату	руб.	0,33	0,51	—
	2. При промывке фасадов с приставных лестниц добавлять:				
	затраты труда	ч-д	0,15	—	—
	заработную плату	руб.	0,41	—	—
	3. При промывке фасадов с люлек добавлять:				
	затраты труда	ч-д	0,12	—	—

Продолжение табл. 14-52

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Окрашенные поверхности		
			стены и фасады	потолки	окна и двери
			а	б	в
	заработную плату	руб.	0,33	—	—
	4. Увеличение затрат труда и заработной платы при работе с лестниц или с люлек распространяется только на объем работ, выполняемый непосредственно с лестниц или люлек.				
	5. Установка и передвижка люлек при необходимости нормируется дополнительно.				

§ 32. ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ФАСАДОВ ЗДАНИЙ ОТ ПЕРХЛОРВИНИЛОВЫХ КРАСОК

Состав работы

Очистка поверхности фасадов вручную от перхлорвиниловых красок (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ расчищенной поверхности

Таблица 14-53

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С лесов или с земли	При высоте зданий в м	
				до 10	более 10
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	2,76	3,45	3,31
2	Заработная плата	руб.	7,5	9,4	9

Примечание. Расчистку поверхности фасадов зданий от масляных красок вручную следует нормировать по графам «а»—«в».

§ 33. ЦИКЛЕВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ТВЕРДЫХ ПОРОД

Состав работы

1. Циклевка поверхности шлихтиком и циклей (графы «а»—«б»). 2. Зачистка шкуркой за 2 раза со смачиванием водой (графы «а»—«б»). 3. Травление морилкой со шлифовкой шкуркой (графа «б»). 4. Вощение и протирка шерстяной ветошью (графа «б»). 5. Покрытие лаком поверхности за 1 раз (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности отделки

Таблица 14-54

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С покрытием лаком	С восковкой и покрытием лаком
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	14,7	25,3
2	Заработная плата	руб.	54,2	103
3	Лак спиртовой	*кг*	4	7
4	Воск	»	—	5
5	Скипидар	»	—	10
6	Прочие материалы (шкурка, морилка, ветошь и др.)	руб.	7,3	19
	Вес материалов	*т*	0,004	0,03

§ 34. ПРОТРАВКА ЦЕМЕНТНОЙ ШТУКАТУРКИ НЕЙТРАЛИЗУЮЩИМ РАСТВОРОМ

Состав работы

1. Приготовление раствора. 2. Протравка поверхностей.

Нормы на 100 $м^2$ протравленной поверхности

Таблица 14-55

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	0,82
2	Заработная плата	руб.	2,22
3	Материалы	руб.	0,67
	Вес материалов	*т*	0,04

Продолжение табл. 14-55

§ 35. МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТОРЦОВ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК

Состав работы

1. Очистка поверхности от пыли и загрязнения. 2. Огрунтовка поверхностей. 3. Шлифовка огрунтованной поверхности. 4. Масляная окраска за 1 раз разбеленным колером.

Нормы на 100 $м^2$ окрашиваемой поверхности

Таблица 14-56

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	5,79
2	Заработная плата	руб.	16,7
3	Олифа	*кг*	5,35
4	Белила	»	10,8
5	Краски тертые	»	1,6
6	Прочие материалы (пемза, ветошь и др.)	руб.	0,21
	Вес материалов	*т*	0,02

Глава 15

СТЕКОЛЬНЫЕ И ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. В нормах § 2, 3, 4, 5 и 6 вставка стекол, независимо от сорта и размеров стекол, предусмотрена на двойной замазке, на штапиках или эластичной прокладке.

2. В нормах § 3 и 4 при смене разбитых стекол толщиной 2—3 *мм* и утолщенных стекол предусмотрены снятие и навеска оконных створок.

3. При смене стекол с приставных лестниц или люлек затраты труда и заработная плата увеличиваются в соответствии с примечаниями к данной норме.

4. В нормах приняты обозначения сортов стекол, указанные в следующей таблице:

№ п.п.	Наименование по стандарту	Принятое обозначение
1	Стекло оконное (вне зависимости от вида марок) при толщине 2—3 *мм*	Тонкое
2	То же, при толщине 4—6 *мм*	Толстое
3	Стекло листовое крупногабаритное витринное	Витринное

5. Нормами принято, что обои по качеству разделяются на следующие виды:

а) простые — имеющие рисунок, нанесенный непосредственно на бумагу; в промежутках между рисунками (фон) просвечивается чистая бумага; вес 1 $м^2$ от 40 *г* (негрунтованные);

б) хорошие — с промежутками между рисунками, покрытыми краской (фон загрунтован); вес 1 $м^2$ от 80 $г$ (лепковые и грунтованные);

в) высшего качества — напечатанные на плотной бумаге, имеющие общий грунт, служащий фоном, поверх которого наложены рисунки; вес 1 $м^2$ от 120 $г$ (гобеленовые, ковровые, фоновые, тисненые и бесшовные);

г) *линкруст* — рулонный материал, состоящий из бумажной основы, покрытой слоем пластической массы или синтетических смол, с наполнителями (гипс, асбестовая мука и т. п.).

II. Правила исчисления объемов работ

а) Стекольные работы

6. Объем работ по выемке целых стекол, смене стекол и остеклению деревянных, железобетонных и металлических оконных переплетов, фрамуг, дверей и витрин надлежит исчислять по площади между внешними кромками фальцев, т. е. по размеру стекол.

б) Обойные работы

7. Объем работ по снятию старых обоев и линкруста надлежит исчислять по площади очищенной от обоев поверхности.

8. Объем работ по смене старых обоев с бордюрами и линкруста надлежит исчислять по площади оклеиваемой поверхности.

Площадь оконных и дверных проемов, для исключения ее из площади стен, следует определять по наружному обводу коробок.

9. Объем работ по обивке стен и потолков картоном надлежит исчислять по площади обиваемой поверхности.

§ 1. ВЫЕМКА ЦЕЛЫХ СТЕКОЛ

Состав работы

1. Очистка фальцев от замазки (графы «а»—«е»). 2. Выемка целых стекол (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ остекления

Таблица 15-1

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из деревянных переплетов, фрамуг и дверей при площади стекла в $м^2$, до			Из металлических и железобетонных переплетов при площади стекла в $м^2$, до		
			0,25	0,5	1	0,25	0,5	1
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	28	15,9	11,4	31,9	18,1	13
2	Заработная плата	руб.	76	43,4	31,2	87	49,4	35,4
3	Машины	руб.	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Возврат материалов:							
	стекло оконное 2—3 *мм*	$м^2$	40	40	40	40	40	40
	Вес мусора	$т$	0,59	0,5	0,47	0,57	0,53	0,51
	Примечания: 1. При работе с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда	ч-д	6,9	3,92	2,8	7,9	4,46	3,18
	заработную плату	руб.	18,9	10,7	7,6	21,6	12,3	8,7
	2. При работе с люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	5,55	3,13	2,24	6,32	3,57	2,55
	заработную плату	руб.	15,2	8,6	6,1	17,2	9,7	7

§ 2. ВЫЕМКА СТЕКОЛ И ОСТЕКЛЕНИЕ ВНОВЬ ПРИ БОЛЬШОМ РЕМОНТЕ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

Состав работы

1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков (графы «а»—«в»). 2. Нарезка новых стекол или прирезка старых стекол (графы «а»—«в»). 3. Промазка фальцев и стекол (графы «а»—«в»). 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков (графы «а»—«в»). 5. Протирка стекол (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ остекления

Таблица 15-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При площади стекла в $м^2$, до		
			0,25	0,5	1
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	38,3	21,7	15,5
2	Заработная плата	руб.	106	60	43,1
3	Машины	руб.	0,12	0,11	0,1
4	Стекло 2—3 *мм* новое	$м^2$	22	22	22
5	Стекло 2—3 *мм* старое	»	80	80	80

Продолжение табл. 15-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При площади стекла в $м^2$, до 0,25	0,5	1
			а	б	в
6	Замазка меловая . .	*кг*	166	94	67
7	Прочие материалы (штапики готовые, проволока стекольная и др.)	руб.	4,67	2,65	1,9
	Вес материалов . .	*т*	0,33	0,25	0,22
	Возврат материалов: стекло 2—3 *мм* старое	$м^2$	80	80	80
	Вес мусора	*т*	0,32	0,24	0,21

§ 3. СМЕНА РАЗБИТЫХ СТЕКОЛ ТОЛЩИНОЙ 2—3 *мм* НА ДВОЙНОЙ ЗАМАЗКЕ ИЛИ ШТАПИКАХ ПО ЗАМАЗКЕ

Состав работы

1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков (графы «а»—«е»). 2. Нарезка и прирезка стекол (графы «а»—«е»). 3. Промазка фальцев и стекол (графы «а»—«е»). 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков (графы «а»—«е»). 5. Протирка стекол (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ остекления

Таблица 15-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В деревянных переплетах при площади стекла в $м^2$, до 0,25	0,5	1	В металлических переплетах при площади стекла в $м^2$, до 0,25	0,5	1
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	39,3	22,2	15,6	36,7	21,4	15,8
2	Заработная плата	руб.	115	65	45,4	106	62	45,8
3	Машины	руб.	0,46	0,48	0,48	0,5	0,48	0,48
4	Стекло 2—3 *мм*	$м^2$	110	115	115	110	115	115
5	Замазка меловая	*кг*	166	94	67	—	—	—
6	Замазка железо-суриковая	»	—	—	—	250	141	101
7	Прочие материалы (ветошь, штапики, проволока и др.)	руб.	4,67	2,65	1,9	0,02	0,02	0,02
	Вес материалов	*т*	0,91	0,86	0,83	0,94	0,9	0,86
	Вес мусора	*т*	0,55	0,5	0,48	0,59	0,52	0,49
	Примечания: 1. При работе с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда	ч-д	9,6	5,38	3,74	9	5,17	3,77
	заработную плату	руб.	28,2	15,7	10,9	26,1	15,1	11
	2. При работе с люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	7,7	4,3	2,99	7,2	4,14	3,01
	заработную плату	руб.	22,5	12,6	8,7	20,9	12,1	8,8

§ 4. СМЕНА РАЗБИТЫХ УТОЛЩЕННЫХ СТЕКОЛ

Состав работы

1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков (графы «а»—«е»). 2. Нарезка и прирезка стекол (графы «а»—«е»). 3. Промазка фальцев и стекол (графы «а»—«в») или обкладывание стекол эластичными прокладками (графы «г»—«е»). 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков (графы «а»—«е»). 5. Протирка стекол (графы «а»—«е»).

А. В деревянных переплетах

Нормы на 100 $м^2$ остекления

Таблица 15-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На двойной замазке при площади стекла в $м^2$			На штапиках по замазке или эластичной прокладке при площади стекла в $м^2$		
			до 0,5	до 1	более 1	до 0,5	до 1	более 1
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	21,6	15,2	11,9	23,8	16,8	13,1
2	Заработная плата	руб.	71	50	38,9	78	55,3	43
3	Машины	руб.	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
4	Стекло 5 *мм*	$м^2$	103	103	104	103	103	104
5	Замазка меловая	*кг*	107	77	45,9	31,5	22,5	13,5
6	Прочие материалы (проволока, штапики, ветошь и др.)	руб.	0,18	0,14	0,09	8,7	6,2	3,69
	Вес материалов	*т*	1,52	1,49	1,47	1,49	1,46	1,46
	Вес мусора	»	1,03	1,01	0,99	1,01	1	0,98
	Примечания 1. При работе с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда	ч-д	5,21	3,62	2,79	5,77	4,02	3,1
	заработную плату	руб.	17,3	12	9,3	19,1	13,3	10,3
	2. При работе с люлек добавлять:							
	затраты труда	ч-д	4,17	2,9	2,2	4,61	3,22	2,48
	заработную плату	руб.	13,8	9,6	7,4	15,3	10,7	8,2

Б. В металлических переплетах

Таблица 15-5

Нормы на 100 $м^2$ остекления

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На двойной замазке при площади стекла в $м^2$			На штапиках по замазке или эластичной прокладке при площади стекла в $м^2$		
			до 0,5	до 1	более 1	до 0,5	до 1	более 1
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	21,6	15,2	11,9	27,5	19,4	15,2
2	Заработная плата	руб.	71	50,1	39	91	64	50
3	Машины	руб.	0,48	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45
4	Стекло 5 *мм*	$м^2$	103	103	104	103	103	104
5	Замазка железо-суриковая	*кг*	161	115	69	47,3	33,8	20,3
6	Прочие материалы (прокладка, ветошь и др.)	руб.	0,02	0,02	0,02	9,1	6,5	3,89
	Вес материалов	*т*	1,57	1,53	1,49	1,47	1,45	1,45
	Вес мусора	»	1,07	1,04	1	1	0,98	0,98
	Примечания: 1. При работе с приставных лестниц добавлять:							
	затраты труда	ч-д	5,21	3,62	2,79	6,7	4,68	3,62
	заработную плату	руб.	17,3	12	9,3	22,2	15,5	12
	2. При работе с люлек добавлять.							
	затраты труда	ч-д	4,17	2,9	2,2	5,36	3,75	2,9
	заработную плату	руб.	13,8	9,6	7,4	17,8	12,4	9,6

§ 5. СМЕНА РАЗБИТЫХ ВИТРИННЫХ СТЕКОЛ НА ШТАПИКАХ ПО ЗАМАЗКЕ ИЛИ ЭЛАСТИЧНОЙ ПРОКЛАДКЕ

Состав работы

1. Выемка битых стекол из переплетов со снятием штапиков и очисткой фальцев (графы «а»—«г»). 2. Проолифка фальцев оконных переплетов (графа «г»). 3. Вставка стекол в переплеты на штапиках по замазке или эластичной прокладке с нарезкой стекол, с частичной сменой штапиков и эластичных прокладок (графы «а»—«г»). 4. Протирка стекол (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ остекления

Таблица 15-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В деревянных переплетах площадью стекла в $м^2$, до		В металлических переплетах площадью стекла в $м^2$, до			
			3	5	3	5	10	более 10
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	22,7	26,4	28,3	33,4	43,5	50,6
2	Заработная плата	руб.	68	78	86	99	124	143
3	Машины	руб.	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,45
4	Стекло витринное	$м^2$	100	100	100	100	100	100
5	Замазка белильная	кг	56	56	—	—	—	—
6	Замазка железо-суриковая	»	—	—	56	56	60	60
7	Прочие материалы (штапики, проволока, прокладки и др.)	руб.	3,4	2,76	21	15,1	10,4	10,4
	Вес материалов	т	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
	» мусора	»	1,2	1,2	1,23	1,23	1,58	1,58

Примечание. Марку, разновидность по обработке и толщину стекол определять по проектным данным.

§ 6. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

Состав работы

1. Нарезка и прирезка стекол (графы «а»—«в»). 2. Промазка фальцев и стекол (графы «а»—«в»). 3. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков (графы «а»—«в»). 4. Протирка стекол (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ остекления

Таблица 15-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При площади стекла в $м^2$, до		
			0,25	0,5	1
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	12,9	7,5	5,51
2	Заработная плата	руб.	37,2	21,6	15,9
3	Машины	руб.	0,45	0,46	0,45
4	Стекло 2—3 *мм*	$м^2$	110	115	115
5	Замазка меловая	кг	166	94	67

Продолжение табл. 15-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При площади стекла в $м^2$, до		
			0,25	0,5	1
			а	б	в
6	Прочие материалы (штапики, проволока стекольная и др.)	руб.	9	5,11	3,66
	Вес материалов	т	0,93	0,92	0,89
	Примечания:				
	1. При работе с приставных лестниц добавлять:				
	затраты труда	ч-д	3,05	1,72	1,23
	заработную плату	руб.	8,9	5	3,57
	2. При работе с люлек добавлять:				
	затраты труда	ч-д	2,44	1,38	0,98
	заработную плату	руб.	7,1	4	2,85

§ 7. ПЕРЕМАЗКА ФАЛЬЦЕВ

Состав работы

Перемазка фальцев в деревянных оконных переплетах с очисткой старой замазки.

Нормы на 100 м² переплетов

Таблица 15-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	6,36
2	Заработная плата	руб.	17,4
3	Машины	руб.	0,03
4	Замазка меловая	*кг*	107
5	Прочие материалы (проволока и др.)	руб.	0,16
	Вес материалов	*т*	0,11
	» мусора	»	0,11
	Примечания: 1. При работе с приставных лестниц добавлять:		
	затраты труда	ч-д	1,57
	заработную плату	руб.	4,28
	2. При работе с люлек добавлять:		
	затраты труда	ч-д	1,25
	заработную плату	руб.	3,42

§ 8. СНЯТИЕ ОБОЕВ

Состав работы

Сдирание старых обоев (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 м² счищаемой поверхности

Таблица 15-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Простые и улучшенные	Высококачественные и линкруст
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	1,24	1,66
2	Заработная плата	руб.	3,37	4,52
3	Вес мусора	*т*	0,03	0,08
	Примечание. При работе в помещениях площадью менее 5 м² добавлять:			
	затраты труда	ч-д	0,25	0,33
	заработную плату	руб.	0,67	0,9

§ 9. СМЕНА ОБОЕВ

Состав работы

1. Сдирание старых обоев (графы «а»—«г»). 2. Пемзовка стен (графы «а»—«г»). 3. Подмазка раковин и щелей (графы «а»—«г»). 4. Приготовление клеевых составов (графы «а»—«г»). 5. Проклейка стен бумагой (графы «а»—«в»). 6. Пемзовка швов подклейки (графы «а»—«в»). 7. Обрезка кромок обоев (графы «а»—«б»). 8. Пропаривание линкруста (графа «г»). 9. Наклейка обоев, линкруста, бордюров или фризов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 м² оклеенной поверхности

Таблица 15-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Простые	Хорошего качества	Высококачественные	Линкруст
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	5,58	5,59	7,8	10
2	Заработная плата	руб.	16,9	16,9	25,4	32,8
3	Машины	руб.	—	—	—	0,04
4	Обои	м²	112	112	112	112
5	Бордюр	*м*	35	35	35	—
6	Бумага	*кг*	7,1	7,1	7,1	—
7	Мука	»	8,3	—	—	—
8	Крахмал	»	—	8,3	12	12
9	Прочие материалы (клей, пемза)	руб.	0,31	0,48	0,61	0,66
	Вес материалов	*т*	0,03	0,03	0,04	0,17
	» мусора	»	0,02	0,03	0,04	0,15
	Примечание. При смене обоев в помещениях площадью менее 5 м² добавлять:					
	затраты труда	ч-д	1,11	1,11	1,54	1,98
	заработную плату	руб.	3,37	3,37	5,06	6,5

§ 10. ОБИВКА СТЕН И ПОТОЛКОВ КАРТОНОМ

Состав работы

1. Заготовка полотнищ по размеру (графы «а»—«б»). 2. Смачивание полотнищ водой (графы «а»—«б»). 3. Обивка поверхностей картоном (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ обитой поверхности

Таблица 15-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стены	Потолки
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	2,3	2,91
2	Заработная плата . . .	руб.	6,7	8,4
3	Машины	руб.	0,25	0,28
4	Картон шириной 75 *см* .	$м^2$	103	105
5	Гвозди обойные	*кг*	2,5	12,6

Продолжение табл. 15-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стены	Потолки
			а	б
	Вес материалов	*т*	0,26	0,28
	Примечание. При обивке стен и потолков в помещениях площадью менее 5 $м^2$ добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	0,27	0,39
	заработную плату .	руб.	0,79	1,12

Глава 16

БЛАГОУСТРОЙСТВО

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящая глава состоит из четырех частей:

Часть I. «Ремонт покрытий дорог и тротуаров»;

Часть II. «Ремонт оград и ворот»;

Часть III. «Надворные постройки»;

Часть IV. «Малые архитектурные формы».

2. Нормы § 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 и 16 предусматривают полный комплекс работ по устройству надворных построек и малых архитектурных форм.

3. Объем работ по § 1 надлежит исчислять на 100 $м^3$ действительно разобранной конструкции.

4. Объем работ по § 2 и 3 надлежит исчислять на 100 $м^2$ действительно отремонтированной поверхности.

5. Объем работ по § 5 надлежит исчислять на 100 *пог. м* действительно отремонтированного забора или изгороди.

6. Площадь основания сооружений по § 8, 9, 11 и 13 надлежит исчислять по площади застройки (по наружным граням сооружений).

7. Нормирование работ по смене бортовых камней следует производить как разборку плюс устройство бортовых камней по СНиП, ч. IV, § 45-7, табл. 45-22 и § 45-12, табл. 45-35.

Часть I

РЕМОНТ ПОКРЫТИЙ ДОРОГ И ТРОТУАРОВ

§ 1. РАЗБОРКА ЩЕБЕНОЧНЫХ И БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ И ПЕСЧАНОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ

Состав работы

1. Разломка основания (графы «а»—«б»). 2. Зачистка земляного полотна на глаз (графы «а»—«в»). 3. Удаление песчаного подстилающего слоя с откидкой песка в сторону и погрузкой его на средства перемещения (графа «в»).

Нормы на 100 $м^2$ основания или подстилающего слоя

Таблица 16-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Основания		Песчаный подстилающий слой
			щебеночные	бетонные	
			а	б	
1	Затраты труда	ч-д	39,9	54,6	16
2	Заработная плата . . .	руб.	112	151	43,5
3	Машины	руб.	47,9	64	—
	Примечания: 1. Нормами по графам «а» и «б» предусмотрена разборка щебеночных и бетонных оснований с каменным щебнем площадью более 5 $м^2$ в одном месте. При разборке оснований площадью менее 5 $м^2$ в одном месте добавлять:				
	затраты труда . .	ч-д	10	13,5	—
	заработную плату .	руб.	27,9	37,8	—
	машины	»	12	16,1	—

Продолжение табл. 16-1

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Основания: щебеночные	Основания: бетонные	Песчаный подстилающий слой
			а	б	в
	2. При разборке оснований с кирпичным щебнем площадью более 5 $м^2$ в одном месте исключать:				
	затраты труда . .	ч-д	10	16,2	—
	заработную плату .	руб.	27,9	45,3	—
	машины	»	12	19,3	
	3. При разборке оснований с кирпичным щебнем площадью менее 5 $м^2$ в одном месте принимать следующие нормы.				
	затраты труда . . .	ч-д	39,9	54,6	—
	заработную плату .	руб.	112	151	
	машины	»	47,9	64	—

Продолжение табл. 16-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Основания: щебеночные	Основания: бетонные	Песчаный подстилающий слой
			а	б	в
	4. Возврат годных материалов и количество мусора по графам «а»—«в» определяется осмотром непосредственно на месте				

§ 2. ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ

Состав работы

1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона (графы «а»—«е»). 2. Очистка основания (графы «а»—«е»). 3. Смазка битумом краев обрубленных мест (графы «а»—«е»). 4. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси (графы «а»—«е»). 5. Укатка катками отремонтированных мест (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной площади покрытия

Таблица 16-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Однослойного, толщиной слоя в мм: 50, при площади ремонта в $м^2$, до 5	Однослойного, 50, до 25	Однослойного, 70, до 5	Однослойного, 70, до 25	Двухслойного, 80, до 5	Двухслойного, 80, до 25
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	12,5	7,6	15,3	9,8	23,5	13,8
2	Заработная плата	руб.	34	20,8	41,6	26,8	64	37,5
3	Моторные катки 8—10 *т*	маш.-смена	0,16	0,16	0,16	0,16	0,3	0,3
4	То же, 5—6 »	»	0,1	0,1	0,1	0,1	0,18	0,18
5	Прочие машины	руб.	1,2	1,2	1,68	1,68	1,91	1,91
6	Асфальтобетонная смесь	*т*	11,9	11,9	16,6	16,6	19	19
7	Битум	»	0,07	0,07	0,08	0,08	0,12	0,12
	Вес материалов	*т*	12	12	16,7	16,7	19,1	19,1
	Возврат материалов: асфальтобетонный лом	»	3	3	4,2	4,2	4,8	4,8
	Вес мусора	»	5,9	5,9	8,3	8,3	9,5	9,5

§ 3. ЯМОЧНЫЙ РЕМОНТ ТРОТУАРОВ ИЗ ЛИТОГО АСФАЛЬТА С ОСНОВАНИЕМ

Состав работы

1. Разломка и обрубка краев асфальтобетона на поврежденных площадях. 2. Россыпь дополнительного слоя щебня и высевок с разравниванием, уплотнением с поливкой водой. 3. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением. 4. Посыпка отремонтированных мест песком. 5. Затирка райбовкой.

Нормы на 100 $м^2$ отремонтированной площади

Таблица 16-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	11,8
2	Заработная плата	руб.	31,3
3	Машины	руб.	0,61
4	Асфальтобетонная литая смесь	*т*	5,9
5	Песок	$м^3$	0,5
6	Щебень	»	6,3
7	Прочие материалы (вода и др.)	руб.	0,08
	Вес материалов	*т*	16,8
	Возврат материалов: асфальтобетонный лом	»	1,5
	Вес мусора	»	8

§ 4. ИСПРАВЛЕНИЕ БОРДЮРОВ

Состав работы

1. Разломка покрытий тротуара из асфальтобетонной смеси вдоль борта. 2. Рыхление и разломка материалов основания борта. 3. Выравнивание бордюрных камней по отметке с подбивкой основания. 4. Засыпка пазух грунтом с трамбованием. 5. Заливка швов раствором.

Нормы на 100 *м* исправленного бордюра

Таблица 16-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	10,2
2	Заработная плата	руб.	27,2
3	Цементный раствор марки 50	$м^3$	0,1
	Вес материалов	*т*	0,22

Примечание. Восстановление покрытий асфальтовых тротуаров с основанием, а также ремонт асфальтобетонных покрытий дорог и проездов нормировать дополнительно по § 2 и 3 настоящей главы.

Часть II
РЕМОНТ ОГРАД И ВОРОТ

§ 5. РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ ЗАБОРОВ И БРУСКОВОЙ ИЗГОРОДИ

Состав работы

1. Частичная смена столбов забора с выполнением земляных работ (графы «а»—«б»). 2. Выправка покосившихся столбов забора (графы «а»—«б»). 3. Частичная смена пожилин и обшивки забора (графы «а»—«б»). 4. Частичная смена столбиков изгороди (графа «в»). 5. Выправка покосившихся столбиков изгороди (графа «в»). 6. Частичная смена брусков в изгороди с заготовкой их (графа «в»).

Нормы на 100 *пог. м* отремонтированного забора или изгороди

Таблица 16-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Заборы: сплошные	Заборы: штакетные	Изгороди брусковые высотой до 0,4 *м*
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	12,8	13,1	8,7
2	Заработная плата	руб.	37	38,1	25,4
3	Машины	руб.	0,15	0,06	0,01
4	Бревна III с. до 240 *мм*	$м^3$	1	0,8	0,36
5	Доски III с. строганые 60 *мм*	»	0,15	—	—
6	Доски III с. строганые 35 *мм*	»	1,74	0,39	—
7	Брусья III с. строганые более 75 *мм*	»	—	0,13	—
8	Бруски III с. 60 *мм*	»	—	—	0,1
9	Гвозди строительные	*кг*	15,7	6,3	—
10	Смола	»	6,3	7,8	4,7
	Вес материалов	*т*	1,83	0,9	0,32
	Возврат материалов: дрова	$м^3$	2,26	1,18	0,36
	Вес мусора	*т*	0,65	0,47	0,11

§ 6. РЕМОНТ ДЕРЕВЯННЫХ ВОРОТ И КАЛИТОК

Состав работы

1. Ремонт полотен ворот или калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового лесоматериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов (графы «а»—«б»). 2. Укрепление столбов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ полотен ворот или калиток

Таблица 16-6

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Ворота	Калитки
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	30,5	16,2
2	Заработная плата	руб.	92	48,8
3	Машины	руб.	0,06	0,06
4	Бруски II с. до 75 *мм*	$м^3$	—	0,41
5	Брусья II с. более 75 *мм*	»	0,44	—
6	Доски III с. строганые 25 *мм*	»	0,56	0,53
7	То же, строганые 50 *мм*	»	0,14	—
8	Гвозди строительные	*кг*	10	10
	Вес материалов	*т*	0,69	0,57
	Возврат материалов дрова	$м^3$	0,96	0,75
	Вес мусора	*т*	0,27	0,21

Примечания: 1. При смене приборов или поковок (графы «а», «б») стоимость последних следует учитывать дополнительно.

2. Нормами предусмотрен ремонт разных конструкций ворот и калиток (сплошных, обшитых в елку или решетчатых).

§ 7. СМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ СТОЛБОВ ВОРОТ

Состав работы

1. Снятие полотен ворот. 2. Частичная разборка обшивки забора с пожилинами у сменяемого столба. 3. Выкапывание старых столбов. 4. Заготовка новых столбов с осмолкой концов. 5. Установка столбов в ямы с засыпкой грунтом и трамбованием. 6. Навеска полотен ворот. 7. Восстановление обшивки забора. 8. Забивка поковок в столбы для навески полотен.

Нормы на 100 столбов

Таблица 16-7

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	117
2	Заработная плата	руб.	342
3	Машины	руб.	1,31
4	Бревна III с. более 240 *мм*	$м^3$	24,2
5	Прочие материалы (смола, поковки и др.)	руб.	27,9
	Вес материалов	*т*	14,7
	Возврат материалов. дрова	$м^3$	18
	Вес мусора	*т*	5,15

Примечание. Установка поковок для навески полотен ворот нормами учтена.

Часть III
НАДВОРНЫЕ ПОСТРОЙКИ

§ 8. ДЕРЕВЯННЫЕ САРАИ

Состав работы

1. Разборка сараев без пола и внутренней обшивки (графа «а»). 2. Копка ям для стоек каркаса (графа «б»). 3. Установка стоек в готовые ямы с засыпкой их грунтом (графа «б»). 4. Укладка обвязок по стойкам (графа «б»). 5. Изготовление стропил и укладка их на обвязки (графа «б»). 6. Устройство обрешетки и кровли из асбестоцементных волнистых листов (графа «б»). 7. Обшивка стен строганными досками по стойкам (графа «б»). 8. Обделка проемов плотничными дверями и фрамугами с остеклением их (графа «б»).

Нормы на 100 $м^2$ площади основания

Таблица 16-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка	Устройство
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	12,4	52,7
2	Заработная плата	руб.	31,7	148
3	Машины	руб.	0,76	0,9
4	Бревна III с. до 240 *мм*	$м^3$	—	10
5	Бруски IV с. 50×50 *мм*	»	—	1,73
6	Доски III с. строганые 25 *мм*	»	—	6
7	То же, обрезные	»	—	0,34
8	Доски III с. обрезные 50 *мм*	»	—	2,51
9	Доски IV с. обрезные 25 *мм*	»	—	4,28
10	Доски IV с. обрезные 60 *мм*	»	—	0,43
11	Гвозди строительные	*кг*	—	63
12	Асбестоцементные листы волнистые обыкновенного профиля кровельные	$м^2$	—	186
13	Скобы строительные	*кг*	—	300
14	Прочие материалы (фрамуги, приборы дверные, стекло, смола и др.)	руб.	—	55,1
	Вес материалов	*т*		18,9
	Возврат материалов:			
	а) при кровлях из асбестоцементных волнистых листов:			
	дрова	$м^3$	14,4	—
	асбестоцементные волнистые листы	$м^2$	45	—

Продолжение табл. 16-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка	Устройство
			а	б
	Вес мусора	*т*	11,3	—
	б) при кровлях из рулонных материалов:			
	дрова	*м*³	15,5	—
	Вес мусора	*т*	11	—

Примечания: 1. Нормой графы «б» предусмотрено устройство сараев без пола с покрытием кровли асбестоцементными волнистыми листами. При устройстве сараев с деревянными полами на настилку пола добавлять: затраты труда 6,35 ч-д; заработную плату 17,5 руб., машины 0,99 руб., кирпич обыкновенный глиняный 0,45 тыс., раствор цементный 0,22 *м*³, пластины III с. 140/2 1,51 *м*³, доски III с. обрезные 40 *мм* 4,2 *м*³, доски III с. обрезные более 40 *мм* 0,14 *м*³, гвозди строительные 13 *кг*, прочие материалы 4,03 руб., вес материалов 5,8 *т*.

2. При покрытии кровли толем в 1 слой с промазкой кромок исключать из графы «б»: затраты труда 1,36 ч-д, заработную плату 6,69 руб., бруски IV с. 50 *мм* 1,73 *м*³, асбестоцементные волнистые листы 186 *м*², вес материалов 0,4 *т*; добавлять: доски IV с. необрезные 25 *мм* 3,82 *м*³, гвозди строительные 4,6 *кг*, толь кровельный 166 *м*², прочие материалы (битумная мастика) 2,52 руб.

3. Нормами графы «а» предусмотрена разборка сараев без пола. При разборке сараев с деревянными полами добавлять: затраты труда 3,82 ч-д, заработную плату 11,4 руб., машины 0,24 руб., возврат материалов: дрова 3 *м*³, вес мусора 4,5 *т*.

§ 9. ДВОРОВЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ УБОРНЫЕ

Состав работы

1. Разборка деревянных уборных (графы «а»—«в»). 2. Выкопка ям под выгребы уборных и помойниц (графы «г»—«ж»). 3. Устройство выгребов из пластин (графы «г»—«ж»). 4. Изготовление смотровых люков и установка их на место (графы «г»—«ж»). 5. Засыпка за стены выгребов и под их основания мятой глины (графы «г»—«ж»). 6. Выкопка ям под стойки каркаса уборной (графы «г»—«ж»). 7. Установка, с предварительной заготовкой и осмолкой, стоек каркаса в готовые ямы или частью на обвязку (графы «г»—«ж»). 8. Засыпка ям после установки стоек каркаса с уплотнением трамбовками (графы «г»—«ж»). 9. Устройство поверх стоек обвязки (графы «г»—«ж»). 10. Устройство крыши с укладкой стропил, с устройством обрешетки и покрытие толем кровли (графы «г»—«ж»). 11. Чистая обшивка стен досками (графы «г»—«ж»). 12. Устройство пола, стульчака и вытяжной трубы (графы «г»—«ж»). 13. Установка остекленной фрамуги и дверей (графы «г»—«ж»).

Нормы на 1 уборную

Таблица 16-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка			Устройство			
			на 1 очко с выгребом	с выгребом без помойницы		на 1 очко с деревянным выгребом	на 2 очка с деревянным выгребом		на 4 очка с деревянным выгребом
				на 2 очка	на 4 очка		без помойницы	с помойницей	
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	2,87	4,57	6,9	17,5	24,8	47,2	42,5
2	Заработная плата . . .	руб.	8,1	12,9	19,3	48,5	70	134	120
3	Машины	руб.	0,05	0,06	0,2	0,21	0,31	0,65	0,79
4	Бруски II с. 50×70 *мм*	*м*³	—	—	—	0,01	0,01	—	—
5	Бруски II с. 50×50 *мм* .	»	—	—	—	—	—	0,01	—
6	Бруски II с. 60×60 *мм* .	»	—	—	—	—	—	—	0,02
7	Брусья III с. 100—150 *мм*	»	—	—	—	0,32	0,58	1,34	0,74
8	Доски III с. строганые 25 *мм*	»	—	—	—	0,5	0,9	2	2,05

Продолжение табл. 16-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Разборка			Устройство			
			на 1 очко с выгребом	с выгребом без помойницы		на 1 очко с деревянным выгребом	на 2 очка с деревянным выгребом		на 4 очка с деревянным выгребом
				на 2 очка	на 4 очка		без помойницы	с помойницей	
			а	б	в	г	д	е	ж
9	Доски III с. строганые 40—50 *мм*	$м^3$	—	—	—	0,11	0,19	0,06	1
10	Доски III с. обрезные 40 *мм*	»	—	—	—	0,05	0,09	—	—
11	Доски IV с. необрезные 40 *мм*	»	—	—	—	0,1	0,12	0,25	0,2
12	Бревна III с. до 240 *мм*	»	—	—	—	0,72	1,06	1,09	2,94
13	Пластины III с. 200/2 .	»	—	—	—	0,8	1,2	4,4	4,1
14	Дверные блоки	$м^2$	—	—	—	—	—	—	3,63
15	Смола	*кг*	—	—	—	44	60	114	126
16	Толь	$м^2$	—	—	—	9,4	15,2	25	40,2
17	Гвозди строительные .	*кг*	—	—	—	5,74	7,9	9,8	11,4
18	Глина красная	$м^3$	—	—	—	6,1	9,2	18,6	15,4
19	Прочие материалы (фрамуги, приборы дверные, стекло, смола и др.)	руб.	—	—	—	4,82	9	11,2	12
	Вес материалов . . .	*т*	—	—	—	11	16,7	34,3	30,9
	Возврат материалов:								
	дрова	$м^3$	0,7	1	2,5	—	—	—	—
	Вес мусора	*т*	0,8	1,3	3,4	—	—	—	—
	Примечания:								
	1. Отвозку грунта от места выкопа ямы нормировать дополнительно, принимая грунт в количестве	$м^3$	—	—	—	7,6	11,8	30,1	20,7
	2. Засыпка грунтом выгребной ямы с подвозкой при необходимости грунта (графы «а»—«в») нормируется дополнительно.								

§ 10. МУСОРОСБОРНИКИ

Состав работы

1. Изготовление мусоросборников из досок с откидной крышкой на петлях с боковыми ручками (графы «а»—«б»). 2. Покрытие внутренних поверхностей мусоросборников горячим битумом (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 мусоросборников

Таблица 16-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Объемом в *л*, до 500	Объемом в *л*, до 1000
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	111	153
2	Заработная плата	руб.	323	442
3	Бруски II с. 50×50 *мм*	*м*³	2,1	3,2
4	Доски II с. строганые 19 *мм*	»	6,7	—
5	Доски II с. строганые 25 *мм*	»	—	15
6	Гвозди строительные	*кг*	60	130
7	Битум (БН-III и БН-V по 50%)	*т*	0,36	0,58
8	Прочие материалы (петли дверные, ручки дверные и др.)	руб.	87	169
	Вес материалов	*т*	6	12
	Примечания: 1. При простой масляной окраске снаружи за 2 раза с проолифкой добавлять:			
	затраты труда	ч-д	13	20
	заработную плату	руб.	37	57
	олифу	*кг*	70	107
	белила	»	60	100
	краску тертую	»	14	21
	2. Устройство основания (бетонного или щебеночного) под мусоросборник нормируется дополнительно			

§ 11. НАВЕС ДЛЯ БАЧКОВ ПОД МУСОР

Состав работы

1. Планировка поверхности земли по данным визировочных отметок на глаз. 2. Выкопка ям под стойки навеса. 3. Устройство песчаного основания под асфальтовые полы. 4. Устройство асфальтового пола. 5. Установка деревянных стоек в готовые ямы с засыпкой и тщательным трамбованием. 6. Укладка верхней обвязки по стойкам. 7. Укладка стропил из брусьев по верхней обвязке. 8. Устройство обрешетки и кровли из асбестоцементных волнистых листов. 9. Обшивка стен готовыми дощатыми щитами и установка готовых фрамуг для освещения помещения. 10. Обшивка внутренней поверхности навеса облицовочными плоскими асбестоцементными листами. 11. Окраска стены внутри и снаружи масляной краской.

Нормы на 100 *м*² площади основания

Таблица 16-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	63
2	Заработная плата	руб.	178
3	Машины	руб.	4,26
4	Брусья III с. толщиной более 75 *мм*	*м*³	2,45
5	Бруски IV с. 50×50 *мм*	»	1,35
6	Детали стропил из брусьев	»	1,05
7	Щиты деревянные толщиной 25 *мм*	*м*²	87
8	Фрамуги	»	88
9	Волнистые асбестоцементные листы обыкновенного профиля	»	145
10	Асбестоцементные плоские листы толщиной 8 *мм*	шт.	110
11	Гвозди строительные	*кг*	13,8
12	Олифа	»	43,9
13	Краска тертая	»	8,9
14	Белила	»	45,5
15	Асфальтобетонная смесь	*т*	6,4
16	Песок	*м*³	12,6
17	Прочие материалы (скобы строительные, болты с гайками, шурупы и др.)	руб.	55,4
	Вес материалов	*т*	35,9

§ 12. СТОЛБЫ ДЛЯ СУШКИ БЕЛЬЯ И ОГРАЖДЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ

Состав работы

1. Копка ям для столбов (графа «а»). 2. Заготовка столба с острожкой (графа «а»). 3. Установка столба в яму с засыпкой грунтом и трамбованием (графа «а»). 4. Заготовка кольев из брусков с затеской концов на конус (графа «б»). 5. Забивка кольев вокруг дерева (графа «б»). 6. Заготовка планок из досок и прибивка их к брускам (графа «б»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 16-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Столбы для сушки белья: на 100 столбов (а)	Ограждения деревьев: на 100 мест (б)
1	Затраты труда	ч-д	36	21,5
2	Заработная плата	руб.	100	60
3	Машины	руб.	0,33	0,11
4	Бревна III с. до 240 *мм*	*м*³	9,5	—
5	Бруски III с. 60 *мм*	»	—	3,02
6	Доски III с. 20 *мм* обрезные	»	—	0,55
7	Смола	*кг*	75	15,8
8	Гвозди строительные	»	—	14,5
9	Прочие материалы (дрова и др.)	руб.	0,59	—
	Вес материалов	*т*	6,7	2,18
	Примечания: 1. При установке столбов без отески и острожки исключать:			
	затраты труда	ч-д	15,3	—
	заработную плату	руб.	40,5	—
	2. При простой масляной окраске за 2 раза с проолифкой добавлять:			
	затраты труда	ч-д	4,56	—
	заработную плату	руб.	12,9	—
	олифу	*кг*	22,9	—
	белила	»	20,9	—
	краски тертые	»	4,6	—
	прочие материалы	руб.	0,3	—
	Вес материалов	*т*	0,05	—

Часть IV

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

§ 13. ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ

Состав работы

1. Планировка поверхности земли по данным визировочных отметок (графы «а»—«б»). 2. Рытье ям для столбов (графы «а»—«б»). 3. Кладка столбов из кирпича под нижнюю обвязку (графа «а»). 4. Установка стоек-столбов из бревен в готовые ямы с засыпкой ям (графа «б»). 5. Укладка нижней обвязки (графа «а»). 6. Установка по нижней обвязке стоек (графа «а»). 7. Укладка по стойкам или столбам верхней обвязки (графы «а»—«б»). 8. Устройство крыши с кровлей, с укладкой досок на ребро для стропил, с устройством обрешетки из досок и покрытием кровли толем (графы «а», «б»). 9. Устройство чистого дощатого пола с лагами, уложенными по кирпичным столбикам (графа «а»). 10. Изготовление и установка перил по периметру навеса (графа «а»). 11. Окраска всех открытых поверхностей масляной краской (графы «а», «б»).

Нормы на 100 *м*² площади основания

Таблица 16-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С полом и перилами (а)	Без пола (б)
1	Затраты труда	ч-д	61	32,9
2	Заработная плата	руб.	176	94
3	Машины	руб.	1,06	0,44
4	Доски III с. строганые 20 *мм*	*м*³	0,39	—
5	Доски III с. строганые 30 *мм*	»	4,89	4,89
6	Доски IV с. необрезные 60 *мм*	»	0,17	0,22
7	Бруски III с. полового настила строганые шпунтованные 37 *мм*	»	4,5	—
8	Бруски III с. 50 *мм*	»	1,22	—
9	Брусья III с. более 75 *мм*	»	7	—
10	Бревна III с. 18 *см*	»	—	7,3
11	Детали стропил из досок	»	1,06	1,06
12	Пластины III с. диаметром до 240 *мм*	»	2	—
13	Кирпич строительный	тыс.	1,11	—
14	Гвозди строительные	*кг*	68	17,9
15	Толь кровельный	*м*²	300	312
16	Мастика толевая	*кг*	434	450
17	Скобы строительные	шт.	189	122
18	Краска масляная готовая (для пола)	*кг*	16	—
19	Краски тертые	»	10	7
20	Олифа	»	52,8	34,2
21	Белила	»	41,4	31,2
22	Прочие материалы (раствор, щебень, смола и др)	руб.	24	3,67
	Вес материалов	*т*	23,5	9,5

§ 14. КАЧЕЛИ

Состав работы

1. Рытье ям для стоек или столбов качелей с обратной засыпкой грунта (графы «а»—«в»). 2. Изготовление из металла качелей (графы «а», «б») и люлек (графы «а», «в») и установка их в готовые ямы (графы «а», «б»)

3. Заготовка деревянных столбов и поперечин и установка столбов в готовые ямы с антисептированием концов столбов (графа «в»). 4. Установка поперечин по столбам и навеска металлической люльки на металлических тягах (графа «в»). 5. Изготовление и установка деревянных сидений в люльках (графы «а», «в»), не в люльках (графа «б»). 6. Окраска качелей масляной краской (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 качелей

Таблица 16-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Металлические		На деревянных столбах с двумя люльками
			с двумя люльками	с двумя досками	
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	264	253	245
2	Заработная плата	руб.	740	710	710
3	Машины	руб.	7,6	7,6	2,51
4	Доски II с. строганые 25 *мм*	*м*³	0,66	1,58	—
5	Доски II с. строганые 40 *мм*	»	—	—	0,66
6	Доски II с. строганые 60—80 *мм*	»	—	—	6,3
7	Бревна III с. 150 *мм*	»	—	—	17,6
8	Пластины III с. 150/2	»	—	—	8
9	Металлоконструкции качелей	*т*	16,8	15,5	2,07
10	Болты с шайбами и гайками	*кг*	—	—	432
11	Битум	*т*	0,035	0,035	—
12	Смола	»	—	—	0,43
13	Олифа	*кг*	62	69	85
14	Белила	»	74	78	80
15	Краски тертые	»	14,4	15,5	17,3
16	Прочие материалы (электроды, шайбы и гайки, дрова и др.)	руб.	10,6	15,1	4,5
	Вес материалов	*т*	17,4	16,7	25,2

§ 15. ДЕРЕВЯННЫЕ ГРИБКИ И САДОВЫЕ СТОЛБЫ

Состав работы

1. Рытье ям для установки грибков и столов (графы «а», «б»). 2. Изготовление деревянных грибков из бревен с осмолкой нижней части, заготовкой стропил в виде полукружал из досок, устройством сплошной обрешетки и покрытием кровельной сталью (графа «а»). 3. Установка деревянных грибков в готовую яму с засыпкой грунтом и трамбованием (графа «а»). 4. Изготовление садового стола на одной опоре из бревен с квадратной крышкой из досок (графа «б»). 5. Установка садового стола в готовую яму с осмолкой нижней части, с засыпкой грунтом и трамбованием (графа «б»). 6. Окраска масляной краской поверхностей деревянных грибков и садовых столов (графы «а», «б»).

Нормы на 100 грибков или столов

Таблица 16-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Деревянные грибки	Садовые столы на одной опоре
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	363	50,5
2	Заработная плата	руб.	1040	142
3	Машины	руб.	2,08	0,58
4	Бревна III с. до 240 *мм*	*м*³	17,8	5,35
5	Бруски III с. 60×60 *мм*	»	3,33	—
6	Доски III с. строганые 30—35 *мм*	»	4,24	—
7	Доски III с. обрезные 20—25 *мм*	»	2,69	3,26
8	Доски III с. обрезные 50 *мм*	»	1,68	1,26
9	Пластины III с. до 24/2	»	—	1,05
10	Олифа	*кг*	216	47,4
11	Белила	»	199	43,2
12	Краски тертые	»	42,8	9,5
13	Смола	»	316	76
14	Гвозди строительные	»	204	35,9
15	Сталь кровельная 4 *кг* черная	*т*	2,64	—
16	Прочие материалы (дрова, ветошь, гвозди кровельные и др.)	руб.	7	1,24
	Вес материалов	*т*	23,2	7,4

§ 16. ПЕСОЧНИЦЫ

Состав работы

1. Планировка поверхности на глаз (графы «а»—«в»). 2. Копание корыта вручную в грунте (графа «б»). 3. Обратная засыпка грунта

в пазухи коробок песочниц (графа «б»). 4. Укладка дырчатого кирпича плашмя насухо по спланированной поверхности (графа «б»). 5. Изготовление песочниц из строганых досок (графы «а»—«в»). 6. Окраска песочниц масляной краской (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 песочниц

Таблица 16-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Квадратные из досок		Восьмигранные из досок
			без кирпичного основания	с кирпичным основанием	
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	164	200	120
2	Заработная плата	руб.	462	564	337
3	Машины	руб.	8,3	12,2	5,81

Продолжение табл. 16-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Квадратные из досок		Восьмигранные из досок
			без кирпичного основания	с кирпичным основанием	
			а	б	в
4	Доски III с. строганые 25—30 *мм*	$м^3$	15,2	—	9
5	Доски III с. строганые 40—60 *мм*	»	0,9	16,9	1,89
6	Бруски III с. 60×60 *мм*	»	0,7	0,53	—
7	Гвозди строительные	*кг*	73	73	90
8	Песок	$м^3$	156	154	110
9	Кирпич глиняный пустотелый марки 50	тыс.	—	23	—
10	Олифа	*кг*	156	195	102
11	Белила	»	142	178	93
12	Краски тертые	»	31,4	39,2	20,5
13	Прочие материалы (ветошь и др.)	руб.	1,97	2,58	1,35
	Вес материалов	*т*	257	314	179

Глава 17

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормами предусмотрены работы на высоте до 3 *м* от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 *м* от пола к нормам затрат труда, заработной платы и машин следует применять следующие коэффициенты:

при высоте до 5 *м* . . 1,1
то же, » 8 » . . 1,25
» » 10 » . . . 1,35

2. Диаметры труб в таблицах норм указаны по условному проходу. В тех случаях, когда в проекте указывается диаметр труб, отличающийся от приведенных в нормах, надлежит применять нормы для ближайшего меньшего диаметра трубопроводов.

3. Нормами § 18 и 19 разборка и смена отдельных участков трубопроводов по стенам зданий предусмотрена при наличии готовых отверстий для прохода труб в стенах, перекрытиях и перегородках.

Пробивку и заделку отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях следует нормировать дополнительно по главе 23 «Разные работы».

4. Нормы § 9, графы «а»—«в» «Прочистка дымоходов» следует применять, когда в котельной не предусматривается ремонт обмуровки котлов и боровов.

5. Сметные нормы § 18, графы «а»—«д» предусматривают разборку трубопроводов с фасонными частями и арматурой.

6. Сметные нормы § 19, графы «а»—«г» предусматривают смену отдельных участков трубопровода с фасонными частями и арматурой.

Количество, типы и размеры арматуры определяются по данным проекта; затраты труда, заработная плата и прочие материалы нормами учтены.

7. Снятие задвижек нормировать по § 3 главы 19 «Водопровод и канализация».

§ 1. ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРКАСОВ КОТЛОВ

Состав работы

Разборка каркаса с установкой и снятием подъемных приспособлений.

Нормы на 1 *т* каркаса

Таблица 17-1

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	1,51
2	Заработная плата	руб.	4,41
3	Машины	руб.	0,35
	Возврат материалов: металлолом	*т*	1

§ 2. ДЕМОНТАЖ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ

Состав работы

1. Отсоединение котла от трубопровода со снятием гарнитуры арматуры и спуском воды из котла (графы «а»—«г», «е»). 2. Резка автогеном корпуса и жаровой трубы котлов (графы «а»—«в»). 3. Отсоединение секций со снятием болтов и вывешиванием котла (графы «г» и «е»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стальные жаротрубные с разрезкой их автогеном с поверхностью нагрева в $м^2$			Малой модели чугунные		Большой модели чугунные, секционные или сварные из труб (пакетные)	
			30,3	40,6	50,5	12 секций	добавление или исключение	14 секций	добавление или исключение
			на 100 котлов				на 100 секций	на 100 котлов	на 100 секций
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	543	620	660	449	22,7	780	41,9
2	Заработная плата	руб.	1690	1910	2040	1430	72	2450	131
3	Машины	руб.	173	212	236	35	2,1	84	4,9
4	Ацетилен	$м^3$	164	204	228	—	—	—	—
5	Кислород	»	1380	1720	1920	—	—	—	—
	Возврат материалов:								
	а) при удовлетворительном состоянии:								
	котлы чугунные малой модели на 12 секций	шт.	—	—	—	20	—	—	—
	секции чугунные малой модели	»	—	—	—	—	20	—	—
	котлы чугунные большой модели на 14 секций	шт.	—	—	—	—	—	20	—
	секции чугунные котла большой модели	»	—	—	—	—	—	—	20
	металлолом	*т*	360	441	489	80	4,8	192	11,2
	б) при неудовлетворительном состоянии: металлолом	»	360	441	489	100	6	240	14

Примечание. В нормах граф «а»—«в» разборка каркасов и паросборников не предусмотрена, эти работы следует нормировать по § 1 и 3 «а» настоящей главы.

§ 3. ДЕМОНТАЖ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ КОТЛОВ

Состав работы

1. Разборка паросборников с отсоединением их от линии паропроводов (графа «а»). 2. Разборка стального кожуха с прокладками (графа «б»). 3. Разборка предохранительных клапанов со снятием грузов и разъединением фланцевых стыков (графы «в»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Паросборники: на 100 паросборников	Кожухи с чугунных секционных котлов: на 100 кожухов	Предохранительные клапаны: на 100 клапанов — одноры-чажные диаметром до 100 мм	Предохранительные клапаны: на 100 клапанов — двухры-чажные диаметром до 100 мм
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	101	21	16	32,6
2	Заработная плата	руб.	304	65	47,8	98
3	Машины	руб.	7	2,72	3,5	6,8
	Возврат материалов:					
	а) при удовлетворительном состоянии:					
	паросборники	шт.	20	—	—	—
	клапаны одно-рычажные .	»	—	—	20	—
	клапаны двух-рычажные .	»	—	—	—	20
	металлолом .	»	16	7,4	8	15,5
	Вес мусора .	*т*	—	3,1	—	—

Продолжение табл. 17-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Паросборники: на 100 паросборников	Кожухи с чугунных секционных котлов: на 100 кожухов	Предохранительные клапаны: на 100 клапанов — одноры-чажные диаметром до 100 мм	Предохранительные клапаны: на 100 клапанов — двухры-чажные диаметром до 100 мм
			а	б	в	г
	б) при неудовлетворительном состоянии:					
	металлолом . . .	*т*	20	7,4	10	19,4
	Вес мусора . .	»	—	3,1	—	—

Примечание. В нормах графы «а» снятие манометров и водомерных стекол не предусмотрено, эти работы следует нормировать по § 28, «а», «б».

§ 4. РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ

Состав работы

1. Отсоединение котла от трубопровода со спуском воды, снятием арматуры и гарнитуры (графы «а»—«г»). 2. Отсоединение секций (графы «а»—«г»). 3. Присоединение секций с заменой негодных с установкой постоянных стяжных болтов (графы «а»—«г»). 4. Установка гарнитуры и арматуры (графы «а»—«г»). 5. Снятие старых стяжных болтов и установка новых с изготовлением их (графа «д»). 6. Подтягивание ослабевших гаек у стяжных болтов (графа «е»). 7. Установка кожуха на котел с прокладкой асбестовым картоном (графа «ж»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Чугунные секционные водогрейные и паровые: малой модели — смена одной секции: на 100 котлов	малой модели — добавлять на каждую последующую секцию: на 100 секций	большой модели — смена одной секции: на 100 котлов	большой модели — добавлять на каждую последующую секцию: на 100 секций	смена стяжных болтов у котлов: на 100 болтов	подтягивание ослабевших гаек у стяжных болтов: на 100 болтов	установка кожуха из кровельной стали: на 100 $м^2$ кожуха
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	477	66	730	97	35.3	18,9	57
2	Заработная плата	руб.	1620	213	2470	309	106	51,4	186
3	Машины	руб.	2,74	2,06	6	4,96	0,41	0,08	0,63

Продолжение табл. 17-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Чугунные секционные водогрейные и паровые						
			малой модели		большой модели		смена стяжных болтов у котлов	подтягивание ослабевших гаек у стяжных болтов	установка кожуха из кровельной стали
			смена одной секции	добавлять на каждую последующую секцию	смена одной секции	добавлять на каждую последующую секцию			
			на 100 котлов	на 100 секций	на 100 котлов	на 100 секций	на 100 болтов		на 100 $м^2$ кожуха
			а	б	в	г	д	е	ж
4	Секции средние или крайние . . .	шт.	100	100	100	100	—	—	—
5	Ниппели	»	300	100	400	100	—	—	—
6	Сталь круглая	*кг*	—	—	—	—	362	—	—
7	Сталь полосовая	»	—	—	—	—	76	—	—
8	Сталь кровельная 5,5 *кг* черная . .	»	—	—	—	—	—	—	561
9	Сталь сортовая (уголковая)	»	—	—	—	—	—	—	565
10	Асбест листовой 5 *мм*	»	—	—	—	—	—	—	1100
11	Болты с гайками	»	73	—	146	—	128	108	—
12	Паронит	»	76	—	101	—	108	108	—
13	Прочие материалы (резина листовая, олифа натуральная, олифа оксоль, сурик, лен, асбест шнуровой, винты по металлу и др.)	руб.	154	40,9	224	40,9	—	—	0,83
	Вес материалов	*т*	5,1	3,64	10,9	8,6	0,67	0,22	2,23
	Возврат материалов: металлолом	»	4,5	3,5	10	8,5	0,56	—	—

Примечания: 1. Нормами граф «а», «в» предусмотрен ремонт водогрейных котлов. При ремонте паровых котлов очистка со снятием и установкой паросборника нормируется дополнительно по § 8, «д».

2 Нормами граф «а», «в» работы по разборке, устройству обмуровки и каркаса не предусмотрены, эти работы следует нормировать дополнительно.

3. Нормами графы «ж» окраска кожуха печным лаком не предусмотрена, эту работу следует нормировать дополнительно.

4. Площадь кожуха (графа «ж») считается без вычета отверстий.

§ 5. СТАЛЬНЫЕ КАРКАСЫ ОБМУРОВКИ КОТЛОВ

Состав работы

1. Установка деталей стальных каркасов с закреплением и электроприхваткой. 2. Электросварка деталей каркаса.

Нормы на 1 *т*

Таблица 17-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	7,7
2	Заработная плата	руб.	23,4
3	Машины	руб.	0,64
4	Каркасы стальные для отопительных котлов	*т*	
5	Электроды	*кг*	
	Вес материалов	*т*	1,01

Продолжение табл. 17-5

§ 6. РЕМОНТ ФУТЕРОВКИ И ПРОГОРЕВШИХ МЕСТ ГОРКИ В ТОПКЕ КОТЛА

Состав работы

1. Разборка прогоревших мест футеровки или горки (графы «а», «б»). 2. Приготовление раствора (графы «а», «б»). 3. Заделка прогоревших мест футеровки или горки шамотным кирпичом (графы «а», «б») с добавлением нового кирпича 90% (графа «б»).

Нормы на 100 шт. кирпича

Таблица 17-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Ремонт футеровки горки	
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	1,64	1,29
2	Заработная плата	руб.	5,26	4,19
3	Машины	руб.	0,1	0,1
4	Кирпич шамотный прямой новый	т	0,33	0,38
5	То же, старый	»	—	0,04
6	Мертель шамотный	»	0,03	0,05
7	Прочие материалы	руб.	0,06	—
	Вес материалов	т	0,36	0,43
	Возврат материалов: кирпич шамотный прямой старый	»	—	0,04
	лом огнеупорный	»	0,15	0,15
	Вес мусора	»	0,27	0,23

§ 7. УСТАНОВКА ЧИСТОК НА БОРОВАХ

Состав работы

1. Изготовление и установка чисток на боровах с прокладкой войлока под металлический каркас. 2. Укладка кирпича плашмя на нижнюю крышку. 3. Закрепление верхней крышки.

Нормы на 100 чисток

Таблица 17-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	94
2	Заработная плата	руб.	296
3	Машины	руб.	16,2
4	Сталь сортовая (уголковая и полосовая)	кг	1350
5	То же, листовая 3—4 мм	»	1900
6	Прочие материалы (войлок строительный, кирпич обыкновенный, шпильки с гайками, электроды)	руб.	66
	Вес материалов	т	6,4

Продолжение табл. 17-7

§ 8. ОЧИСТКА КОТЛОВ И ПАРОСБОРНИКОВ ОТ НАКИПИ И ГРЯЗИ

Состав работы

1. Закрыть или открыть задвижки на трубопроводах (графы «а»—«г»). 2. Спуск воды из котлов (графы «а»—«г»). 3. Очистка котла от накипи и грязи с промывкой котла водой из брандспойта (графы «а»—«г»). 4. Снятие паросборников с манометрами и водомерными стеклами с отсоединением от трубопроводов (графа «д»). 5. Очистка паросборников от грязи и накипи с промывкой (графа «д»). 6. Установка вновь на место паросборников с манометрами и водомерными стеклами (графа «д»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Жаротрубные котлы на 1 котел: с одной жаровой трубой поверхностью нагрева 40,6 м²: водогрейные	с одной жаровой трубой поверхностью нагрева 40,6 м²: паровые	с двумя жаровыми трубами поверхностью нагрева 100 м²: водогрейные	с двумя жаровыми трубами поверхностью нагрева 100 м²: паровые	Паросборники на 100 паросборников
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	3,32	5,86	8,7	16,6	178
2	Заработная плата	руб.	9,6	16,9	25,1	47,9	580
3	Машины	руб.	—	—	—	—	0,14
4	Болты с гайками	кг	1,09	1,09	1,09	1,09	175
5	Паронит	»	0,87	0,87	0,87	0,87	258
6	Картон асбестовый	»	0,35	0,35	0,35	0,35	—
7	Прочие материалы (лен, олифа, сурик)	руб.	—	—	—	—	2,61
	Вес материалов	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,44

Примечание. При смене водомерного стекла или манометра (графа «д») стоимость последних учитывать дополнительно.

§ 9. ПРОЧИСТКА ДЫМОХОДОВ

Состав работы

1. Пробивка прочистных отверстий в обмуровке котлов (графы «а»—«в»). 2. Прочистка дымоходов с удалением и выноской золы и сажи (графы «а»—«в»). 3. Обратная заделка прочистных отверстий (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 котлов и боровов

Таблица 17-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Чугунных секционных котлов	Жаротрубных котлов	Боровов
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	26,4	236	55,4
2	Заработная плата	руб.	76	680	160
3	Машины	руб.	0,61	2,7	0,89
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,53	1,6	0,79
5	Кирпич шамотный нормальный	т	—	2,72	—
6	Глина красная	м³	0,19	0,57	0,28
7	Глина огнеупорная	т	—	0,18	—
8	Порошок шамотный	»	—	0,31	—
9	Песок	м³	0,12	0,37	0,18
10	Прочие материалы (вода и др.)	руб.	0,01	0,06	0,02
	Вес материалов	т	2,47	10,6	3,66
	» мусора	»	2,25	10,1	3,33

§ 10. ДЕМОНТАЖ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ И КОНДЕНСАЦИОННЫХ БАКОВ

Состав работы

1. Перерезка труб (графы «а»—«в»). 2. Снятие баков с основания (графы «а»—«в»). 3. Выноска баков (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 баков

Таблица 17-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Емкостью в м³ до 0,9	Емкостью в м³ до 2	Емкостью в м³ более 2
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	39,4	76	98
2	Заработная плата	руб.	116	225	288
3	Машины	руб.	4,6	7,9	11,9
4	Материалы (ацетилен, кислород и др.)	руб.	6,8	6,8	6,8
	Возврат материалов при удовлетворительном и неудовлетворительном состоянии: металлолом	т	11,3	20,6	32

Примечание. Снятие водомерных стекол у конденсационных баков (при надобности) следует нормировать по § 28 «б» настоящей главы.

§ 11. ДЕМОНТАЖ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ

А. Емкостные водоподогреватели

Состав работы

1. Установка такелажных приспособлений (графы «а»—«б»). 2. Отсоединение водоподогревателей от трубопровода (графы «а»—«б»). 3. Снятие водоподогревателей с основания (графы «а»—«б»). 4. Демонтаж водоподогревателей (графы «а»—«б»). 5. Разборка такелажных приспособлений (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 водоподогревателей

Таблица 17-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Емкостью в м³, до 2	Емкостью в м³, до 6
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	151	207
2	Заработная плата	руб.	445	600
3	Машины	руб.	19	42,4
	Возврат материалов:			
	а) при удовлетворительном состоянии:			
	водоподогреватели емкостью до 2 м³	шт.	20	—
	то же, до 6 м³	»	—	20
	металлолом	т	43,5	96,8

Продолжение табл. 17-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Емкостью в $м^3$, до 2	Емкостью в $м^3$, до 6
			а	б
	б) при неудовлетворительном состоянии: металлолом	т	54,4	121

Примечание. Снятие термометров и манометров в нормах граф «а»—«б» не предусмотрено, эту работу в необходимых случаях следует нормировать дополнительно.

Б. Скоростные водоподогреватели

Состав работы

1. Отсоединение водоподогревателей от трубопроводов (графы «а»—«г»). 2. Установка такелажных приспособлений (графы «а»—«е»). 3. Снятие водоподогревателей с каркасами (графы «а»—«г»). 4. Разборка такелажных приспособлений (графы «а»—«е»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Односекционные		Двухсекционные		Более двух секций добавлять	
			поверхность нагрева одной секции в $м^2$					
			до 12	более 12	до 12	более 12	до 12	более 12
			на 100 водоподогревателей				на 100 секций	
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	128	203	189	268	26,9	49,5
2	Заработная плата	руб	395	620	577	790	75	135
3	Машины	руб.	8,6	20,9	17,9	38,2	9	19,1
	Возврат материалов:							
	а) при удовлетворительном состоянии: водоподогреватели скоростные односекционные с поверхностью нагрева одной секции до 12 $м^2$ . .	шт.	20	—	—	—	—	—
	то же, более 12 $м^2$	»	—	20	—	—	—	—
	водоподогреватели 2-секционные с поверхностью нагрева одной секции до 12 $м^2$	»	—	—	20	—	—	—
	то же, более 12 $м^2$	»	—	—	—	20	—	—
	секции водоподогревателей с поверхностью нагрева до 12 $м^2$	»	—	—	—	—	20	—
	то же, более 12 $м^2$	»	—	—	—	—	—	20
	металлолом	т	19,6	47,7	41	87,4	20,5	43,7
	б) при неудовлетворительном состоянии: металлолом	»	24,5	59,6	51,2	109	25,6	54,6

Примечания: 1. К водоподогревателям поверхностью нагрева одной секции или штуки до 12 $м^2$ относятся водоподогреватели до № 8 и частично № 10 и 11.

2. К водоподогревателям поверхностью нагрева одной секции или штуки более 12 $м^2$ относятся водоподогреватели частично от № 10, а также от № 12 и выше.

§ 12. ДЕМОНТАЖ ВАНТУЗОВ, ВОЗДУХОСБОРНИКОВ, ГРЯЗЕВИКОВ И КОНДЕНСАТООТВОДЧИКОВ

Состав работы

1. Отсоединение от трубопроводов с разъединением фланцевых стыков с удалением прокладок и очисткой фланцев от нароста и грязи (графы «а»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Вантузы № 1,2 диаметром условного прохода до 50 *мм*	Воздухосборники горизонтальные и вертикальные	Грязевики при диаметре труб до 125 *мм*	Конденсатоотводчики диаметром до 50 *мм*
			на 100 вантузов	на 100 воздухосборников	на 100 грязевиков	на 100 конденсатоотводчиков
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	3,97	7,7	30,4	15
2	Заработная плата	руб.	12	24,5	90	47
3	Машины	руб.	0,35	0,94	1,86	3
	Возврат материалов:					
	а) при удовлетворительном состоянии:					
	вантузы № 1, 2	шт.	20	—	—	—
	воздухосборники	»	—	20	—	—
	грязевики диаметром до 125 *мм*	»	—	—	20	—
	конденсатоотводчики . . .	»	—	—	—	20
	металлолом . .	*т*	0,8	2,2	4,2	4,8
	б) при неудовлетворительном состоянии:					
	металлолом . .	*т*	1	2,7	5,3	6

§ 13. ДЕМОНТАЖ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ГРЕБЕНОК

Состав работы

1. Установка такелажных приспособлений (графы «а»—«в»). 2. Отсоединение распределительных гребенок от трубопроводов с рассоединением фланцевых стыков (графы «а»—«в»). 3. Опускание демонтируемой гребенки на пол (графы «а»—«в»). 4. Разборка такелажных приспособлений (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 гребенок

Таблица 17-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметром корпуса в *мм*, до		
			150	200	300
			а	б	в
1	Затраты труда .	ч-д	84	93	123
2	Заработная плата	руб.	252	275	360
3	Машины	руб.	3,25	5,23	11,7
4	Материалы (кислород, ацетилен и др.) . . .	руб.	2,27	2,27	2,27
	Возврат материалов при удовлетворительном и неудовлетворительном состоянии:				
	металлолом . . .	*т*	8,5	14,2	32,6

Примечание. Снятие термометров, манометров, клапанов и задвижек нормируется дополнительно.

§ 14. ДЕМОНТАЖ ЭЛЕВАТОРОВ

Состав работы

Демонтаж элеваторов с рассоединением фланцевых стыков.

Нормы на 100 элеваторов

Таблица 17-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	№ 1—5	№ 6—7
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	12,5	16,5
2	Заработная плата	руб.	38,4	50,6
3	Машины	руб.	0,51	0,88
	Возврат материалов:			
	а) при удовлетворительном состоянии:			
	элеваторы № 1—5 . .	шт.	20	—
	» № 6—7 . .	»	—	20
	металлолом	*т*	1,2	2
	б) при неудовлетворительном состоянии:			
	металлолом	»	1,5	2,5

§ 15. РЕМОНТ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ

Состав работы

1. Выпуск воды из водоподогревателя (графы «а»—«б»). 2. Отсоединение водоподогревателя от трубопровода (графы «а»—«б»).

3. Очистка водоподогревателя и змеевика от накипи и грязи (графы «а»—«б»). 4. Снятие и постановка крышек и змеевика или трубы с изготовлением и постановкой прокладки (графы «а»—«б»). 5. Присоединение водоподогревателя к трубопроводу (графы «а» — «б»). 6. Гидравлическое испытание (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 водоподогревателей

Таблица 17-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметром в *м*, до 1	Диаметром в *м*, до 2
			а	б
1	Затраты труда	ч-д.	309	620
2	Заработная плата . . .	руб.	940	1870
3	Сода каустическая . .	*кг*	300	300
4	Паронит	»	300	32
5	Прочие материалы (льняная прядь, олифа, сурик, вода и др.)	руб.	11	22
	Вес материалов	*т*	0,4	0,4

Продолжение табл. 17-16

Примечания: 1. Ремонт предохранительных клапанов, снятие и установка манометров и термометров со сменой или без смены последних нормируется дополнительно.

2. При смене змеевика стоимость последнего учитывать дополнительно.

§ 16. ДЕМОНТАЖ НАСОСОВ

Состав работы

1. Отсоединение насосов от трубопроводов (графы «а»—«е»). 2. Снятие насосов (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 насосов

Таблица 17-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Центробежные с электродвигателем при весе в *т*, до 0,1	0,2	0,3	0,5	0,75	Ручные
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	46,6	102	149	201	235	15,4
2	Заработная плата . . .	руб.	152	325	465	630	730	45,9
3	Машины	руб.	3,5	7	10,5	17,5	23,1	0,95
4	Возврат материалов:							
	а) при удовлетворительном состоянии:							
	центробежные насосы с электродвигателем весом до 0,1 *т* . .	шт.	20	—	—	—	—	—
	то же, до 0,2 » . .	»	—	20	—	—	—	—
	» » 0,3 » . .	»	—	—	20	—	—	—
	» » 0,5 » . .	»	—	—	—	20	—	—
	» » 0,75 » . .	»	—	—	—	—	20	—
	насосы ручные . . .	»	—	—	—	—	—	20
	металлолом	*т*	8	16	24	40	60	2,2
	б) при неудовлетворительном состоянии:							
	металлолом	»	10	20	30	50	75	2,7

§ 17. РЕМОНТ НАСОСОВ

Состав работы

1. Отсоединение насосов от трубопровода (графы «а»—«в»). 2. Полная разборка насосов (графы «а»—«в»). 3. Осмотр и очистка всех деталей и прокладок (графы «а»—«в»). 4. Сборка насосов с набивкой сальников (графы «а»—«в»). 5. Присоединение насосов к трубопроводам (графы «а»—«в»). 6. Проверка взаимодействия частей с опробованием насосов (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 насосов

Таблица 17-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Центробежных без снятия с места диаметром патрубка в *мм*, до		Ручных
			100	150	
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	106	140	143
2	Заработная плата	руб.	356	469	480
3	Машины	руб.	—	—	0,16
4	Паронит	*кг*	42	67	13,6
5	Прочие материалы (ветошь, лен, сурик и др.)	руб.	41,6	55,4	33,4
	Вес материалов	*т*	0,1	0,15	0,07
	Примечание. При ремонте многоступенчатых центробежных насосов добавлять на каждую ступень сверх первой:				
	затраты труда	ч-д	21,2	28	—
	заработную плату	руб.	71	94	—

§ 18. РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ

Состав работы

1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей (графы «а»—«д»). 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб (графы «а»—«д»). 3. Проверка и очистка труб и фасонных частей от накипи и грязи (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 *м* трубопроводов

Таблица 17-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На резьбе		На сварке		
			диаметр труб в *мм*, до				
			32	50	50	100	150
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	6,6	9,4	7,4	11,2	19,4
2	Заработная плата	руб.	19,4	27,4	21,5	32,6	56,6
3	Машины	руб.	0,09	0,18	0,18	0,35	0,55
4	Ацетилен	*м*³	—	—	0,15	0,35	0,44
5	Кислород	»	—	—	1,08	2,71	3,66
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном состоянии:						
	трубы на резьбе диаметром до 32 *мм*	*м*	70	—	—	—	—
	трубы на резьбе диаметром до 50 *мм*	*м*	—	70	—	—	—
	трубы на сварке диаметром до 50 *мм*	»	—	—	40	—	—
	то же, до 100 *мм*	»	—	—	—	40	—
	то же, до 150 *мм*	»	—	—	—	—	40
	металлолом	*т*	0,08	0,15	0,3	0,6	1
	б) при неудовлетворительном состоянии:						
	металлолом	»	0,25	0,5	0,5	1	1,6

Продолжение табл. 17-19

§ 19. СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДОВ

Состав работы

1. Перерезка труб на месте со снятием креплений и труб (графы «а»—«г»). 2. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб (графы «а»—«г»). 3. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов (графы «а»—«г»). 4. Установка и заделка креплений (графы «а»—«г»). 5. Сборка трубопровода с навертыванием фасонных частей и арматуры (графы «а»—«г»). 6. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 *м* трубопровода

Таблица 17-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр труб в *мм*, до			
			20	32	50	70
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	13,3	13,6	16,6	19,5
2	Заработная плата	руб.	41,2	41,8	50,5	58,9
3	Машины	руб.	0,11	0,2	0,31	0,49
4	Трубы водогазопроводные	*м*	107	107	107	107
5	Арматура муфтовая	шт.	По данным проекта			
6	Прочие материалы (арматура, сгоны, угольники, тройники, муфты, хомуты, олифа, сурик, лён и др.)	руб.	12,4	15,1	19,6	25,4

Продолжение табл. 17-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр труб в *мм*, до			
			20	32	50	70
			а	б	в	г
	Вес материалов .	*т*	0,19	0,36	0,55	0,82
	Возврат материалов:					
	металлолом . .	»	0,19	0,35	0,55	0,82

Примечание. Стоимость арматуры учитывать дополнительно.

§ 20. СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ

Состав работы

1. Разъединение сгона со снятием его с места (графы «а»—«в»). 2. Комплектование нового сгона (графы «а»—«в»). 3. Соединение нового сгона (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 сгонов

Таблица 17-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр труб в *мм*, до		
			20	32	50
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д.	4,88	7	12,1
2	Заработная плата . . .	руб.	16,6	24,3	40,3
3	Машины	руб.	0,01	0,05	0,09
4	Сгоны из газовых труб диаметром до 20 *мм* .	шт.	100	—	—
	То же, до 32 *мм* . . .	»	—	100	—
	» 50 » . . .	»	—	—	100
5	Прочие материалы (лён, сурик, олифа и др.) .	руб.	1,29	2,36	3,67
	Вес материалов . . .	*т*	0,04	0,09	0,21

§ 21. ВРЕЗКА СТАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА В ДЕЙСТВУЮЩУЮ ЛИНИЮ

Состав работы

1. Врезка стального трубопровода в линию с изготовлением патрубков, нарезкой коротких и длинных резьб, вырезкой существующей трубы и нарезкой концов трубы на месте с постановкой фасонной части (графы «а»—«б»). 2. Газовая резка труб (графы «в»—«г»). 3. Врезка стального трубопровода в линию при помощи сварки (графы «в»—«г»).

Нормы на 100 врезок

Таблица 17-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На резьбе		На сварке	
			диаметром в *мм*, до			
			32	50	32	50
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	47,4	80	17,7	19,6
2	Заработная плата	руб.	142	241	58,1	65
3	Машины	руб.	0,04	0,11	3,11	3,9
4	Тройники прямые чугунные	шт.	100	100	100	100
5	Сгоны	»	100	100	—	—
6	Прочие материалы (лён, сурик, олифа, кислород, ацетилен и др.)	руб.	3,59	10,5	16,3	25,1
	Вес материалов	*т*	0,18	0,5	0,07	0,12

§ 22. ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Состав работы

Врезка в существующий стальной трубопровод с изготовлением патрубков, нарезкой коротких и длинных резьб, вырезкой существующей трубы и нарезкой концов трубы на месте с постановкой запорной арматуры (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 шт. арматуры

Таблица 17-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметром в *мм*, до	
			32	50
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	50,4	85
2	Заработная плата . . .	руб.	152	258
3	Машины	руб.	0,06	0,18
4	Краны, вентили, обратные клапаны и прочая запорная арматура .	шт.	100	100
5	Сгоны	»	100	100
6	Прочие материалы (лён, ветошь, сальниковая набивка, масло машинное, сурик и др.) . .	руб.	5,74	15,6
	Вес материалов . . .	*т*	0,24	0,8

§ 23. УСТАНОВКА ЗАГЛУШЕК

Состав работы

1. Изготовление прокладок из паронита (графы «а»—«в»). 2. Установка заглушек с постановкой прокладок (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 заглушек

Таблица 17-24

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр трубопроводов в *мм*, до		
			100	150	250
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	16,8	20,6	26,8
2	Заработная плата . . .	руб.	50	61	77
3	Машины	руб.	—	0,03	0,04
4	Сталь листовая 3 *мм* .	*кг*	94	160	377
5	Паронит	»	24	40,8	96
6	Болты с гайками . . .	»	72	144	144
	Вес материалов . . .	*т*	0,19	0,35	0,62

§ 24. УСТАНОВКА ПРОБОК НА ТРУБОПРОВОДАХ

Состав работы

Навернуть пробки на конец трубы.

Нормы на 100 пробок

Таблица 17-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	8,6
2	Заработная плата . . .	руб.	24,9

Продолжение табл. 17-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
3	Материалы (сталь круглая, лён, сурик, олифа и др.)	руб.	3,47
	Вес материалов . . .	*т*	0,04

§ 25. РЕМОНТ АРМАТУРЫ

Состав работы

1. Отсоединение арматуры от трубопровода (графы «б», «г», «е», «ж»—«и»). 2. Снятие арматуры с места (графы «б», «г», «е», «ж»—«и»). 3. Полная разборка арматуры (графы «а»—«и»). 4. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей (графы «а»—«и»). 5. Сборка арматуры (графы «а»—«и») с набивкой сальников (графы «а»—«з»). 6. Проверка взаимодействия частей в собранном виде (графы «а»—«з»). 7. Установка на место арматуры (графы «б», «г», «е», «ж»—«и»). 8. Проверка правильности установки (графы «б», «г», «е», «ж»—«и»). 9. Припасовка дисков (графы «б», «г», «е»). 10. Снятие и установка кожухов и грузов (графы «ж», «з»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Задвижки						Предохранительные клапаны		Конденсатоотводчики
			диаметром в *мм*, до								
			100		150		200		100		50
			без снятия с места	со снятием с места	без снятия с места	со снятием с места	без снятия с места	со снятием с места	однорычажные	двухрычажные	
			на 100 задвижек						со снятием с места		
									на 100 клапанов		на 100 конденсатоотводчиков
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	Затраты труда	ч-д	24,7	64	46,4	90	66	123	45,4	64	73
2	Заработная плата . . .	руб.	81	209	150	284	214	402	148	209	238
3	Машины	руб.	0,01	0,04	0,01	0,06	0,03	0,07	0,03	0,04	0,01
4	Паронит	*кг*	25,2	76	39,4	118	65	194	50,4	79	28,4
5	Болты с гайками . . .	»	—	62	—	146	—	146	62	62	17,6
6	Прочие материалы (масло машинное, сальниковая набивка, ветошь и др.)	руб.	15	15	20,6	20,6	27,4	27,4	10,3	11,9	10,8
	Вес материалов . .	*т*	0,05	0,16	0,07	0,3	0,11	0,39	0,13	0,16	0,06

§ 26. СМЕНА ПРОБНО-СПУСКНЫХ КРАНОВ И КРАНОВ ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

Состав работы

1. Снятие старых кранов (графы «а»—«б»). 2. Подготовка новых кранов к установке (графы «а»—«б»). 3. Установка новых кранов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 кранов

Таблица 17-27

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Пробно-спускные краны	Краны двойной регулировки диаметром, до 20 *мм*
			а	б
1	Затраты труда . . .	ч-д	5,15	12,5
2	Заработная плата . .	руб.	15,8	43,7
3	Машины	руб.	0,03	0,05
4	Краны бронзовые пробно-спускные . . .	шт.	100	—
5	Краны двойной регулировки диаметром до 20 *мм*	»	—	100
6	Прочие материалы (лён, олифа, сурик, масло машинное, ветошь, сальниковая набивка и др.)	руб.	3,21	4,03
	Вес материалов . . .	*т*	0,12	0,09

§ 27. ПРИТИРКА АРМАТУРЫ

Состав работы

1. Вытаскивание сальника и старой набивки с вывертыванием гаек (графы «а»—«ж»). 2. Очистка сальника (графы «а»—«ж»). 3. Приготовление и набивка сальника (графы «а»—«ж»). 4. Постановка сальника на место с завертыванием гаек (графы «а»—«ж»).

Нормы на 100 шт. арматуры

Таблица 17-28

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Вентили, диаметр труб в *мм*, до 20	Вентили, диаметр труб в *мм*, до 32	Вентили, диаметр труб в *мм*, до 50	Пробочные краны, диаметр труб в *мм*, до 20	Пробочные краны, диаметр труб в *мм*, до 32	Пробочные краны, диаметр труб в *мм*, до 50	Краны двойной регулировки 20
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	4,48	5,72	9,4	6,0	7,3	9,0	9,2
2	Заработная плата . . .	руб.	14,7	18,8	30,9	19,8	23,8	29,4	30,1
3	Материалы (масло машинное, сальниковая набивка, ветошь и др.)	руб.	2,46	4,05	6,1	2,46	4,05	6,1	3,6
	Вес материалов . . .	*т*	0,004	0,006	0,01	0,004	0,006	0,01	0,006
	Примечание. При набивке только сальников без притирки исключать:								
	затраты труда . . .	ч-д	2,24	2,86	4,70	3,01	3,65	4,50	4,59
	заработную плату . .	руб.	7,4	9,4	15,5	9,9	11,9	14,7	15,1

§ 28. СНЯТИЕ МАНОМЕТРОВ ИЛИ ТЕРМОМЕТРОВ И ВОДОМЕРНЫХ СТЕКОЛ

Состав работы

1. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 приборов

Таблица 17-29

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Манометры или термометры	Водомерные стекла с кранами
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	2,06	5,35
2	Заработная плата . . .	руб.	6,9	17,9

Продолжение табл. 17-29

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Манометры или термометры	Водомерные стекла с кранами
			а	б
3	Машины	руб.	0,05	0,1
4	Возврат материалов . .	*т*	Определяется осмотром на месте	

§ 29. УСТАНОВКА СКОЛЬЗЯЩИХ И НЕПОДВИЖНЫХ ОПОР (для трубопроводов) ВНУТРИ ЗДАНИЙ

Состав работы

1. Разметка мест установки (графы «а»—«г»). 2. Установка опор с приваркой их к трубопроводам (графы «а»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-30

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Скользящие			Неподвижные
			диаметр труб в *мм*, до			
			50	100	200	150
			на 100 опор			на 100 *кг*
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	1,39	2,45	3,57	0,68
2	Заработная плата	руб.	4,84	8,5	12,4	2,39
3	Машины	руб.	0,6	1,26	1,9	0,04
4	Опоры скользящие	*кг*	72	315	400	—
5	Опоры неподвижные	»	—	—	—	100
6	Прочие материалы	руб.	0,91	1,82	2,74	0,82
	Вес материалов	*т*	0,08	0,32	0,41	0,1

Примечание. Строительные работы, связанные с установкой неподвижной опоры, как: пробивка и заделка отверстий, установка кронштейнов, устройство железобетонных стенок и др. нормой не учтены и должны нормироваться дополнительно по соответствующим нормам в соответствии с проектом.

§ 30. СМЕНА ПРОКЛАДОК

А. Паронитовых

Состав работы

1. Разъединение стыков (графы «а»—«д»). 2. Удаление прокладок и очистка фланцев от прокладок и нароста грязи (графы «а»—«д»). 3. Изготовление прокладок (графы «а»—«д»). 4. Соединение фланцевых стыков с установкой болтов и прокладок, с постановкой гаек и шайб и затягиванием их (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 прокладок

Таблица 17-31

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр труб в *мм*, до				
			50	100	125	150	200
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда . .	ч-д	8,6	12,2	14,7	17,7	21,7
2	Заработная плата	руб.	26,6	37,6	45,7	54,6	67
3	Паронит 3-*мм* . .	*кг*	12	24	36	40,8	61
4	Болты с гайками	»	30,8	72	144	144	144
	Вес материалов	*т*	0,04	0,10	0,18	0,18	0,21

Б. Резиновых

Состав работы

1. Разъединение стыков (графы «а»—«д»). 2. Удаление прокладок и очистка фланцев от прокладок и нароста грязи (графы «а»—«д»). 3. Изготовление прокладок (графы «а»—«д»). 4. Соединение фланцевых стыков с установкой болтов и прокладок, с постановкой гаек и шайб и затягиванием их (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 прокладок

Таблица 17-32

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр в *мм*, до				
			50	100	125	150	200
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда . .	ч-д	8,5	12,1	14,6	17,5	21,3
2	Заработная плата	руб.	26,3	37,6	45,3	54	66
3	Резина листовая 4-*мм*	*кг*	10	20	30	34	51
4	Болты с гайками .	»	30,8	72	144	144	144
	Вес материалов	*т*	0,04	0,09	0,17	0,18	0,19

§ 31. ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопровода (графы «а»—«г»). 2. Снятие приборов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 радиаторов и ребристых труб

Таблица 17-33

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Радиаторы весом в *кг*, до			Ребристые трубы
			80	160	240	
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	16	23	33,7	13,5

Продолжение табл. 17-33

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Радиаторы весом в *кг*, до			Ребристые трубы
			80	160	240	
			а	б	в	г
2	Заработная плата	руб.	44	65	94	39,1
3	Машины	руб.	3	5	8,4	2,04
	Возврат материалов	*т*	Определяется осмотром на месте			

§ 32. ПЕРЕГРУППИРОВКА СЕКЦИЙ СТАРЫХ РАДИАТОРОВ

Состав работы

1. Отсоединение радиаторов от трубопровода (графы «а»—«г»). 2. Снятие радиатора с места (графы «а»—«г»). 3. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок (графы «а»—«г»). 4. Прочистка и промывка радиаторов (графы «а»—«г»). 5. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок (графы «а»—«г»). 6. Установка радиатора на место (графы «а»—«г»). 7. Присоединение радиатора к трубопроводу (графы «а»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-34

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции			Добавлять на каждую секцию сверх первой
			вес радиатора в *кг*, до			
			80	160	240	
			на 100 радиаторов			на 100 секций
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	45,2	65	89	11,3
2	Заработная плата	руб.	133	192	260	33,2
3	Машины	руб.	2,33	4,65	7	0,47
4	Материалы (пробки радиаторные, ниппели, лён, олифа и др.) .	руб.	13,8	13,8	13,8	8,5
	Вес материалов	*т*	0,05	0,05	0,05	—

Примечание. При смене секций в радиаторе стоимость их следует учитывать дополнительно.

§ 33. ДОБАВЛЕНИЕ ИЛИ СНЯТИЕ СЕКЦИЙ РАДИАТОРОВ

Состав работы

1. Отсоединение от трубопровода радиаторов (графы «а»—«г»). 2. Снятие радиаторов с кронштейнов (графы «а»—«г»). 3. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок (графы «а»—«г»). 4. Добавление новых секций радиаторов (графы «а»—«б»). 5. Отнятие секций от радиаторов (графы «в»—«г»). 6. Ввертывание пробок (графы «а»—«г»). 7. Установка радиаторов (графы «а»—«г»). 8. Присоединение радиаторов к трубопроводу (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 радиаторов

Таблица 17-35

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Добавление одной или двух секций		Отнятие одной или двух секций	
			крайних	средних	крайних	средних
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	36,8	47,2	33,4	41,3
2	Заработная плата	руб.	109	142	100	124
3	Машины . . .	руб.	2,89	2,89	2,69	2,69
4	Секции радиатора	шт.	100	100	—	—
5	Прочие материалы (пробки радиаторные, ниппели, лён, олифа и др.)	руб.	17,3	17,3	7,8	17,3
	Вес материалов	*т*	0,86	0,86	—	—
	Возврат материалов:					
	секции радиаторов	шт.	—	—	100 или 200	100 или 200
	Примечания: 1. Нормами граф «а» и «б» предусмотрен материал на добавление одной секции.					
	При добавлении двух секций добавлять на 100 радиаторов:					
	секции . . .	шт.	100	100	—	—
	прочие материалы . . .	руб.	9,5	9,5	—	—

Продолжение табл. 17-35

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Добавление одной или двух секций: крайних	Добавление одной или двух секций: средних	Отнятие одной или двух секций: крайних	Отнятие одной или двух секций: средних
			а	б	в	г
	2. При добавлении свыше двух секций на каждую последующую секцию добавлять по графам «а» и «б» на 100 радиаторов:					
	затраты труда	ч-д	4,76	6,3	—	—
	заработную плату	руб.	15,6	19,4	—	—
	секции радиаторов	шт.	100	100	—	—
	прочие материалы . . .	руб.	9,5	9,5	—	—
	3. Нормами граф «в» и «г» предусмотрены затраты труда и заработная плата на снятие до двух секций радиаторов.					
	При снятии секций сверх двух добавлять на каждую последующую секцию на 100 радиаторов:					
	затраты труда	ч-д	—	—	3,65	4,83
	заработную плату	руб.	—	—	11,6	15,3
	Возврат материалов:					
	секции радиаторов	шт.	—	—	100	100

§ 34. ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Отсоединение приборов от трубопроводов (графы «а»—«г»). 2. Снятие приборов (графы «а»—«г»). 3. Прочистка и промывка (графы «а»—«г»). 4. Установка приборов на место (графы «а»—«г»). 5. Присоединение прибора к трубопроводу (графы «а»—«г»). 6. Выверка прибора после установки (графы «а»—«г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-36

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Радиаторы весом в приборе в кг, до: 80	160	240	Ребристые трубы длиной до 2 м
			на 100 радиаторов			на 100 ребристых труб
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	36,8	50,6	68	28
2	Заработная плата	руб.	114	157	208	85
3	Машины	руб.	—	—	—	0,01
4	Материалы (лён, олифа, сурик и др.)	руб.	7,5	7,5	7,5	27,3
	Вес материалов .	*т*	0,01	0,01	0,01	0,07
	Примечание. Нормами предусмотрена прочистка и промывка радиаторов и ребристых труб на месте. При промывке радиаторов и ребристых труб вне здания добавлять:					
	затраты труда	ч-д	11,7	23,5	35,2	8,5
	заработную плату	руб.	28,4	56,8	85	20,7
	машины . . .	»	4,65	9,3	14	3,39

§ 35. ПРОВЕРКА НА ПРОГРЕВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С РЕГУЛИРОВКОЙ

Нормы на 100 приборов

Таблица 17-37

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	1,85
2	Заработная плата . . .	руб.	8,1

§ 36. СМЕНА РАДИАТОРНЫХ ПРОБОК И УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ ПОД НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Состав работы

1. Вывертывание радиаторных пробок с разъединением, при необходимости, сгонов (графа «а»). 2. Ввертывание новых радиаторных пробок с соединением, при необходимости, сгонов (графа «а»). 3. Пробивка отверстий в каменных стенах и установка кронштейнов (графа «б»).

Нормы на 100 шт. пробок или кронштейнов

Таблица 17-38

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена радиаторных пробок	Установка кронштейнов
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	4,23	4,5
2	Заработная плата	руб.	11,1	14
3	Пробки радиаторные обработанные глухие	шт.	70	—
4	Пробки радиаторные проходные	»	30	—
5	Кронштейны	»	—	100
6	Прочие материалы (лён, олифа, сурик, цемент и др.)	руб.	0,84	0,39
	Вес материалов	*т*	0,03	0,04

§ 37. СПУСК И НАПУСК ВОДЫ В СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ И ОСМОТР ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ ПРИБОРОВ ОТОПЛЕНИЯ

Состав работы

1. Спуск воды из системы (графы «а»—«б»). 2. Напуск воды в систему с предварительным осмотром системы (до напуска воды) с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака (графы «а»—«б»). 3. Наполнение системы водой с выпуском воздуха (графы «а»—«б»). 4. Осмотр системы во время напуска (графы «а»—«б»). 5. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой (графа «г»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-39

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Спуск и напуск воды в систему отопления		Спуск воды из системы	Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой
			без осмотра системы	с осмотром системы		
			на 1000 $м^3$ объема здания			на 100 отремонтированных приборов
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	0,06	0,17	0,03	3,47
2	Заработная плата	руб.	0,16	0,5	0,08	10,1

§ 38. ВЫКАЧИВАНИЕ ВОДЫ ИЗ КОТЛОВ И РАЗНЫХ ЕМКОСТЕЙ И НАПУСК ВОДЫ В КОТЕЛ

Состав работы

1. Выкачивание воды из котлов и баков ручным насосом (графа «а»). 2. Заглушивание штуцеров (графа «б»). 3. Присоединение резинового шланга к водопроводу и котлу (графа «б»). 4. Напуск воды в котел (графа «б»). 5. Отсоединение шланга (графа «б»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 17-40

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Выкачивание воды из котлов и разных емкостей	Напуск воды в котел
			на 100 $м^3$ воды	на 100 $м^3$ емкости котла
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	5,84	4,54
2	Заработная плата	руб.	15,9	12,4
3	Материалы (лён, сурик и др.)	руб.	0,11	—

Глава 18

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы настоящей главы предусматривают производство работ в помещениях высотой (от пола до потолка) до 3,5 *м*.

При производстве работ в помещениях высотой более 3,5 *м* устройство лесов или подмостей (при обосновании их необходимости) следует нормировать дополнительно по СНиП ч. IV, глава 21, § 20, табл. 21—26.

II. Правила исчисления объемов работ

2. Объемы работ по разборке стальных воздуховодов с фасонными частями, фланцами, хомутами, подвесками, цапфами и прокладками надлежит исчислять по развернутой поверхности воздуховодов и фасонных частей (отводов, тройников, крестовин и пр.).

3. Длину воздуховодов надлежит измерять между точками пересечения осевых линий ответвлений с осевой линией магистрали.

Поверхность воздуховодов надлежит определять:

а) для круглых и прямоугольных — умножением периметра на длину воздуховода;

б) для конических и пирамидальных — умножением среднего периметра на длину воздуховода.

Отводы, тройники, крестовины и переходы на линии воздуховодов отдельно не учитываются, а включаются в обмер поверхности воздуховодов.

4. Объемы работ по разборке шлакоалебастровых коробов надлежит исчислять по площади поверхности коробов.

5. Объемы работ по прочистке вентиляционных коробов надлежит исчислять по длине прочищенных коробов.

§ 1. ДЕМОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ

Состав работы

1. Отсоединение вентиляторов от электросетей, освобождение от креплений и воздуховодов (графы «а»—«д»). 2. Снятие с места с отноской (графы «а»—«д»).

Нормы на 1 вентилятор (агрегат)

Таблица 18-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Вентиляторы весом в т, до				
			0,05	0,12	0,4	0,6	1,0
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	0,43	1,06	1,72	2,20	2,64
2	Заработная плата . . .	руб.	1,42	3,41	5,46	6,9	8,2
3	Машины	руб.	0,01	0,03	0,07	0,18	0,28
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном состоянии: вентиляторы центробежные весом:						
	до 0,05 т	шт.	0,2	—	—	—	—
	» 0,12 »	»	—	0,2	—	—	—
	» 0,4 »	»	—	—	0,02	—	—
	» 0,6 »	»	—	—	—	0,2	—
	» 1 »	»	—	—	—	—	0,2
	металлолом	т	0,032	0,064	0,168	0,41	0,65
	б) при неудовлетворительном состоянии: металлолом	т	0,04	0,08	0,21	0,51	0,81
	Примечание. Нормами предусмотрен демонтаж вентиляторов без направляющих аппаратов. При демонтаже вентиляторов с направляющими аппаратами добавлять:						
	затраты труда . . .	ч-д	0,07	0,11	0,17	0,23	0,28
	заработную плату . .	руб.	0,24	0,39	0,58	0,77	0,93

§ 2. ДЕМОНТАЖ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ

Состав работы

1. Отсоединение вентиляторов от электросетей, освобождение от креплений и воздуховодов (графы «а»—«б»). 2. Снятие с места с отноской (графы «а»—«б»).

Нормы на 1 вентилятор (агрегат)

Таблица 18-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Вес в *т*, до 0,05	Вес в *т*, до 0,1
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	0,71	1,82
2	Заработная плата . . .	руб.	2,39	5,91
3	Машины	руб.	0,01	0,03
	Возврат материалов:			
	а) при удовлетворительном состоянии:			
	вентиляторы весом:			
	до 0,05 *т*	шт.	0,2	—
	до 0,1 *т*	шт.	—	0,2
	металлолом	*т*	0,024	0,072
	б) при неудовлетворительном состоянии:			
	металлолом	»	0,03	0,09

§ 3. РАЗБОРКА СТАЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ

Состав работы

1. Разборка стальных воздуховодов с фасонными частями, шиберами, дроссель-клапанами в патрубке и сетками в рамках с освобождением от креплений (графы «а»—«к»).

Нормы на 100 $м^2$ воздуховодов с фасонными частями

Таблица 18-3

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из листовой стали толщиной до 0,9 *мм*					Из листовой стали толщиной 1—2 *мм* и алюминия				
			165/540	320/1000	495/1550	660/2070	885/2780	165/540	320/1000	495/1550	660/2070	885/2780
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
1	Затраты труда	ч-д	5,71	4,67	3,6	3,23	2,94	7,5 / 7	6,1 / 5,7	4,66 / 4,22	4,09 / 3,63	3,58 / 3,12
2	Заработная плата . . .	руб.	17,6	14,4	10,9	9,7	8,8	22,5 / 21,4	18,8 / 17,7	14,1 / 13	12,3 / 11	10,7 / 9,5
3	Машины	руб.	0,34	0,34	0,39	0,41	0,44	0,53 / 0,26	0,51 / 0,25	0,54 / 0,26	0,56 / 0,29	0,57 / 0,29
	Возврат материалов:											
	а) при удовлетворительном состоянии:											
	воздуховоды	$м^2$	20	20	20	20	20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
	металлолом	*т*	0,78	0,77	0,88	0,94	1,01	1,2 / 0,6	1,19 / 0,57	1,22 / 0,61	1,29 / 0,63	1,3 / 0,65
	б) при неудовлетворительном состоянии:											
	металлолом	»	0,97	0,96	1,1	1,18	1,26	1,5 / 0,75	1,49 / 0,71	1,53 / 0,76	1,61 / 0,79	1,63 / 0.81

Примечания: 1. Нормами предусмотрена разборка стальных воздуховодов из листовой черной или нержавеющей стали толщиной до 0,9 *мм* (графы «а»—«д»), толщиной 1—2 *мм* (числитель граф «е»—«к») или из алюминия (знаменатель граф «е»—«к»).

2. В графах таблицы в числителе указан диаметр, а в знаменателе — периметр воздуховодов.

§ 4. РАЗБОРКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШЛАКОАЛЕБАСТРОВЫХ КОРОБОВ

Состав работы

1. Отбивка штукатурки. 2. Разборка коробов на части.

Нормы на 100 $м^2$ поверхности коробов

Таблица 18-4

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Одинарных	Двойных
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	7,9	12,6
2	Заработная плата . . .	руб.	23,2	35,6
3	Машины	руб.	0,3	0,6
	Вес мусора	*т*	7,1	14,3

§ 5. РЕМОНТ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ГИПСОШЛАКОВЫХ И ШЛАКОБЕТОННЫХ КОРОБОВ

Состав работы

1. Очистка разрушенного места короба (графы «а»—«б»). 2. Разборка дефектных плит (графы «а»—«б»). 3. Установка новых плит (графы «а»—«б»). 4. Заделка швов раствором (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^2$ поверхности коробов

Таблица 18-5

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Гипсошлаковых	Шлакобетонных
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	23	27
2	Заработная плата . . .	руб.	59	66
3	Машины	руб.	4	4
4	Плиты гипсошлаковые .	$м^2$	105	—
5	Плиты шлакобетонные .	»	—	105
6	Гипс строительный . .	*т*	1	—
7	Раствор цементный марки 25	$м^3$	—	1,3
8	Прочие материалы (вода)	руб.	1,15	1,15
	Вес материалов	*т*	10	10

§ 6. СМЕНА ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК

Состав работы

1. Снятие существующей решетки. 2. Установка новой решетки с заделкой раствором.

Нормы на 100 жалюзийных решеток

Таблица 18-6

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С подвижными жалюзями размером до 0,2×0,2 *м*
1	Затраты труда	ч-д	6,8
2	Заработная плата . . .	руб.	19,8
3	Машины	руб.	0,01
4	Решетки жалюзийные с подвижными жалюзями	шт.	100
5	Гипс строительный . .	*т*	0,05
6	Прочие материалы (вода)	руб.	0,01
	Вес материалов	*т*	0,07

§ 7. ПРОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

Состав работы

1. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и заделкой прочистных отверстий.

Нормы на 100 *м* каналов

Таблица 18-7

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	2,74
2	Заработная плата . . .	руб.	7,9
3	Машины	руб.	0,11
4	Гипс строительный . .	*т*	0,04
5	Прочие материалы (вода)	руб.	0,09
	Вес материалов	*т*	0,05

Глава 19

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Настоящая глава состоит из двух частей:
Часть I. «Водопровод»;
Часть II. «Канализация».

2. Нормами предусмотрены работы на высоте до 3 *м* от уровня пола.

При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 *м* от пола к нормам затрат труда, заработной плате и машинам следует применять следующие коэффициенты:

при высоте до 5 *м*	1,1
» » » 8 »	1,25
» » » 10 »	1,35

3. Диаметры труб в таблицах норм указаны по условному проходу.

В тех случаях, когда в проекте указывается диаметр труб, отличающийся от приведенных в нормах, надлежит применять нормы ближайшего диаметра трубопроводов.

4. Нормами § 1, 7—А, § 9 разборка и смена отдельных участков трубопроводов по стенам зданий предусмотрена при наличии готовых отверстий для прохода труб в стенах, перекрытиях и перегородках.

Пробивку и заделку отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях следует нормировать дополнительно по главе 23 «Разные работы».

5. Сметные нормы § 7—А, «а»—«в» предусматривают разборку трубопроводов из чугунных канализационных труб с фасонными частями.

6. Сметные нормы § 9, «а»—«в» предусматривают смену отдельных участков трубопровода из чугунных канализационных труб по стенам зданий с фасонными частями.

II. Правила исчисления объемов работ

7. Объем работ по разборке трубопроводов: из чугунных водопроводных труб, наружных из чугунных канализационных труб, из керамических и железобетонных труб должен исчисляться раздельно по длине труб в метрах и фасонных частей в штуках.

8. Объем работ по разборке и смене отдельных участков внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб должен исчисляться по длине трубопроводов, при этом фасонные части не исключаются из общей длины трубопроводов и отдельно не учитываются.

Часть I

ВОДОПРОВОД

§ 1. РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРЕННИХ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ И НАРУЖНЫХ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей (графы «а»—«б»). 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб (графы «а»—«б»). 3. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей (графы «в»—«г»). 4. Полная разборка чугунных трубопроводов (графы «в»—«г»). 5. Отборка годных труб и фасонных частей со складыванием их по диаметрам (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 *м* трубопроводов или 100 фасонных частей для чугунных труб

Таблица 19-1

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Водогазопроводные		Чугунные	
			диаметр в *мм*, до			
			32	63	100	150
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	4,3	7,7	10,3	14,6
2	Заработная плата	руб.	13	23,1	31	43,7
3	Машины	руб.	0,09	0,18	0,81	1,34
	Возврат материалов:					
	а) при удовлетворительном состоянии:					
	трубы водогазопроводные диаметром до:					
	32 *мм*	*м*	70	—	—	—
	63 »	»	—	70	—	—
	трубы чугунные водопроводные диаметром до:					
	100 *мм* . . .	»	—	—	30	—
	150 » . . .	»	—	—	—	30
	металлолом . .	*т*	0,08	0,15	1,64	2,68
	б) при неудовлетворительном состоянии:					
	металлолом . .	»	0,25	0,5	2,34	3,83

Примечание. Возврат материалов от разборки водопроводных фасонных частей определяется осмотром на месте.

§ 2. СНЯТИЕ АРМАТУРЫ

Состав работы

Отсоединение арматуры от трубопроводов (графы «а»—«ж»).

Нормы на 100 шт. арматуры

Таблица 19-2

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Краны водоразборные или туалетные	Клапаны фланцевые				Смесители	
				приемные		обратные		с душевой сеткой	без душевой сетки
			диаметр в *мм*, до						
			20	50	100	50	100		
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	0,62	3,93	6,7	7,6	13	8,7	5,9
2	Заработная плата . . .	руб.	2,07	11,9	20	23,2	38,7	30	19,7
3	Машины	руб.	0,01	0,19	0,51	0,29	0,84	0,07	0,04
	Возврат материалов:								
	а) при удовлетворительном состоянии:								
	краны водоразборные или туалетные . . .	шт.	20	—	—	—	—	—	—
	клапаны приемные:								
	диаметром 50 *мм* .	»	—	20	—	—	—	—	—
	100 » .	»	—	—	20	—	—	—	—
	клапаны обратные:								
	диаметром 50 *мм* .	»	—	—	—	20	—	—	—
	100 » .	»	—	—	—	—	20	—	—
	смесители с душевой трубкой и сеткой . .	»	—	—	—	—	—	20	—
	смесители без душевой трубки и сетки . . .	»	—	—	—	—	—	—	20
	металлолом	*т*	0,031	0,72	2,04	1,12	3,36	0,312	0,184
	б) при неудовлетворительном состоянии:								
	металлолом	»	0,039	0,9	2,55	1,4	4,2	0,39	0,23

§ 3. СНЯТИЕ ВОДОМЕРОВ, ВОДОРАЗБОРНЫХ И ВОДОГРЕЙНЫХ КОЛОНОК, ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ, ЗАДВИЖЕК ВОДОПРОВОДНЫХ И ВАНТУЗОВ

Состав работы

1. Отсоединение водомеров, колонок, пожарных гидрантов, задвижек и вантузов от трубопроводов (графы «а»—«з»).

Нормы на 100 шт.

Таблица 19-3

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Водомеры		Колонки		Пожарные гидранты	Задвижки водопроводные		Вантузы воздушные чугунные одинарные диаметром 50 *мм*
			диаметр в *мм*, до		водоразборные	водогрейные		диаметр в *мм*, до		двойные диаметром 100 *мм*
			50	100				100	200	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	3,37	9,6	42,4	13,5	34,1	10,9	18,3	17,1 / 20,9
2	Заработная плата . . .	руб.	12,2	32,8	114	40,9	90	32,7	56,2	48,5 / 55,5

Продолжение табл. 19-3

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Водомеры		Колонки		Пожарные гидранты	Задвижки водопроводные		Вантузы воздушные чугунные одинарные диаметром 50 *мм*
			диаметр в *мм*, до		водоразборные	водогрейные		диаметр в *мм*, до		двойные диаметром 100 *мм*
			50	100				100	200	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
3	Машины	руб.	0,05	0,21	1,16	2,8	0,5	0,19	0,46	0,2 / 0,66
	Возврат материалов:									
	а) при удовлетворительном состоянии:									
	водомеры диаметром до:									
	50 *мм*	шт.	20	—	—	—	—	—	—	—
	100 »	»	—	20	—	—	—	—	—	—
	колонки водоразборные	»	—	—	20	—	—	—	—	—
	колонки водогрейные	»	—	—	—	20	—	—	—	—
	гидранты пожарные .	»	—	—	—	—	20	—	—	—
	задвижки водопроводные диаметром до:									
	100 *мм*	»	—	—	—	—	—	20	—	—
	200 »	»	—	—	—	—	—	—	20	—
	вантузы воздушные чугунные одинарные диаметром 50 *мм*	»	—	—	—	—	—	—	—	20
	двойные диаметром 100 *мм*									20
	металлолом	*т*	1,2	4,8	18,4	6,4	8	3,2	8	3,2 / 10,4
	б) при неудовлетворительном состоянии:									
	металлолом	»	1,5	6	23	8	10	4	10	4 / 13

§ 4. СМЕНА АРМАТУРЫ (КРАНОВ ВОДОРАЗБОРНЫХ, ТУАЛЕТНЫХ И ПИССУАРНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ МУФТОВЫХ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ И СМЕСИТЕЛЕЙ)

Состав работы

1. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода (графы «а»—«е»). 2. Подготовка арматуры к установке (графы «а»—«е»). 3. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 шт.

Таблица 19-4

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Краны водоразборные и туалетные	Вентили муфтовые и краны писсуарные	Вентили и обратные клапаны муфтовые		Смесители	
				диаметр в *мм*, до			с душевой сеткой	без душевой сетки
				20	32	50		
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда . . .	ч-д	4,85	15,5	19,6	25,3	39,5	29,3
2	Заработная плата . .	руб.	18,1	48,8	62	79	130	96
3	Машины	руб.	0,03	0,06	0,12	0,26	0,05	0,05

Продолжение табл. 19-4

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Краны водоразборные и туалетные	Вентили муфтовые и краны писсуарные	Вентили и обратные клапаны муфтовые		Смесители	
				диаметр в *мм*, до			с душевой сеткой	без душевой сетки
				20	32	50		
			а	б	в	г	д	е
4	Краны водоразборные, туалетные	шт.	100	—	—	—	—	—
5	Вентили, краны писсуарные и обратные клапаны муфтовые	»	—	100	100	100	—	—
6	Смесители с душевой сеткой	»	—	—	—	—	100	—
7	Смесители без душевой сетки	»	—	—	—	—	—	100
8	Прочие материалы (лён, олифа, сурик и др.)	руб.	5,2	5,3	9,3	14,1	12,5	10,9
	Вес материалов	*т*	0,06	0,1	0,23	0,47	0,6	0,3

§ 5. УСТАНОВКА КРАНОВ ВОДОРАЗБОРНЫХ И ТУАЛЕТНЫХ

Состав работы

1. Подготовка арматуры к установке. 2. Установка арматуры на место.

Нормы на 100 шт.

Таблица 19-5

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр до 20 *мм*
1	Затраты труда	ч-д	4,44
2	Заработная плата . . .	руб.	13,3
3	Машины	руб.	0,01
4	Краны водоразборные или туалетные . . .	шт.	100
5	Прочие материалы (олифа, лён, сурик и др.)	руб.	5,2
	Вес материалов	*т*	0,06

§ 6. АГРЕГИРОВАНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ НА ОДНОЙ ОСИ

Состав работы

1. Разборка насоса, промывка деталей в керосине, смазка деталей и сборка насоса (графы «а»—«б»). 2. Сборка насоса с электродвигателем на одной оси с укреплением на плите (графы «а»—«б»). 3. Насадка полумуфты на вал электродвигателя (графы «а»—«б»). 4. Проверка взаимодействия частей с затяжкой болтов (графы «а»—«б»). 5. Испытание агрегата на холостом ходу с временным подключением к сети (графы «а»—«б»). 6. Изготовление кожуха (ограждения для муфты) из листовой и угловой стали со сборкой (графы «а»—«б»). 7. Установка и укрепление кожуха на плите (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 агрегатов

Таблица 19-6

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр насосов в *мм*, до	
			50	80
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	97	112
2	Заработная плата . . .	руб.	345	400
3	Машины	руб.	0,07	0,07
4	Сталь листовая кровельная	*кг*	70	70
5	То же, угловая	»	107	107
6	Болты с гайками . . .	»	113	113
7	Электроды	»	2,2	2,2
	Вес материалов	*т*	0,29	0,29

Часть II
КАНАЛИЗАЦИЯ

§ 7. РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

А. Внутренние трубопроводы

Состав работы

1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей (графы «а»—«в»). 2. Разборка расче-

каненных труб, фасонных частей и креплений (графы «а» — «в»). 3. Отборка годных труб (графы «а» — «в»). 4. Складирование по диаметрам (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *м* трубопровода с фасонными частями

Таблица 19-7

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр труб в *мм*, до		
			50	100	150
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	11,1	11,3	16,2
2	Заработная плата . . .	руб.	32,6	33,4	47,9
3	Машины	руб.	0,29	0,55	0,84
	Возврат материалов:				
	а) при удовлетворительном состоянии:				
	трубы чугунные канализационные диаметром:				
	50 *мм*	*м*	30	—	—
	100 »	»	—	30	—
	150 »	»	—	—	30
	металлолом	*т*	0,58	1,12	1,68
	б) при неудовлетворительном состоянии:				
	металлолом	»	0,83	1,6	2,4

Б. Наружные трубопроводы и задвижки канализационные раструбные

Состав работы

1. Расчеканка раструбов труб, фасонных частей и задвижек (графы «а»—«г»). 2. Разборка трубопровода (графы «а»—«в»). 3. Снятие канализационных задвижек (графы «в»—«г»).

Нормы на 100 *м* трубопровода или 100 фасонных частей или задвижек

Таблица 19-8

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Трубопровод		Задвижки	
			диаметр в *мм*, до			
			100	150	100	200
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	12	16,4	16,1	21,7
2	Заработная плата	руб.	36,6	49,8	45,4	59,4
3	Машины	руб.	0,07	0,12	0,16	0,41
	Возврат материалов:					
	а) при удовлетворительном состоянии:					
	задвижки канализационные раструбные диаметром до:					
	100 *мм* . . .	шт.	—	—	20	—
	200 » . . .	»	—	—	—	20
	металлолом . .	*т*	1,3	2,15	2,5	6,7
	б) при неудовлетворительном состоянии:					
	металлолом .	*т*	1,3	2,15	3,13	8,3

§ 8. РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Полная разборка трубопроводов (графы «а»—«е»). 2. Отборка годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 *м* трубопровода или 100 фасонных частей

Таблица 19-9

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Керамические трубы			Железобетонные трубы		
			диаметр в *мм*, до:					
			150	200	250	150	200	250
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда . .	ч-д	9	9,3	11,6	6,6	8,8	10,8
2	Заработная плата	руб.	27	27,7	34,3	19,1	24,8	30
3	Машины	руб.	0,15	0,21	0,26	0,25	0,43	0,59

Примечание. Возврат материалов определяется осмотром на месте.

§ 9. СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТРУБОПРОВОДА ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ЗДАНИЙ

Состав работы

1. Снятие средств крепления (графы «а»—«в»). 2. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей (графы «а»—«в»). 3. Разборка старых труб и фасонных частей (графы «а»—«в»). 4. Примерка, перерубка нового комплекта труб, в необходимых случаях (графы «а»—«в»). 5. Укладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов (графы «а»—«в»). 6. Установка средств крепления для труб (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *м* трубопровода с фасонными частями

Таблица 19-10

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр труб в *мм*		
			50	100	150
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	30,1	30,8	44,1
2	Заработная плата	руб.	93	96	138
3	Машины	руб.	0,53	0,96	1,46
4	Трубы чугунные канализационные	*м*	83	72	102
5	Фасонные части	руб.	50,3	116	21
6	Прочие материалы	»	32,5	58,9	11,4
	Вес материалов	*т*	1	1,8	2,7
	Возврат материалов: металлолом .	»	0,83	1,6	2,4

§ 10. СНЯТИЕ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Снятие санитарных приборов с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 приборов

Таблица 19-11

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Умывальники и раковины	Унитазы и писсуары	Мойки	Ванны
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	7,5	7,4	13,5	38,7
2	Заработная плата . . .	руб.	21,2	20,7	38,2	139
3	Машины	руб.	0,43	0,21	0,76	2,93
	Возврат материалов:					
	а) при удовлетворительном состоянии:					
	при снятии умывальников:					
	умывальники . . .	шт.	20	—	—	—
	вес мусора	*т*	1,28	—	—	—
	при снятии раковин:					
	раковины	шт.	20	—	—	—
	металлолом	*т*	1,35	—	—	—
	при снятии унитазов:					
	унитазы	шт.	—	20	—	—
	вес мусора	*т*	—	1,6	—	—
	при снятии писсуаров:					
	писсуары	шт.	—	20	—	—
	вес мусора	*т*	—	0,48	—	—
	при снятии моек:					
	мойки	шт.	—	—	20	—
	металлолом	*т*	—	—	3,31	—
	при снятии ванн:					
	ванны	шт.	—	—	—	20
	металлолом	*т*	—	—	—	9,8
	б) при неудовлетворительном состоянии:					
	вес мусора	»	1,6	2 / 0,6	—	—
	металлолом	»	1,7	—	4,14	12,2

Примечания: 1. Снятие кранов, смесителей и сифонов следует нормировать дополнительно.

2. В нормах графы «б» вес мусора указан в числителе от снятия фаянсовых унитазов, а в знаменателе от снятия фаянсовых писсуаров.

§ 11. СНЯТИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Снятие отдельных частей сантехнических приборов с освобождением их от креплений (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 шт.

Таблица 19-12

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смывные бачки (фаянсовые и чугунные)	Смывные трубы и чугунные трапы	Сиденья к унитазам	Сифоны	Флюгарки
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	6	7,2	6,3	8,2	2,01
2	Заработная плата . . .	руб.	16,9	19,9	18,5	25,2	6,4

Продолжение табл. 19-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смывные бачки (фаянсовые и чугунные)	Смывные трубы или чугунные трапы	Сиденья к унитазам	Сифоны	Флюгарки
			а	б	в	г	д
3	Машины	руб.	0,31	0,25	0,12	0,11	0,04
	Возврат материалов:						
	а) при удовлетворительном состоянии:						
	при снятии бачков фаянсовых:						
	бачки фаянсовые или полуфарфоровые . .	шт.	20	—	—	—	—
	вес мусора	т	1,02	—	—	—	—
	при снятии бачков чугунных:						
	бачки чугунные . .	шт.	20	—	—	—	—
	металлолом	т	1,13	—	—	—	—
	при снятии смывных труб:						
	смывные трубы . .	шт.	—	20	—	—	—
	металлолом	т	—	0,43	—	—	—
	при снятии чугунных трапов:						
	трапы чугунные . .	шт.	—	20	—	—	—
	металлолом	т	—	0,8	—	—	—
	при снятии сидений к унитазам:						
	сиденья к унитазам	шт.	—	—	20	—	—
	вес мусора	т	—	—	0,24	—	—
	при снятии сифонов:						
	сифоны	шт.	—	—	—	20	—
	металлолом	т	—	—	—	0,32	—
	при снятии флюгарок:						
	флюгарки	шт.	—	—	—	—	20
	металлолом	т	—	—	—	—	0,16
	б) при неудовлетворительном состоянии:						
	вес мусора	т	1,28	—	0,3	—	—
	металлолом . . .	»	1,41	0,54 / 1	—	0,4	0,2

§ 12. СМЕНА САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Отсоединение приборов от трубопроводов (графы «а»—«з»). 2. Установка новых приборов с укреплением и присоединением к линии, заделкой раструбов (графы «а»—«з»). 3. Частичная смена деревянных тафт под унитазами (графа «а»).

Нормы на 100 приборов

Таблица 19-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Фаянсовые			Чугунно-эмалированные				
			унитазы	писсуарные корыта	умывальники	писсуарные корыта	раковины	мойки		Ванны
								1 отделение на кронштейнах	2 отделения со шкафом	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	29,9	15,6	26,1	23,7	16,2	36,9	61,3	81
2	Заработная плата	руб.	94	48,6	83	73	49,6	115	188	243
3	Машины	руб.	0,53	0,15	0,4	0,3	0,73	1,15	3,96	5,14
4	Унитазы фаянсовые	шт.	100	—	—	—	—	—	—	—
5	Сиденья к унитазам	»	100	—	—	—	—	—	—	—
6	Арматура для крепления сидений	комплект	100	—	—	—	—	—	—	—
7	Писсуары фаянсовые	шт.	—	100	—	—	—	—	—	—
8	Умывальники фаянсовые	»	—	—	100	—	—	—	—	—
9	Кронштейны	»	—	—	200	200	200	200	—	—
10	Корыта писсуарные	»	—	—	—	100	—	—	—	—
11	Раковины	»	—	—	—	—	100	—	—	—
12	Мойки на одно отделение	»	—	—	—	—	—	100	—	—
13	Мойки чугунные эмалированные на два отделения типа «Москва» в комплекте со стальным эмалированным шкафом, смесителями, выпусками и другими частями	комплект	—	—	—	—	—	—	100	—
14	Ванны чугунные эмалированные	»	—	—	—	—	—	—	—	100
15	Сурик свинцовый	*кг*	—	—	—	—	—	—	—	2
16	Прочие материалы (замазка суриковая, доски, цемент, прядь смоляная и др.)	руб.	24,7	3,31	9	5,15	4,99	5,99	2,99	16,7
	Вес материалов	*т*	2,12	0,61	1,6	2,53	1,71	2,73	9,4	12,2
	Возврат материалов: металлолом	»	—	—	—	2,5	1,7	2,7	9,4	12,2
	вес мусора	»	2	0,6	1,6	—	—	—	—	—

Примечания: 1. Установка деревянных пробок с пробивкой и сверлением отверстий, в случае необходимости по графам «а», «б», «в», «г», «д», «е» нормируется дополнительно по § 20.

2. Смена кранов водоразборных, туалетных и писсуарных, смесителей с душем или без душа и сифонов в случае необходимости нормируется дополнительно.

§ 13. СМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Снятие старых отдельных частей санитарных приборов (графы «а»—«д». 2. Установка новых (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 шт.

Таблица 19-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Сиденья к унитазам	Манжеты резиновые у унитазов	Смывные трубы с резиновыми манжетами	Цепочки у смывного бачка
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	11,9	11,6	15,3	6,6
2	Заработная плата	руб.	36,7	38,5	47,7	16,8
3	Машины	руб.	0,07	—	0,21	0,05
4	Сиденья к унитазам	шт.	100	—	—	—
5	Арматура для крепления сидений	комплект	100	—	—	—
6	Манжеты резиновые	шт.	—	100	100	—
7	Проволока	*кг*	—	5	—	—
8	Смывные трубы	шт.	—	—	100	—
9	Держка (стальная оцинкованная цепочка с фаянсовой ручкой)	»	—	—	—	100
10	Прочие материалы	руб.	3,82	—	1,66	—
	Вес материалов	*т*	0,3	0,01	0,52	0,3
	Вес мусора	»	0,3	—	0,5	—

Продолжение табл. 19-14

§ 14. СМЕНА И РЕГУЛИРОВКА С РЕМОНТОМ СМЫВНЫХ БАЧКОВ

Состав работы

1. Снятие смывных бачков с отсоединением от трубопроводов (графы «а»—«б»). 2. Установка прибора с закреплением его на месте (графы «а»—«б»). 3. Присоединение прибора к трубопроводам (графы «а»—«б»). 4. Регулировка смывного бачка на месте со снятием и установкой крышки, коромысла, со сменой шарового крана и резиной под колпаком (графы «в»—«е»).

Нормы на 100 приборов

Таблица 19-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена		Регулировка с ремонтом на месте			
			на стене чугунных или фаянсовых	на унитазе фаянсовых	со сменой шарового крана	со сменой резины под колпаком или у шарового крана	со сменой резины под колпаком и у шарового крана одновременно	регулировка без ремонта
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	14,9 / 14,7	14,7	13,3	7,7	15,4	3,55
2	Заработная плата	руб.	45,8 / 45,9	45,9	44,3	25,7	51,4	11,8
3	Машины	руб.	0,83 / 0,33	0,33	—	—	—	—
4	Бачки смывные чугунные или фаянсовые	комплект	100	—	—	—	—	—
5	Бачки смывные фаянсовые к унитазам, комплект с арматурой	»	—	100	—	—	—	—
6	Шаровые краны	шт.	—	—	100	—	—	—
7	Резина для прокладок	*кг*	—	—	—	2	4	—

Продолжение табл. 19-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена		Регулировка с ремонтом на месте			
			на стене чугунных или фаянсовых	на унитазе фаянсовых	со сменой шарового крана	со сменой резины под колпаком или у шарового крана	со сменой резины под колпаком и у шарового крана одновременно	регулировка без ремонта
			а	б	в	г	д	е
	Вес материалов . . .	*т*	1,41 / 1,28	1,28	0,01	0,002	0,004	—
	Возврат материалов:							
	металлолом (при чугунных)	»	1,41	—	—	—	—	—
	вес мусора (при фаянсовых)	»	1,28	1,28	—	—	—	—

Примечания: 1. Смена смывных труб по графе «а» нормируется дополнительно по § 15—В настоящей главы.

2. Установка деревянных пробок с пробивкой и сверлением отверстий в случае необходимости нормируется дополнительно по § 20 настоящей главы.

3. В числителе графы «а» даны нормы на смену чугунных бачков, в знаменателе — фаянсовых.

§ 15. СМЕНА ТРАПОВ И СИФОНОВ

Состав работы

1. Отсоединение трапов или сифонов от трубопроводов (графы «а»—«б»). 2. Установка новых с присоединением к трубопроводам с заделкой раструбов (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 шт.

Таблица 19-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Трапы	Сифоны
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	13,6	10,8
2	Заработная плата . . .	руб.	41,3	35,1
3	Машины	руб.	0,7	0,3
4	Трапы чугунные эмалированные	шт.	100	—
5	Сифоны-ревизии чугунные канализационные в комплекте	»	—	100
6	Прочие материалы (цемент, канат белый, прядь смоляная) . .	руб.	4,92	6,5
	Вес материалов	*т*	1,21	0,5
	Возврат материалов: металлолом	»	1,18	0,47

§ 16. РЕМОНТ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ

Состав работы

1. Очистка люка (графы «а»—«в»). 2. Снятие крышки и крепления обоймы (графы «а»—«г»). 3. Разборка кирпичной кладки горловины (графа «а»). 4. Новая кладка из кирпича горловины (графы «а»—«б»). 5. Выравнивание основания под обойму раствором («а», «г»). 6. Установка и закрепление обоймы с заделкой обоймы раствором и установкой крышки (графы «а», «г»). 7. Перекрытие труб при помощи пробок (графа «в»). 8. Разборка старых бетонных лотков и набивка вновь бетоном с оштукатуриванием и железнением (графа «в»).

Нормы на 100 колодцев

Таблица 19-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Перекладка горловин у кирпичных колодцев		Ремонт бетонных лотков в колодцах (перенабивка лотков)	Смена чугунных люков
			трех рядов кладки	на каждый следующий ряд кладки добавлять		
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	93	15	157	64
2	Заработная плата	руб.	275	42	558	177

Продолжение табл. 19-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Перекладка горловин у кирпичных колодцев: трех рядов кладки	Перекладка горловин у кирпичных колодцев: на каждый следующий ряд кладки добавлять	Ремонт бетонных лотков в колодцах (перенабивка лотков)	Смена чугунных люков
			а	б	в	г
3	Машины . . .	руб.	1	—	3,76	5
4	Кирпич обыкновенный	тыс.	5,1	1,7	—	—
5	Раствор цементный	$м^3$	3,5	1,2	2,92	2
6	Бетон марки 100	»	—	—	14,9	—
7	Силикат	*кг*	—	—	107	—
8	Цемент	»	—	—	107	—
9	Люк чугунный с крышкой . .	комплект	—	—	—	100
10	Прочие материалы (вода)	руб.	—	—	0,29	—
	Вес материалов .	*т*	27	9	42,4	19
	Вес мусора . . .	»	26	8,9	41,5	—
	Возврат материалов: металлолом . .	»	—	—	—	14,3

Примечания: 1. Разборка и устройство покрытия вокруг люка по графам «а», «г» нормируются дополнительно.

2. При смене люка по графе «а» добавлять стоимость люка и включать возврат материалов — металлолом 14,3 *т*.

§ 17. ПРОЧИСТКА КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ

Состав работы

1. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок (графа «а»). 2. Прочистка проволокой труб дворовой канализации с очисткой от грязи и промывкой колодцев, с открыванием и закрыванием люков (графа «б»).

Нормы на 100 *м* трубопровода

Таблица 19-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Сети: внутренняя	Сети: дворовая
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	3,39	16,9
2	Заработная плата . . .	руб.	9,6	43,2

Продолжение табл. 19-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Сети: внутренняя	Сети: дворовая
			а	б
3	Машины	руб.	—	0,33
4	Болты с гайками . . .	*кг*	5	—
5	Резина листовая . . .	»	2	—
	Вес материалов	*т*	0,01	—

§ 18. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ПУТЕМ НАЛИВА ВОДЫ

Состав работы

1. Наружный осмотр трубопровода. 2. Снятие крышек ревизий и установка заглушек. 3. Наполнение водой стояков канализации на полную высоту с выдержкой в течение 10—15 *мин*. 4. Снятие заглушек, спуск воды и установка крышки ревизии. 5. Устранение дефектов. 6. Окончательная проверка системы. 7. Осмотр трубопровода и приборов с отметкой дефектных мест.

Нормы на 100 *м* трубопровода

Таблица 19-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	3,1
2	Заработная плата . . .	руб.	11

§ 19. УСТРОЙСТВО РЕВИЗИОННЫХ КОЛОДЦЕВ

Состав работы

1. Рытье ям для колодцев (графы «а»—«б»). 2. Устройство бетонного подстилающего слоя (графы «а»—«б»). 3. Кладка кирпичных стенок (графа «а»). 4. Установка железобетонных колец с ходовыми скобами (графа «б»). 5. Заделка концов труб в стенах колодца (графы «а»—«б»). 6. Укладка кирпичного щебня в колодец до верхнего уровня трубы и оштукатуривание цементным раствором дна колодца (графы «а»—«б»). 7. Изготовление крышек колодцев с установкой на место (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 колодцев

Таблица 19-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кирпичные, внутренний размер 700×700 *мм*, глубиной 1000 *мм*	Из сборных железобетонных колец диаметром 700 *мм*, глубиной 900 *мм*
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	226	211
2	Заработная плата . . .	руб.	640	610
3	Машины	руб.	4,75	21
4	Кирпич обыкновенный .	тыс.	14,4	—
5	Кольца железобетонные диаметром 700 *мм* с ходовыми скобами из бетона марки 100 . .	*м*³	—	15,2
6	Бетон марки 50 . . .	»	11,3	8,5
7	Раствор цементный марки 25	»	8,5	0,64
8	Щебень кирпичный . .	»	25,2	16,4
9	Доски II с. обрезные 40-*мм*	»	3,38	3,38
10	Скобы ходовые	шт.	200	200
11	Прочие материалы . . .	руб.	9,6	9,5
	Вес материалов	*т*	134	81
	Примечание.			
	При уменьшении глубины колодца на:			
	а) каждые 0,1 *м* из нормы исключать:			
	затраты труда . . .	ч-д	13	—
	заработную плату . .	руб.	35,8	—
	машины	»	0,26	—
	кирпич обыкновенный	тыс.	1,44	—
	раствор цементный марки 25	*м*³	0,65	—
	скобы ходовые . . .	шт.	20	—
	вес материалов . . .	*т*	6,8	—

Продолжение табл. 19-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Кирпичные, внутренний размер 700×700 *мм*, глубиной 1000 *мм*	Из сборных железобетонных колец диаметром 700 *мм*, глубиной 900 *мм*
			а	б
	б) каждые 0,3 *м* из нормы исключать:			
	затраты труда . . .	ч-д	—	20,1
	заработную плату . .	руб.	—	53,8
	железобетонные кольца	*м*³	—	5,08
	вес материалов . . .	*т*	—	12,2
	в) выноску грунта из помещения и отвозку его на свалку нормировать дополнительно.			

§ 20. ПРОБИВКА ГНЕЗД В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПРИ СМЕНЕ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Пробивка и сверление отверстий (графы «а»—«б»). 2. Очистка отверстий от пыли (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 гнезд

Таблица 19-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В необлицованных каменных стенах	В каменных стенах, облицованных керамической плиткой
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	2,75	2,84
2	Заработная плата . . .	руб.	7,9	8,8
3	Машины	руб.	0,14	0,74
4	Материалы	руб.	0,28	0,28

Глава 20

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

§ 1. СНЯТИЕ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Отсоединение приборов от линий трубопроводов (графы «а»—«и»). 2. Освобождение приборов от креплений (графы «в», «г», «д»). 3. Снятие приборов (графы «а»—«и»).

Нормы на 100 снятых приборов

Таблица 20-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Бытовые плиты с конфорками		Колонки полуавтоматические для ванн	Счетчики	Водонагреватели АГВ	Водонагреватели автоматические кухонные	Водонагреватели автоматические быстродействующие для многоточечного разбора воды	Кипятильники непрерывного действия	Таганы квартирные
			2	4							
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и
1	Затраты труда	ч-д	7	9,7	9,6	5,69	25,6	9,4	11	12,5	4,61
2	Заработная плата . . .	руб.	21,4	29	30,7	18,8	82	30,9	35,6	38,5	14,7
3	Машины	руб.	1,4	2,45	1,05	0,23	3,08	0,48	0,99	2,38	0,55
	Возврат материалов: а) при удовлетворительном состоянии:										
	плиты двухконфорочные	шт.	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	плиты четырехконфорочные	»	—	20	—	—	—	—	—	—	—
	колонки полуавтоматические	»	—	—	20	—	—	—	—	—	—
	счетчики бытовые . .	»	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	счетчико-держатели .	»	—	—	—	20	—	—	—	—	—
	водонагреватели автоматические емкостные	»	—	—	—	—	20	—	—	—	—
	таганы двухконфорочные	»	—	—	—	—	—	—	—	—	20
	водонагреватели автоматические кухонные	»	—	—	—	—	—	20	—	—	—
	водонагреватели автоматические быстродействующие для многоточечного расхода воды	»	—	—	—	—	—	—	20	—	—
	кипятильники непрерывного действия . .	»	—	—	—	—	—	—	—	20	—
	металлолом	т	3,2	5,6	2,4	0,54	7	1,07	2,04	5,44	1,28
	б) при неудовлетворительном состоянии:										
	металлолом . . .	»	4	7	3	0,67	8,8	1,34	2,8	6,8	1,6

§ 2. РЕМОНТ ЗАДВИЖЕК НА СУЩЕСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДАХ

Состав работы

1. Отключение газа и включение после ремонта (графы «а»—«г»). 2. Снятие задвижек (графы «а»—«г»). 3. Разборка задвижки с очисткой корпуса и частей от ржавчины и грязи, заменой мелких частей (графы «а»—«г»). 4. Установка задвижки на газопроводе с заменой прокладок и частично болтов (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 задвижек

Таблица 20-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На вводе газопровода диаметром в *мм*, до			
			125	150	200	250
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	74	89	109	136
2	Заработная плата	руб.	309	372	460	569
3	Болты с гайками	*кг*	57	117	122	199
4	Паронит	»	31	53	87	123
5	Прочие материалы (ветошь, керосин, тавот, сальниковая набивка и др.)	руб.	28,3	37	46,2	53,2
	Вес материалов .	*т*	0,14	0,24	0,3	0,4

§ 3. ПОДЧЕКАНКА РАСТРУБОВ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Подчеканка раструбов чугунных труб под газом без добавления свинца (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 раструбов

Таблица 20-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Трубы диаметром в *мм*, до					
			50	100	150	200	250	300
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда . .	ч-д	3,2	4,7	6	6,8	15,8	19
2	Заработная плата	руб.	16,3	24	30,6	34,7	67	81

§ 4. ПРИВАРКА СТАЛЬНЫХ ФЛАНЦЕВ К ТРУБАМ

Состав работы

1. Перерезка стальных труб на месте установки фланцев (графы «а»—«г»). 2. Приварка фланцев к газопроводам (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 фланцев

Таблица 20-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Трубы диаметром в *мм*, до			
			100	150	200	250
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	13	26	36,7	47,1
2	Заработная плата	руб.	48,6	98	138	177
3	Машины	руб.	8,9	18,8	26,7	25,1
4	Фланцы стальные .	шт.	100	100	100	100
7	Электроды . . .	*кг*	6,7	19	26	34,4
8	Прочие материалы (ацетилен, кислород и др.) . .	руб.	1,41	2,27	3,21	4,05
	Вес материалов .	*т*	0,4	0,65	0,88	1,25

§ 5. ПРИВАРКА УСИЛИТЕЛЬНЫХ МУФТ НА СТЫКАХ ГАЗОПРОВОДОВ

Состав работы

1. Очистка труб (графы «а»—«г»). 2. Установка и приварка разрезной усилительной муфты (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 муфт

Таблица 20-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Трубы диаметром в *мм*, до 100	150	200	250
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д.	44	59	69	88
2	Заработная плата	руб.	154	202	236	294
3	Агрегаты сварочные с бензодвигателем	маш-смена	18	20	22	24
4	Машины	руб.	0,52	0,54	0,57	0,64
5	Муфты усилительные индивидуального заказа	*т*	0,4	0,6	0,9	1,5
6	Прочие материалы (ацетилен, кислород, электроды, пробки газовые и др.)	руб.	15,3	17,9	29,2	31,7
	Вес материалов	*т*	0,44	0,74	1,1	1,65

§ 6. СМЕНА КРАНОВ

Состав работы

1. Смена кранов на газопроводе с разборкой и сборкой вновь труб на льне и сурике (графы «а»—«б»). 2. Отключение и пуск газа в газопровод после смены крана (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 кранов

Таблица 20-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Диаметр в *мм*, до 32	70
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	14,2	63
2	Заработная плата	руб.	44,4	229
3	Краны бронзовые для внутреннего газопровода	шт.	100	100
4	Прочие материалы (олифа, бязь льняная, сурик свинцовый и др.)	руб.	4,08	9,1
	Вес материалов	*т*	0,2	0,7

§ 7. СМЕНА ГАЗОВЫХ ПРОБОК

Состав работы

1. Вывертывание газовых пробок с очисткой мест. 2. Ввертывание новых пробок по месту.

Нормы на 100 пробок

Таблица 20-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	2,64
2	Заработная плата	руб.	8,8
3	Пробки газовые	шт.	100
4	Прочие материалы (прядь льняная, олифа, сурик свинцовый и др.)	руб.	4,61
	Вес материалов	*т*	0,02

§ 8. СНЯТИЕ И СМЕНА ВЫТЯЖНЫХ ТРУБ У ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ

Состав работы

1. Снятие старых вытяжных труб (графа «а»). 2. Сборка вытяжных труб из готовых деталей (графа «б»). 3. Установка средств крепления (подвесок) и подвешивание труб (графа «б»). 4. Соединение вытяжных труб с газовым прибором и вытяжным каналом (графа «б»).

Нормы на 100 комплектов вытяжных труб

Таблица 20-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Снятие	Смена
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	10,3	35,4
2	Заработная плата	руб.	31,8	110
3	Машины	руб.	0,25	0,54
4	Вытяжные металлические трубы из кровельной стали	комплект	—	100
5	Патрубки конические	шт.	—	100
6	Чистки стальные	»	—	100
	Прочие материалы (раствор)	руб.	—	1,27
	Возврат материалов: металлолом	*т*	0,7	0,7
	Вес материалов	*т*	—	0,93

Продолжение табл. 20-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Снятие	Смена
			а	б
	Примечание. Нормами предусмотрены снятие или смена вытяжных труб без шибера.			
	При снятии или смене газоотводных труб с шиберами добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	0,57	12
	заработную плату .	руб.	1,39	39,3
	машины	»	0,35	0,7
	шиберы диаметром 160 *мм*	шт.	—	100
	вес материалов . .	*т*	—	1
	возврат материалов: металлолом . . .	»	1	1

§ 9. ПУСК ГАЗА В ТРУБОПРОВОДЫ

Состав работы

1. Отыскание ковера согласно исполнительному чертежу (графа «б»). 2. Открывание задвижки на вводе или внутри здания со снятием глухой прокладки после контрольной опрессовки всей внутренней разводки (графа «б»). 3. Наружный осмотр всей внутренней разводки (графа «а»). 4. Постановка кранов в рабочее состояние при закрытых кранах у приборов (графа «а»). 5. Контрольная опрессовка всей внутренней разводки (графа «а»). 6. Закрывание кранов перед счетчиками (графа «а»). 7. Спуск газовоздушной смеси в атмосферу через резиновые шланги (графа «а»).

Нормы на измеритель, указанный в таблице

Таблица 20-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стояки	Вводы трубопровода
			на 100 стояков	на 100 вводов
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	8	14
2	Заработная плата . . .	руб.	27	47

Глава 21.
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Настоящая глава состоит из двух частей:
Часть 1. «Сети электропроводки в зданиях и сооружениях, трансформаторы тока, воздушные, бытовые автоматы, нейтраллеры и фотоэлементы с фотосопротивлениями»;
Часть 2. «Линии воздушные до 1 *кв*».

2. Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с правилами устройства электрических установок и техническими условиями на производство и приемку электромонтажных работ.

3. Нормами настоящей главы предусмотрено производство электромонтажных работ в помещениях высотой до 8 *м* (от пола до потолка).

4. Марка и сечение проводов и трансформаторы тока принимаются по проектным данным.

5. Расход голых проводов на смену их по установленным опорам воздушных линий до 1 *кв* (§ 11), на устройство перекидок (§ 13) и на смену проводов перекидок (§ 14) следует определять по нормам приложения 1.

6. Нумерация опор, подпор и приставок при смене их, а также перенумерация нормируются дополнительно.

Нормы расхода проводов и тросов на 1 *км* однопроводной линии

Приложение 1

№ п.п.	Марка проводов	Вес 1 *км* провода в *кг*	№ п.п.	Марка проводов	Вес 1 *км* провода в *кг*	№ п.п.	Марка проводов	Вес 1 *км* провода в *кг*
	А. Провода алюминиевые марки А		4	А-50	143	8	М-6	53
			5	А-70	200	9	М-10	90
			6	А-95	270	10	М-16	147
1	А-16	47				11	М-25	230
2	А-25	70		Б. Провода медные марки М		12	М-35	337
3	А-35	100				13	М-50	457
			7	М-4	37			

№ п.п.	Марка проводов	Вес 1 *км* провода в *кг*	№ п.п.	Марка проводов	Вес 1 *км* провода в *кг*	№ п.п.	Марка проводов	Вес 1 *км* провода в *кг*
14	М-70	643	19	ПС-70	645	24	ПСО-6	226
15	М-95	870		Марка ПСО			Г. Тросы марки С	
	В. Провода стальные марки ПС		20	ПСО-3	55	25	С-35	85
			21	ПСО-3,5	77	26	С-50	141
16	ПС-25	200	22	ПСО-4	100	27	С-70	212
17	ПС-35	303	23	ПСО-5	160	28	С-100	295
18	ПС-50	407						

Примечание. Вес проводов и тросов на 1 *км* ВЛ, приведенный в настоящей таблице, принят с учетом усредненного провеса и корректировке не подлежит.

Часть I

СЕТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

§ 1. СМЕНА ШНУРА ПО РАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ОПОРАМ С РОЛИКАМИ

Состав работы

1. Снятие шнура с роликов с освобождением от вязки, вытягиванием шнура из проходов (графы «а»—«б»). 2. Частичная смена негодных роликов (графы «а»—«б»). 3. Очистка старых роликов от грязи (графы «а»—«б»). 4. Восстановление проходов через стены и перегородки (графы «а»—«б»). 5. Прокладка нового шнура по роликам с расплеткой шнура (графы «а»—«б») и втеснением третьей жилы с привязыванием их к роликам (графа «б») и устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* линии

Таблица 21-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Шнур ПРД сечением в *мм²*	
			2×2,5	3×2,5
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	3,36	4,5
2	Заработная плата . . .	руб.	9,8	13,3
3	Шнур соответствующей марки и сечения . . .	*м*	103	155
4	Прочие материалы (изоляционная лента и др.)	руб.	1,6	1,84

Продолжение табл. 21-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Шнур ПРД сечением в *мм²*	
			2×2,5	3×2,5
			а	б
	Вес материалов	*т*	0,01	0,02
	Примечание: В случае необходимости смены вмазанных шурупов со спиралями по кирпичным и бетонным основаниям на 100 шт. вмазанных шурупов добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	0,95	0,95
	заработную плату .	руб.	2,62	2,62
	материалы	»	0,51	0,51

§ 2. СМЕНА ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ ДО 6 *мм²* ПО РАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ОПОРАМ С РОЛИКАМИ

Состав работы

1. Снятие провода с роликов с освобождением от вязки, вытягиванием провода из проходов (графы «а»—«д»). 2. Частичная смена негодных роликов (графы «а»—«д»). 3. Очистка старых роликов от грязи (графы «а»—«д»). 4. Восстановление проходов через стены и перегородки (графы «а»—«б»). 5. Прокладка нового провода по роликам с привязыванием его к роликам и устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«д»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 21-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На роликах непосредственно по основанию	На скобах с роликами		На планках или закрепах с роликами	
			на 100 *м* однопроводной линии	три провода в линии	увеличение или уменьшение на каждый провод более или менее трех проводов в линии	два провода в линии	три провода в линии
				на 100 м линии			
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда .	ч-д	3,09	7,1	2,44	5,5	8,2
2	Заработная плата	руб.	9	20,4	7	15,8	23,6
3	Провод соответствующей марки и сечения	*м*	103	309	103	206	309
	Прочие материалы (ролики, лента изоляционная, проволока оцинкованная, шурупы с полукруглыми головками и т. д.) .	руб.	1,25	9	1,97	4,02	6,9
	Вес материалов	*т*	0,01	0,07	0,01	0,03	0,04
	Примечания: 1. В случае необходимости смены вмазанных шурупов со спиралями по кирпичным и бетонным основаниям на 100 шт. вмазанных шурупов добавлять:						
	затраты труда	ч-д	0,95	—	—	—	—
	заработную плату . . .	руб.	2,48	—	—	—	—
	материалы .	»	0,51	—	—	—	—
	2. В случае необходимости смены скоб под ролики на 100 шт. скоб добавлять:						
	затраты труда	ч-д	—	4,4	—	—	—
	заработную плату . . .	руб.	—	12,7	—	—	—
	материалы . .	»	—	9,7	—	—	—
	3. В случае необходимости смены планок или закрепов под ролики на 100 шт. планок или закрепов добавлять:						
	затраты труда	ч-д	—	—	—	1,57	1,57
	заработную плату . . .	руб.	—	—	—	4,4	4,4
	материалы . .	»	—	—	—	9,3	9,3

§ 3. СМЕНА ПРОВОДА ПО РАНЕЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ОПОРАМ С ИЗОЛЯТОРАМИ

А. По якорям и полуякорям

Состав работы

1. Снятие провода с изоляторов с освобождением от вязки, вытягиванием провода из проходов (графы «а»—«б»). 2. Частичная смена разбитых изоляторов (графы «а»—«б»). 3. Очистка старых изоляторов от грязи (графы «а»—«б»). 4. Восстановление проходов через стены и перегородки (графы «а»—«б»). 5. Прокладка нового провода по изоляторам с привязыванием его к изоляторам и устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* линии

Таблица 21-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Провода сечением до 6 *мм*²	
			провода в линии	
			два	три
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	5,36	7,8
2	Заработная плата	руб.	15,4	22,4
3	Провод соответствующей марки и сечения	*м*	206	309
4	Прочие материалы (лента изоляционная, проволока оцинкованная, гипс и др.)	руб.	5,42	8,7
	Вес материалов	*т*	0,03	0,05
	Примечание. В случае необходимости смены якорей и полуякорей под изоляторы на 100 шт. якорей или полуякорей добавлять:			
	затраты труда	ч-д	2,41	2,41
	заработную плату	руб.	4,82	4,82
	материалы	»	60	60

Б. На крюках

Состав работы

1. Снятие провода с изоляторов с освобождением от вязки, вытягиванием провода из проходов (графы «а»—«в»). 2. Частичная смена разбитых изоляторов (графы «а»—«в»). 3. Очистка старых изоляторов от грязи (графы «а»—«в»). 4. Восстановление проходов через стены и перегородки (графы «а»—«в»). 5. Прокладка нового провода по изоляторам с привязыванием его к изоляторам и устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *м* однопроводной линии

Таблица 21-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Провода сечением в *мм*², до		
			16	35	70
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	3,14	3,97	4,96
2	Заработная плата	руб.	9	11,4	14,4
3	Провод соответствующей марки и сечения	*м*	102	102	102
4	Прочие материалы (лента изоляционная, проволока оцинкованная и др.)	руб.	3,52	3,94	8.7
	Вес материалов	*т*	0,02	0,02	0,03
	Примечание. В случае необходимости смены крючьев под изоляторы на 100 шт. крючьев добавлять:				
	затраты труда	ч-д	2,16	2,16	2,16
	заработную плату	руб.	6,1	6,1	6,1
	материалы	»	8,5	8,5	8,5

В. На скобах

Состав работы

1. Снятие провода с изоляторов с освобождением от вязки, вытягиванием провода из проходов (графы «а»—«е»). 2. Частичная смена разбитых изоляторов (графы «а»—«е»). 3. Очистка старых изоляторов от грязи (графы «а»—«е»). 4. Восстановление проходов через стены и перегородки (графы «а»—«е»). 5. Прокладка нового провода по изоляторам с привязыванием его к изоляторам и устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 *м* линии

Таблица 21-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Провода сечением в *мм²*, до 6		35		70	
			три провода в линии	увеличение или уменьшение на каждый провод более или менее трех проводов в линии	три провода в линии	увеличение или уменьшение на каждый провод более или менее трех проводов в линии	три провода в линии	увеличение или уменьшение на каждый провод более или менее трех проводов в линии
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда . . .	ч-д	9,3	3,11	11,7	3,66	13,5	4,6
2	Заработная плата . .	руб.	26,7	9	33,5	10,5	38,8	13,2
3	Машины	руб.	—	—	0,02	—	0,04	—
4	Провод соответствующей марки и сечения . .	*м*	309	103	306	102	306	102
5	Прочие материалы (лента изоляционная, проволока оцинкованная, трубки резиновые и т. д.)	руб.	9,2	2,47	15,8	4,11	29,8	9
	Вес материалов . . .	*т*	0,06	0,01	0,07	0,03	0,19	0,05
	Примечание. В случае необходимости смены скоб с крюками под изоляторы на 100 шт. скоб добавлять:							
	затраты труда . . .	ч-д	6,6	—	6,6	—	6,6	—
	заработную плату .	руб.	18,7	—	18,7	—	18,7	—
	машины	»	0,12	—	0,12	—	0,12	—
	материалы	»	152	—	152	—	152	—

§ 4. СМЕНА ПРОВОДОВ МАГИСТРАЛЕЙ

Состав работы

1. Отсоединение проводов от зажимов щитков и коробок и вытягивание их из труб или каналов (графы «а»—«б»). 2. Затягивание проводов в трубы или каналы с присоединением их к зажимам распределительных щитков и коробок (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* магистралей

Таблица 21-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Проложенных в стеклянных и резиновых трубках и в стальных трубах в зданиях: до 5 этажей	более 5 этажей
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	3,07	4,22
2	Заработная плата . . .	руб.	9,1	12,5

Продолжение табл. 21-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Проложенных в стеклянных и резиновых трубках и в стальных трубах в зданиях: до 5 этажей	более 5 этажей
			а	б
3	Машины	руб.	0,04	0,04
4	Провод соответствующего сечения и марки . .	*м*	По проекту	
	Вес материалов: при проводе сечением до:			
	35 *мм²*	*т*	0,13	0,13
	50 »	»	0,23	0,23
	70 »	»	0,31	0,31

§ 5. СМЕНА ПРОВОДОВ В СТОЯКАХ

Состав работы

1. Отсоединение проводов стояков и вытягивание их из трубок и труб (графы «а»—

«г»). 2. Затягивание проводов в трубы или каналы с присоединением к зажимам распределительных щитков и коробок (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 *м* стояков

Таблица 21-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Проложенных в стеклянных и резиновых трубках и в стальных трубах в зданиях, до 5 этажей	Проложенных в стеклянных и резиновых трубках и в стальных трубах в зданиях, более 5 этажей	Проложенных в готовых каналах (беструбная прокладка) в зданиях, до 5 этажей	Проложенных в готовых каналах (беструбная прокладка) в зданиях, более 5 этажей
			а	б	в	г
1	Затраты труда . .	ч-д	12,5	17,4	10,7	14,8
2	Заработная плата	руб.	37,3	52	31,7	44,2
3	Машины	руб.	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Провод соответствующего сечения и марки . .	*м*	По проекту			
	Вес материалов: при проводе сечением до:					
	35 *мм²* . . .	*т*	0,13	0,13	0,13	0,13
	50 » . . .	»	0,23	0,23	0,23	0,23
	70 » . . .	»	0,31	0,31	0,31	0,31

§ 6. ПЕРЕТЯЖКА ШНУРА

Состав работы

1. Снятие шнура с роликов с освобождением от вязки (графы «а»—«б»). 2. Очистка и протирка шнура и роликов от грязи (графы «а»—«б»). 3. Прокладка старого шнура по роликам с привязыванием их к роликам с частичным устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* линии

Таблица 21-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Шнур ПРД сечением в *мм²* 2×2,5	Шнур ПРД сечением в *мм²* 3×2,5
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	2,75	3,77
2	Заработная плата . . .	руб.	8	11,1
3	Материалы (ролики фарфоровые, лента изоляционная и др.) . . .	руб.	1,01	1,24

§ 7. ПЕРЕТЯЖКА ПРОВОДА

А. Сечением до 6 мм² по роликовым опорам

Состав работы

1. Снятие провода с роликов (графы «а»—«д»). 2. Очистка и протирка провода и роликов от грязи (графы «а»—«д»). 3. Прокладка старого провода по роликам с привязыванием его к роликам с частичным устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«д»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 21-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На роликах непосредственно по основанию, на 100 *м* однопроводной линии	На скобах с роликами, три провода в линии	На скобах с роликами, увеличение или уменьшение на каждый провод более или менее трех проводов в линии	На планках или закрепах с роликами, три провода в линии	На планках или закрепах с роликами, два провода в линии
			100 *м* линии				
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	2,28	5,89	2,01	6,6	4,44
2	Заработная плата . . .	руб.	6,5	16,7	5,72	19	12,7
3	Материалы (ролики фарфоровые, лента изоляционная и др.) . . .	руб.	0,95	2,55	0,92	2,6	1,78

Б. Сечением до 6 мм² по опорам на якорях

Состав работы

1. Снятие провода с изоляторов (графы «а»—«б»). 2. Очистка и протирка провода и изоляторов от грязи (графы «а»—«б»). 3. Прокладка старого провода по изоляторам с частичным устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* линии

Таблица 21-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В линии проводов	
			два	три
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	3,78	6,4
2	Заработная плата . . .	руб.	10,5	18,3
3	Материалы (лента изоляционная, изоляторы и др.)	руб.	1,15	1,56

В. По опорам на крюках с изоляторами

Состав работы

1. Снятие провода с изоляторов (графы «а»—«в»). 2. Очистка и протирка провода и изоляторов от грязи (графы «а»—«в»). 3. Прокладка старого провода по изоляторам с частичным устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *м* однопроводной линии

Таблица 21-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Провода сечением в *мм*², до		
			16	35	70
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	2,94	3,54	4,11
2	Заработная плата . . .	руб.	8,4	10,1	11,8
3	Материалы (лента изоляционная, проволока оцинкованная и др.) .	руб.	1,1	1,61	3,31

Г. По опорам на скобах с изоляторами

Состав работы

1. Снятие провода с изоляторов (графы «а»—«е»). 2. Очистка и протирка провода и изоляторов от грязи (графы «а»—«е»). 3. Прокладка старого провода по изоляторам с частичным устройством соединений и ответвлений (графы «а»—«е»).

Нормы на 100 *м* линии

Таблица 21-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Провода сечением в *мм*², до					
			6		35		70	
			три провода в линии	увеличение или уменьшение на каждый провод более или менее трех проводов в линии	три провода в линии	увеличение или уменьшение на каждый провод более или менее трех проводов в линии	три провода в линии	увеличение или уменьшение на каждый провод в линии более или менее трех проводов в линии
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	7,6	2,55	9,7	3,22	11,2	3,68
2	Заработная плата . . .	руб.	21,8	7,3	27,3	9,2	32	10,5
3	Материалы (лента изоляционная, изоляторы, проволока оцинкованная и др.)	руб.	1,78	0,83	4,9	1,64	10,2	3,4

§ 8. ПРОБИВКА БОРОЗД ДЛЯ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Состав работы

1. Пробивка борозд в кирпичных и бетонных основаниях с зачисткой поверхности (графы «а»—«ж»).

Нормы на 100 *м* борозды

Таблица 21-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Для прокладки						
			резиновых полутвердых трубок диаметром в *мм*, до				стальных труб диаметром в *мм*, до		
			16		29		25	50	100
			первая трубка	последующие трубки	первая трубка	последующие трубки			
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда	ч-д	2,71	0,64	3,38	0,42	7	8,3	12,8
2	Заработная плата . . .	руб.	7,6	1,8	9,4	1,27	19,6	22,9	35,5
3	Машины	руб.	2,9	0,7	3,53	1,17	7,5	7,9	13,6
	Вес мусора	*т*	0,18	0,15	0,39	0,31	0,8	1,4	1,54

Примечания: 1. Пробивку борозд для стеклянных трубок диаметром 9—12 *мм* нормировать по нормам графы «а».

2. Пробивку борозд для стеклянных трубок диаметром 15—25 *мм* нормировать по нормам графы «в».

§ 9. ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА И НЕЙТРАЛЛЕРЫ

Состав работы

1. Установка трансформаторов тока и нейтраллеров на места с креплением их шурупами или винтами (графы «а»—«в»). 2. Пробивка гнезд и вмазка штырей (графа «в»). 3. Присоединение проводов к приборам (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 шт.

Таблица 21-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Установка на деревянные доски или металлические панели трансформаторов тока	Установка нейтраллеров
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	20,5	65
2	Заработная плата . . .	руб.	67	199
3	Машины	руб.	0,04	0,73
4	Трансформаторы тока соответствующего типа .	шт.	100	—
5	Нейтраллеры соответствующей марки . . .	»	—	100
6	Прочие материалы (лента изоляционная, шурупы, поковки, наконечники и др.) . . .	руб.	3,7	59
	Вес материалов	*т*	0,17	3,62

Продолжение табл. 21-14

§ 10. УСТАНОВКА ФОТОЭЛЕМЕНТОВ С ФОТОСОПРОТИВЛЕНИЯМИ

Состав работы

1. Проверка фотоэлементов с фотосопротивлениями. 2. Прокладка проводов к фотоэлементам. 3. Установка фотоэлементов с фотосопротивлениями. 4. Присоединение проводов к фотоэлементам.

Нормы на 100 шт. фотоэлементов с фотосопротивлениями

Таблица 21-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	143
2	Заработная плата . . .	руб.	433
3	Фотоэлементы с фотосопротивлениями . .	комплект	100
4	Прочие материалы . . .	руб.	11
	Вес материалов	*т*	0,1

Примечание. Установка при необходимости реле типа ЭП-6 или магнитных пускателей типа П-222, П-322 нормируется дополнительно.

Часть II

Линии воздушные до 1 *кв*

§ 11. СМЕНА ПРОВОДОВ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ ОПОРАМ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ДО 1 *кв*

Состав работы

1. Развязывание проводов на изоляторах (графы «а»—«в»). 2. Сбрасывание проводов с опор (графы «а»—«в»). 3. Сматывание старых проводов (графы «а»—«в»). 4. Раскатка новых проводов (графы «а»—«в»). 5. Подъем, подвеска и закрепление проводов на изоляторах графы («а»—«в»).

Нормы на 1 *км* одного провода

Таблица 21-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Сечением проводов в *мм²*, до		
			16	50	95
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	4,05	6,3	8,8
2	Заработная плата . . .	руб.	12,4	19,9	28
3	Провод	По нормам приложения 1			
4	Прочие материалы . . .	руб.	1,22	1,85	2,3
	Вес материалов	*т*	0,05	0,15	0,28

§ 12. ПЕРЕТЯЖКА ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ДО 1 *кв*

Состав работы

1. Развязывание проводов на изоляторах (графы «а»—«в»). 2. Частичная смена разбитых изоляторов (графы «а»—«в»). 3. Натягивание проводов при помощи блоков (графы «а»—«в»). 4. Вязка на изоляторах (графы «а»—«в»).

Нормы на 1 *км* одного провода

Таблица 21-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Провода сечением в *мм²*, до		
			16	50	95
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	0,64	0,97	1,44
2	Заработная плата . . .	руб.	2,32	3,53	5,26
3	Материалы	руб.	2,91	8,6	8,9
	Вес материалов	*т*	0,01	0,02	0,02

§ 13. ПЕРЕКИДКА ПРОВОДОВ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ

Состав работы

1. Установка крюков и изоляторов (графы «а»—«в»). 2. Пробивка отверстий в стенах для ввода проводов в здание (графы «а»—«в»). 3. Подвеска и закрепление проводов (графы «а»—«в»).

Нормы на 1 провод перекидки

Таблица 21-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Перекидка проводов длиной до 25 *м* при сечении провода в *мм²*, до		
			10	35	70
			а	б	в
1	Затраты труда . .	ч-д	0,17	0,31	0,41
2	Заработная плата	руб.	0,54	1	1,27
3	Провод	*кг*	По проекту		
4	Изоляторы ТФ-4 .	шт.	2	—	—
5	Изоляторы ТФ-3 .	»	—	2	—
6	Изоляторы ТФ-2 .	»	—	—	2
7	Крюки КН-16 . .	»	2	—	—
8	Крюки КН-18 . .	»	—	2	2
9	Прочие материалы	руб.	0,26	0,63	0,93

Продолжение табл. 21-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Перекидка проводов длиной до 25 *м* при сечении провода в *мм²*, до		
			10	35	70
			а	б	в
	Вес материалов	*т*	0,007	0,008	0,01

§ 14. СМЕНА ПРОВОДОВ ПЕРЕКИДОК

Состав работы

1. Снятие старых проводов с крюков (графы «а»—«е»). 2. Подвеска и закрепление новых проводов (графы «а»—«е»).

Нормы на 1 провод перекидки

Таблица 21-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Перекидки					
			между зданиями			между зданием и опорой		
			проводов сечением в *мм²*, до					
			10	35	70	10	35	70
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	0,11	0,17	0,26	0,15	0,23	0,33
2	Заработная плата . . .	руб.	0,36	0,55	0,83	0,47	0,74	1,05
3	Провод	*кг*	По проекту					
4	Прочие материалы . .	руб.	0,08	0,08	0,18	0,08	0,08	0,18
	Вес материалов	*т*	0,002	0,002	0,004	0,002	0,002	0,004

§ 15. СМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ ОДНОСТОЕЧНЫХ ОПОР ВЛ

А. Без приставок

Состав работы

1. Развозка опор по трассе (графы «а»—«в»). 2. Устройство временных оттяжек опоры (графы «а»—«в»). 3. Копка ям для новой опоры (графы «а»—«в»). 4. Снятие со старой опоры изоляторов с крюками и установка их на неустановленную опору (графы «а»—«в»). 5. Установка новой опоры в готовую яму с засыпкой ее (графы «а»—«в»). 6. Снятие проводов со старой опоры и подвеска с закреплением их на новой опоре (графы «а»—«в»). 7. Валка старой опоры (графы «а»—«в»).

Нормы на 1 опору

Таблица 21-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При длинах опоры в *м*		
			9	11	13
			а	б	в
1	Затраты труда . . .	ч-д	1,57	1,71	1,89
2	Заработная плата . .	руб.	4,74	5,12	5,63
3	Машины	руб.	0,22	0,22	0,24

Продолжение табл. 21-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При длинах опоры в *м*		
			9	11	13
			а	б	в
4	Лес круглый III с. пропитанный или непропитанный до 260 *мм* . . .	*м³*	0,39	0,52	0,66
5	Прочие материалы (пакля, проволока и др.)	руб.	0,13	0,13	0,13
	Вес материалов . . .	*т*	0,27	0,37	0,46
	Возврат материалов: дрова	*м³*	0,46	0,63	0,85
	Примечания: 1. На обработку вершин непропитанных бревен без острожки добавлять:				
	затраты труда . . .	ч-д	0,03	0,03	0,04
	заработную плату .	руб.	0,09	0,1	0,12
	2. При обмазке антисептиками с гидроизоляцией непропитанных бревен только подземной части добавлять:				
	затраты труда . . .	ч-д	0,08	0,08	0,08
	заработную плату .	руб.	0,23	0,23	0,23
	битумную пасту . .	*кг*	2,2	2,2	2,72
	каменноугольный лак «Б»	»	1,6	1,8	2,07

Б. На деревянных приставках

Состав работы

1. Развозка опор и деревянных приставок по трассе (графы «а»—«е»). 2. Устройство временных оттяжек опоры (графы «а»—«е»). 3. Копка ям для новой опоры (графы «а»—«е»). 4. Устройство одинарной деревянной приставки (графы «а»—«в») или двойной приставки (графы «г»—«е»). 5. Снятие со старой опоры изоляторов с крюками и установка их на новой опоре (графы «а»—«е»). 6. Установка новой опоры в готовую яму с засыпкой ее (графы «а»—«е»). 7. Снятие проводов со старой опоры и подвеска с закреплением их на новой опоре (графы «а»—«е»). 8. Валка старой опоры (графы «а»—«е»).

Нормы на 1 опору

Таблица 21-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Одинарных			Двойных		
			при длине опор в *м*					
			9	11	13	9	11	13
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда . . .	ч-д	1,82	1,94	2,16	2,48	2,67	2,94
2	Заработная плата . .	руб.	5,18	5,8	6,4	7,3	7,8	8,6
3	Машины	руб.	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
4	Лес круглый III с. пропитанный или непропитанный до 260 *мм* . . .	$м^3$	0,51	0,64	0,74	0,74	0,89	0,99
5	Прочие материалы (пакля, проволока) . .	руб.	0,63	0,63	0,63	1,14	1,14	1,14
	Вес материалов . . .	*т*	0,36	0,45	0,52	0,53	0,63	0,7
	Возврат материалов: дрова	$м^3$	0,64	0,84	0,99	0,83	1,04	1,2
	Примечания: 1. На обработку вершин непропитанных бревен без острожки добавлять: затраты труда . . .	ч-д	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04
	заработную плату .	руб.	0,09	0,1	0,12	0,09	0,1	0,12
	2. При обмазке антисептиками с гидроизоляцией непропитанных бревен (только подземной части) добавлять: затраты труда . . .	ч-д	0,08	0,08	0,08	0,15	0,15	0,15
	заработную плату .	руб.	0,23	0,23	0,23	0,46	0,46	0,46
	битумную пасту . .	*кг*	2,2	2,7	2,7	4,4	5,4	5,4
	каменноугольный лак «Б»	»	1,6	1,8	2	3,1	3,6	4

В. На железобетонных приставках

Состав работы

1. Развозка опор по трассе (графы «а»—«е»). 2. Устройство временных оттяжек опоры (графы «а»—«е»). 3. Копка ям для новой опоры (графы «а»—«е»). 4. Устройство железобетонных приставок (графы «а»—«е»). 5. Снятие со старой опоры изоляторов с крюками и установка их на неустановленной опоре (графы «а»—«е»). 6. Установка новой опоры в готовую яму с засыпкой ее (графы «а»—«е»). 7. Снятие проводов со старой опоры и подвеска их с закреплением на новой опоре (графы «а»—«е»). 8. Валка старой опоры (графы «а»—«е»).

Нормы на 1 опору

Таблица 21-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Одинарных			Двойных		
			при длине опоры в *м*					
			9	11	13	9	11	13
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда . . .	ч-д	2,99	3,17	3,45	4,12	4,38	4,77
2	Заработная плата . .	руб.	8,9	9,1	10,2	12,1	12,8	13,9
3	Машины	руб.	0,59	0,6	0,6	0,59	0,6	0,6
4	Лес круглый III с. пропитанный или непропитанный до 260 *мм* . . .	*м*³	0,28	0,39	0,49	0,28	0,39	0,49
5	Прочие материалы (пакля, проволока) . .	руб.	0,59	0,59	0,59	1,05	1,05	1,05
	Вес материалов . . .	*т*	0,2	0,28	0,34	0,2	0,28	0,35
	Возврат материалов: дрова	*м*³	0,46	0,63	0,79	0,46	0,63	0,79
	Примечания: 1. На обработку вершин непропитанных бревен без острожки добавлять: затраты труда . . .	ч-д	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04
	заработную плату .	руб.	0,09	0,1	0,12	0,09	0,1	0,12
	2. При смене железобетонных приставок (графы «а»—«е») последние следует учитывать дополнительно.							

§ 16. СМЕНА ДЕРЕВЯННЫХ ПРИСТАВОК У ОПОР ВЛ

Состав работы

1. Развозка приставок по трассе (графы «а»—«г»). 2. Устройство временных оттяжек опоры (графы «а»—«г»). 3. Копка ям для установки новой приставки и извлечения старой (графы «а»—«г»). 4. Изготовление деревянных приставок (графы «а»—«б»). 5. Установка приставок в готовые ямы с засыпкой их (графы «а»—«г»). 6. Извлечение старой приставки с засыпкой ямы (графы «а»—«г»).

Нормы на 1 опору

Таблица 21-23

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена на			
			деревянные		железобетонные	
			одинарные	двойные	одинарные	двойные
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	2,06	2,56	2,29	2,99
2	Заработная плата	руб.	6	7,6	6,7	8,9

Продолжение табл. 21-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена на			
			деревянные		железобетонные	
			одинарные	двойные	одинарные	двойные
			а	б	в	г
3	Машины . . .	руб.	0,32	0,39	0,39	0,77
4	Лес круглый III с. пропитанный или непропитанный до 260 *мм* . .	*м*³	0,25	0,5	—	—
5	Сборные железобетонные конструкции	»	—	—	По проекту	
6	Прочие материалы (проволока и др.)	руб.	0,51	1,01	0,51	1,01
	Вес материалов .	*т*	0,18	0,36	0,3	0,61
	Возврат материалов: дрова	*м*³	0,2	0,4	0,2	0,4

Продолжение табл. 21-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Смена на деревянные одинарные	Смена на деревянные двойные	Смена на железобетонные одинарные	Смена на железобетонные двойные
			а	б	в	г
	Примечание. При обмазке антисептиком с гидроизоляцией непропитанных бревен (только подземной части) добавлять:					
	затраты труда	ч-д	0,08	0,16	—	—
	заработную плату . . .	руб.	0,23	0,45	—	—
	битумную пасту	*кг*	2,7	5,4	—	—
	каменноугольный лак «Б»	»	1,6	3,5	—	—

§ 17. СМЕНА ПОДПОР У ОПОР ВЛ

Состав работы

1. Развозка подпор по трассе. 2. Устройство временных оттяжек опоры. 3. Копка ям для извлечения старого подкоса и установки нового. 4. Извлечение откопанной подпоры из ямы. 5. Установка новой подпоры в готовые ямы с креплением к опоре.

Нормы на 1 опору

Таблица 21-24

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	2,4
2	Заработная плата . . .	руб.	8,6
3	Машины	руб.	0,32
4	Круглый лес III с. пропитанный или непропитанный до 260 *мм* . .	*м*³	0,46
	Вес материалов	*т*	0,32
	Возврат материалов: дрова	*м*³	0,46
	Примечание. При обмазке антисептиком с гидроизоляцией непропитанных бревен (только подземной части и ригеля) добавлять:		
	затраты труда . . .	ч-д	0,15
	заработную плату .	руб.	0,44
	битумную пасту . .	*кг*	3,5
	каменноугольный лак «Б»	»	2,6

§ 18. УКРЕПЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОПОР ВЛ

Состав работы

1. Развозка подпор и приставок по трассе (графы «а»—«ж»). 2. Копка ям для подпор, приставок и оттяжного столба (графы «а»—«ж»). 3. Установка новых подпор, приставок оттяжек на якоре и с оттяжным столбом (графы «а»—«ж»).

Нормы на 1 опору

Таблица 21-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При помощи деревянных подпор	деревянных приставок одинарных	деревянных приставок двойных	железобетонных приставок одинарных	железобетонных приставок двойных	оттяжек на якоре без оттяжного столба	оттяжек на якоре с оттяжным столбом
			а	б	в	г	д	е	ж
1	Затраты труда . . .	ч-д	1,53	1,8	2,06	2,04	2,5	1,39	1,43
2	Заработная плата . .	руб.	4,41	5,26	6	6	7,3	4,12	4,4
3	Машины	руб.	0,32	0,32	0,39	0,39	0,77	—	0,32
4	Лес круглый III с. пропитанный или непропитанный до 260 *мм* . . .	*м*³	0,46	0,25	0,5	—	—	0,04	0,7
5	Сборные железобетонные конструкции . . .	»	—	—	—	По проекту			

Продолжение табл. 21-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	При помощи деревянных подпор	деревянных приставок одинарных	деревянных приставок двойных	железобетонных приставок одинарных	железобетонных приставок двойных	оттяжек на якоре без оттяжного столба	оттяжек на якоре с оттяжным столбом
			а	б	в	г	д	е	ж
6	Прочие материалы (проволока и др.) . . .	руб.	0,2	0,51	1,01	0,51	1,01	1,64	1,26
	Вес материалов . . .	*т*	0,32	0,18	0,36	0,3	0,61	0,04	0,11
	Примечание. При обмазке антисептиком с гидроизоляцией непропитанных бревен (только подземной части и ригеля) добавлять:								
	затраты труда . . .	ч-д	0,15	0,08	0,16	—	—	0,08	0,15
	заработную плату .	руб.	0,44	0,23	0,45	—	—	0,23	0,44
	битумную пасту . .	*кг*	3,5	2,7	5,4	—	—	0,5	2,7
	каменноугольный лак «Б»	»	2,6	1,8	3,5	—	—	0,8	2,1

§ 19. НУМЕРАЦИЯ ОПОР, ПОДПОР И ПРИСТАВОК

Состав работы

1. Зачистка поверхности (графы «а»—«б»).
2. Нанесение знаков по трафарету (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 опор

Таблица 21-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На опоре	На подпоре или приставке
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	3,09	1,08
2	Заработная плата . . .	руб.	9	3,13

Продолжение табл. 21-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На опоре	На подпоре или приставке
			а	б
3	Материалы	руб.	0,49	0,49
	Примечание. При нанесении надписей (знаков) без подготовки белого фона исключать:			
	затраты труда . . .	ч-д	1,54	0,54
	заработную плату .	руб.	4,48	1,57
	материалы	»	0,44	0,44

Глава 22.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы настоящей главы предусматривают производство работ в помещениях высотой от пола до потолка до 3,5 *м*.

При производстве работ в помещениях высотой более 3,5 *м* устройство лесов или подмостей при обосновании их необходимости следует нормировать дополнительно по СНиП ч. IV, глава 21, § 20, табл. 21-26.

II. Правила исчисления объемов работ

2. При определении объема разборки изоляционного покрытия надлежит установить толщину слоя изоляции в натуре контрольными замерами (щупом).

3. Количество работ по разборке изоляции для плоских поверхностей определяется замером площади наружной поверхности и умножением последней на толщину слоя изоляции.

§ 1. РАЗБОРКА ИЗОЛЯЦИИ

Состав работы

Разборка изоляционного покрытия (графы «а»—«г»).

Нормы на 100 $м^3$ разбираемой изоляции

Таблица 22-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из мастики	Из минеральной ваты	Из теплоизоляционных изделий	
					плит, сегментов и скорлуп	диатомовых
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	38	48,9	44,6	64
2	Заработная плата	руб.	100	130	119	170
3	Машины	руб.	5,5	5,5	3,98	6,4
	Возврат материалов:					
	а) при удовлетворительном состоянии:					
	скорлуп, сегментов и плит	$\frac{м^3}{т}$	—	—	$\frac{30}{8,4}$	—
	диатомовых теплоизоляционных изделий	т	—	—	—	15
	вес мусора	»	50	20	51,6	75
	б) при неудовлетворительном состоянии:					
	скорлуп, сегментов и плит	$\frac{м^3}{т}$	—	—	$\frac{10}{2,8}$	—
	диатомовых теплоизоляционных изделий	т	—	—	—	5
	вес мусора	»	50	20	57,2	85

§ 2. УТЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И КОРОБАХ

Состав работы

1. Заполнение канала и короба утепляющим материалом (графы «а»—«в»). 2. Послойное разравнивание и уплотнение материалов (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^3$ изоляции

Таблица 22-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Минеральная вата	Опилки в коробах	Шлак в коробах и каналах
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	60	57,9	54,7
2	Заработная плата	руб.	160	155	149
3	Машины	руб.	1,05	1	5,25
4	Вата минеральная марки 200	$м^3$	105	—	—
5	Опилки древесные	»	—	110	—
6	Шлак котельный	»	—	—	105
7	Вес материалов	т	21	22	79

Примечание. Объем изоляции (графы «а»—«в») определять за вычетом объема трубопроводов, стенок канала и короба.

§ 3. ОБИВКА КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛЬЮ ПОЛОВ И СТЕН

Состав работы

1. Проолифка картин кровельной черной стали с двух сторон (графы «а», «б», «в», «ж»). 2. Заготовка картин для соединения листов лежачим фальцем (графы «а»—«з»). 3. Обивка поверхностей стен и полов кровельной сталью (графы «а»—«з») с прокладкой асбеста (графы «в»—«е») и войлока, пропитанного в глиняном растворе (графы «б», «д»).

Нормы на 100 $м^2$ обивки

Таблица 22-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Полы						Стены	
			черной кровельной сталью по			оцинкованной кровельной сталью по			кровельной сталью	
									черной	оцинкованной
			дереву	войлоку	асбесту	дереву	войлоку	асбесту	по дереву	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	2,47	4,27	3,09	1,98	3,79	2,52	2,79	2,3
2	Заработная плата	руб.	6,8	12	8,5	5,49	10,6	4,66	7,7	4,13
3	Машины	руб.	0,09	0,28	0,18	0,09	0,28	0,16	0,09	0,09

Продолжение табл. 22-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Полы						Стены	
			черной кровельной сталью по			оцинкованной кровельной сталью по			кровельной сталью	
									черной	оцинкованной
			дереву	войлоку	асбесту	дереву	войлоку	асбесту	по дереву	
			а	б	в	г	д	е	ж	з
4	Сталь кровельная черная	*т*	0,44	0,44	0,44	—	—	—	0,44	—
5	Сталь оцинкованная	»	—	—	—	0,43	0,43	0,43	—	0,43
6	Войлок строительный	*м²*	—	105	—	—	105	—	—	—
7	Картон асбестовый 3,5-*мм*	*т*	—	—	0,32	—	—	0,32	—	—
8	Прочие материалы (олифа, пигмент тертый, гвозди и др.)	руб.	3,32	7	6,8	0,08	1,44	1,16	3,32	0,08
	Вес материалов	*т*	0,44	0,76	0,88	0,43	0,75	0,75	0,44	0,43
	затраты труда	ч-д	0,77	0,93	0,93	0,77	0,93	0,93	1,24	1,24
	заработную плату	руб.	2,17	2,6	2,6	2,17	2,6	2,6	3,48	3,48

Примечания: 1. Нормами предусмотрено соединение листов кровельной стали взакрой, при соединении листов фальцем добавлять:

2. При изменении толщины асбестового картона в нормы граф «в», «е» вводить поправку на стоимость картона в соответствии с его толщиной.

§ 4. УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ КОРОБОВ ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Состав работы

1. Заготовка деталей короба из досок с острожкой кромок досок и лицевой стороны.
2. Сборка деревянного короба на планках.
3. Установка короба на место с креплением.

Нормы на 100 *м²* развернутой поверхности

Таблица 22-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	19,8
2	Заработная плата	руб.	57,4
3	Машины	руб.	0,56
4	Доски обрезные III с. 25-*мм*	*м³*	2,8
5	Гвозди	*кг*	19,4
6	Прочие материалы (закрепы)	руб.	8,2
	Вес материалов	*т*	1,72

Продолжение табл. 22-4

Глава 23

РАЗНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

Сметными нормами § 23, «а»—«з» на антисептирование древесины и мокрую обработку войлока и пакли разрешается пользоваться в тех случаях, когда в сметных нормах соответствующих параграфов СУСН на ремонтно-строительные работы МКХ РСФСР и СНиП, ч. IV Госстроя эти работы не учтены.

§ 1. НАВЕСКА И ПЕРЕДВИЖКА ЛЮЛЕК

Состав работы

1. Передвижки подвесных люлек по горизонтали с одного рабочего места на другое.
2. Укрепление блоков с тросами для люлек.
3. Вскрытие и обратная заделка кровли при закреплении за стропила.

Нормы на 100 установок

Таблица 23-1

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	38,6
2	Вес материалов	руб.	129

§ 2. КЛАДКА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ДЫМОВЫХ ТРУБ КОТЕЛЬНЫХ

Состав работы

1. Установка и разборка лесов для кладки трубы. 2. Кладка трубы с одним каналом с расшивкой швов. 3. Установка закладных деталей. 4. Устройство отливов из цементного раствора по карнизам и по верху трубы с железнением.

Нормы на 100 $м^3$ кладки за вычетом пустот

Таблица 23-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	146
2	Заработная плата . . .	руб.	454
3	Машины	руб.	61
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	45
5	Раствор марки 50 . . .	$м^3$	24,3
6	Стальные детали лесов .	$т$	0,33
7	Деревянные детали лесов	$м^3$	0,17
8	Щиты настила	$м^2$	22
	Прочие материалы . . .	руб.	4,97
	Вес материалов	$т$	224

Примечания:

1. Вес материалов деталей лесов для завозки на строительную площадку равен 3,8 $т$.

2. Установка ходовых скоб и молниеприемника нормируется дополнительно по СНиП, табл. 29-38 по фактическим объемам.

3. При кладке труб без расшивки швов уменьшать затраты труда на 6,1 ч-д, заработную плату на 20,4 руб.

§ 3. УСТРОЙСТВО КОЗЫРЬКОВ ПРИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СТЕНАХ ЗДАНИЙ

Состав работы

1. Пробивка отверстий в стенах с установкой деревянных пробок (графы «а»—«б»). 2. Устройство козырьков с опалубкой на металлических кронштейнах (графы «а»—«б»). 3. Покрытие зонтов кровельной сталью (графа «а») и волнистыми асбестоцементными листами (графа «б»). 4. Обделка примыканий к каменным стенам (графы «а»—«б»). 5. Окраска металлических кронштейнов масляной краской (графы «а»—«б»). 6. Пробивка гнезд и борозд в кирпичных стенах (графа «в»). 7. Заготовка металлических консолей с установкой их в стены и заделкой концов (графа «в»). 8. Укладка сборных железобетонных плит на консоли (графа «в»). 9. Оштукатуривание металлических консолей по сетке (графа «в»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 23-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На металлических кронштейнах с покрытием		На металлических консолях с железобетонной плитой
			кровельный сталью	волнистыми асбестоцементными листами	
			на 100 $м^2$ покрытия козырьков		на 100 $м^2$ горизонтальной проекции
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	130	123,4	151
2	Заработная плата . . .	руб.	399	379	438
3	Машины	руб.	3,85	3,83	31
4	Бруски II с. 50-*мм* . . .	$м^3$	0,3	0,3	—
5	Доски II с. строганые вчетверть 25-*мм* . . .	»	2,3	2,3	—
6	Бревна III с. 180-*мм* . .	»	—	—	2,02 / 2,55
7	Пластины III с.	»	—	—	0,243 / 0,303
8	Листы асбестоцементные обыкновенные	$м^2$	—	129	—
9	Сталь сортовая угловая	$т$	0,7	0,7	0,62
10	То же, кровельная черная 4 *кг*	»	0,63	—	—

Продолжение табл. 23-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	На металлических кронштейнах с покрытием: кровельной сталью (на 100 м² покрытия козырьков) а	На металлических кронштейнах с покрытием: волнистыми асбоцементными листами (на 100 м² покрытия козырьков) б	На металлических консолях с железобетонной плитой (на 100 м² горизонтальной проекции) в
11	Сталь кровельная оцинкованная 4 *кг*	*т*	—	0,15	—
12	Сталь тавровая	»	—	—	2,03
13	Сетка штукатурная	*м²*	—	—	47,3
14	Гвозди строительные	*кг*	13	13	—
15	Олифа	»	5,9	3,9	—
16	Сурик железный	»	9,2	8,9	—
17	Кирпич обыкновенный	тыс.	—	—	1,8
18	Раствор марки 50	*м³*	—	—	2,8
19	Плиты железобетонные с расходом арматуры до 40 *кг/м³*	»	—	—	5,26
20	Прочие материалы (раствор, электроды, доски, гвозди строительные, кислород, ацетилен и др.)	руб.	32	42,4	33,5
	Вес материалов	*т*	3,1	5,09	26,1
	Вес мусора	»	—	0,95	11,4

Примечания: 1. Нормами по графе «в» окраска железобетонных козырьков и оштукатуренных консолей со всех сторон не предусмотрена, при необходимости следует нормировать дополнительно.

2. Нормами по графе «а» окраска масляной краской листовой черной кровельной стали не предусмотрена, при необходимости следует нормировать дополнительно.

§ 4. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ И УТЕПЛЕННЫЕ ЧЕРДАЧНЫЕ БУДКИ

Состав работы

1. Устройство каркаса и обшивка его досками (графы «а»—«б»). 2. Укладка брусьев под основание баков (графа «б»). 3. Установка дверных коробок в проемы и навеска дверей с прирезкой приборов (графы «а»—«б»). 4. Обивка внутренней поверхности кровельной сталью по войлоку (графы «а»—«б»). 5. Оштукатуривание наружных поверхностей по дранке известково-алебастровым раствором (графы «а»—«б»). 6. Известковая окраска поверхностей стен и потолков (графы «а»—«б»). 7. Окраска по металлу масляной краской (графы «а»—«б»). 8. Утепление будки с засыпкой шлаком (графа «б»).

Нормы на 100 м² развернутой поверхности без вычета проемов

Таблица 23-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Деревянная утепленная камера а	Чердачная будка б
1	Затраты труда	ч-д	50,7	53
2	Заработная плата	руб.	143	146
3	Машины	руб.	1,85	5
4	Брусья III с. более 75-*мм*	*м³*	3,02	3
5	Доски II с. обрезные до 50-*мм*	»	0,4	1
6	Доски II с. необрезные 25-*мм*	»	4,24	—
7	Доски IV с. обрезные 25-*мм*	»	—	4
8	Коробки дверные узкие	*м*	43,1	20
9	Раствор известковый	*м³*	1,6	2
10	Сталь кровельная черная 4 *кг*	*т*	0,46	0,3
11	Войлок строительный	*м²*	113	80
12	Гвозди строительные	*кг*	21,8	33
13	Сурик железный	»	21	15
14	Олифа	»	12,6	9
15	Приборы дверные	комплект	8,7	5,4
16	Дрань штукатурная	тыс. шт.	2,18	2,4
17	Шлак котельный	*м³*	—	7
18	Прочие материалы (антисептики, гвозди штукатурные и кровельные, петли дверные, ветошь, краска сухая и др.)	руб.	24,3	13
	Вес материалов	*т*	9,9	16

Примечание. Развертка поверхности производится по наружным размерам камеры или будки, включая перегородки для камер и пол для будки, без вычета проемов.

§ 5. УСТАНОВКА ПОЧТОВЫХ ЯЩИКОВ И НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ

Состав работы

1. Пробивка шлямбуром гнезд в стенах и постановка в них деревянных пробок (графы «а», «г»—«д»). 2. Вырезка в деревянных конструкциях нащельников (графа «б»). 3. Установка почтовых ящиков с укреплением их (графы «а»—«б»). 4. Привинчивание шурупами номерных знаков (графы «в»—«д»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 23-5

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Почтовые ящики		Номерные знаки		
			групповые	отдельные с нащельниками	квартирные	поэтажные	секционные
			на 100 почтовых ящиков		на 100 знаков		
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	3,28	14	1	7,4	8,1
2	Заработная плата	руб.	8,8	41	4	20,7	22,5
3	Машины	руб.	0,4	—	—	0,01	—
4	Почтовые групповые ящики	шт.	100	—	—	—	—
5	Почтовый ящик	»	—	100	—	—	—
6	Нащельник	»	—	100	—	—	—
7	Таблички стеклянные с номерами для квартир 100×80 *мм*	»	—	—	100	—	—
8	Таблички стеклянные с номерами для этажей 250×100 *мм*	»	—	—	—	100	—
9	Таблички стеклянные с номерами для подъездов 300×100 *мм*	»	—	—	—	—	100
10	Шурупы	*кг*	0,64	1,4	0,4	0,66	0,66
11	Прочие материалы (доски и др.)	руб.	0,09	—	—	0,46	0,46
	Вес материалов	*т*	0,2	0,1	0,01	0,05	0,06

Примечание. Установку знаков секционных для подъездов по дереву следует нормировать по графе «в».

§ 6. ФЛАГОДЕРЖАТЕЛИ

Состав работы

1. Пробивка в каменных стенах гнезд с установкой деревянных пробок (графа «а»). 2. Установка флагодержателей с укреплением (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 флагодержателей

Таблица 23-6

№ п.п.	Наименование элементов	Единица измерения	Установка по поверхностям	
			каменным	деревянным
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	14,3	2,45
2	Заработная плата	руб.	40	6,7
3	Машины	руб.	0,01	0,01
4	Флагодержатели	шт.	100	100
5	Глухари строительные	*кг*	9,8	9,8
6	Прочие материалы (доски и др.)	руб.	1,22	—
	Вес материалов	*т*	0,2	0,2

Продолжение табл. 23-6

§ 7. УСТРОЙСТВО СТЕЛЛАЖЕЙ

Состав работы

1. Заготовка деталей стеллажей с острожкой (графы «а»—«в»). 2. Сборка стеллажей из заготовленных деталей с необходимым креплением (графы «а»—«в»). 3. Устройство полок из досок в несколько ярусов с острожкой их (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 $м^2$ основания стеллажа

Таблица 23-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество ярусов		
			3	4	5
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	95	126	157
2	Заработная плата	руб.	268	355	442
3	Машины	руб.	6,4	8,5	10,5
4	Бруски II с. 60×70 *мм*	$м^3$	3,6	4,7	5,81
5	Доски III с. обрезные 30-*мм*	»	9,6	12,9	16,1
6	Гвозди строительные	*кг*	12,1	16,1	20,1
7	Прочие материалы (клей столярный и др.)	руб.	8,7	11,6	14,5
	Вес материалов	*т*	8	10,6	13,2
	Примечания: 1. При устройстве стеллажей без острожки всех элементов из норм следует исключать:				
	затраты труда	ч-д	12,4	16,4	20,5
	заработную плату	руб.	36	47,7	59,4
	машины	»	4,88	6,5	8

Продолжение табл. 23-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Количество ярусов		
			3	4	5
			а	б	в
	2. Обшивка крайних торцевых плоскостей досками, фанерой или древесностружечными плитами следует нормировать дополнительно по СНиП, ч. IV-23, § 7, табл. 23-9. 3. Окраска стеллажей нормами граф «а»—«в» не предусмотрена, следует нормировать дополнительно. 4. Количество ярусов определяется количеством полок в разных уровнях.				

§ 8. ЛЮКИ ЧЕРДАЧНЫЕ

Состав работы

1. Прорезка отверстий для люков в чердачных перекрытиях с расчисткой засыпки и смазки и разборкой наката (графа «а»). 2. Врубка в существующие балки двух ригелей (графы «а»—«б»). 3. Устройство чердачного люка с обивкой крышки кровельной сталью по войлоку (графы «а»—«в»). 4. Обкладывание проема люка наличниками (графы «а»—«б»). 5. Ремонт штукатурки перекрытия в местах устройства люка (графа «а»). 6. Обратная засыпка шлаком вокруг люка с устройством глиняной смазки (графа «а»).

На 100 люков

Таблица 23-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В деревянных перекрытиях		В сборных железобетонных перекрытиях при готовых отверстиях
			существующих	сменяемых	
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	294	225	195
2	Заработная плата	руб.	850	640	552
3	Машины	руб.	5,5	1,93	1,89
4	Бруски II с. 70-*мм*	*м*³	1,96	1,96	—
5	Брусья II с. более 75-*мм*	»	3,78	3,78	7,4
6	Доски II с. обрезные 50-*мм*	»	1,89	1,89	—
7	То же, обрезные 25-*мм*	»	3,52	3,52	3,36
8	То же, строганые 20-*мм*	»	1,61	1,61	1,81

Продолжение табл. 23-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В деревянных перекрытиях		В сборных железобетонных перекрытиях при готовых отверстиях
			существующих	сменяемых	
			а	б	в
9	Войлок строительный	*т*	0,7	0,7	0,7
10	Сталь кровельная	»	0,9	0,9	0,9
11	Раствор известковый марки 25	*м*³	2,94	—	—
12	Прочие материалы (гвозди строительные, шурупы, скобы дверные на лапках, петли, глина и др.)	руб.	80	75	73
	Вес материалов	*т*	18,3	9,4	9,3
	Возврат материала: дрова	*м*³	8,6	—	—
	Вес мусора	*т*	8,3	—	—

Примечание. Нормами граф «а» — «в» масляная окраска люков по стали не предусмотрена, следует нормировать дополнительно по СНиП, ч. IV-27, табл. 27-60

§ 9. УСТРОЙСТВО ХОДОВ И ПЕРЕХОДНЫХ МОСТИКОВ НА ЧЕРДАКЕ

Состав работы

1. Укладка ходов из дощатых щитов, с изготовлением их, по балкам чердачного перекрытия (графа «а»). 2. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами (графа «б»).

Нормы на 100 *пог. м* ходов или переходных мостиков

Таблица 23-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Ходы	Переходные мостики
			а	б
1	Затраты труда	я-д	2,67	13,5
2	Заработная плата	руб.	7,1	37,7
3	Машины	руб.	0,26	0,7
4	Брусья IV с. 75×75 *мм*	*м*³	0,3	0,48
5	Доски III с. 50×180 *мм*	»	—	4,32
6	То же, 25×140 *мм*	»	—	1,32
7	То же, 40 *мм*	»	2,14	—
8	Гвозди строительные	*кг*	6,1	29,1
9	Скобы строительные	»	—	45
	Вес материалов	*т*	1,47	3,75

§ 10. ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ПОЛОВ

Состав работы

1. Изготовление решеток из брусков с заготовкой и обработкой брусков.

Нормы на 100 $м^2$ решеток

Таблица 23-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	28,6
2	Заработная плата . . .	руб.	83
3	Машины	руб.	0,29
4	Доски обрезные III с. 30-*мм*	$м^3$	2,55
5	Гвозди строительные . .	*кг*	22,2
	Вес материалов	*т*	1,55

§ 11. ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ДЕРЕВЯННЫМИ ЩИТАМИ

Состав работы

1. Изготовление деревянных щитов на планках. 2. Укладка щитов на подпольные каналы с пригонкой.

Нормы на 100 $м^2$ щитов

Таблица 23-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	9,4
2	Заработная плата . . .	руб.	25,5

Продолжение табл. 23-11

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
3	Машины	руб.	0,15
4	Доски строганые II с. 40-*мм*	$м^3$	4,2
5	Доски обрезные III с. 30-*мм*	»	0,52
6	Гвозди строительные . .	*кг*	31,2
7	Прочие материалы (водный антисептик и др.)	руб.	4,04
	Вес материалов	*т*	2,9

Примечание. Нормами масляная окраска лицевой поверхности щитов перекрытия не предусмотрена, следует нормировать при необходимости по СНиП, ч. IV-27, табл. 27, § 25 или § 28.

§ 12. УТЕПЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК И ТРУБОПРОВОДОВ

Состав работы

1. Изготовление боковых стенок коробов из досок с установкой на место (графы «а»—«д»). 2. Антисептирование досок боковых стенок коробов (графы «а»—«д»). 3. Засыпка коробов утепляющим материалом (графы «а»—«е»). 4. Расчистка стальных балок от ржавчины с окраской асфальтовым лаком (графы «в»—«д»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 23-12

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Железобетонные балки или прогоны чердачного перекрытия		Металлические балки чердачного перекрытия			Утепление трубопровода керамзитом в коробах
			керамзитом	шлаком	шлаком	шлаковатой	минеральным войлоком	
			на 100 *м* балок					на 100 $м^3$ утеплителя
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	13,1	12,1	20	20	21,1	61
2	Заработная плата . . .	руб.	36,9	34,1	55,7	55,7	59,4	168
3	Машины	руб.	5,1	5,13	5,96	5,96	0,53	5,25
4	Доски IV с. необрезные 25-*мм*	$м^3$	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	—
5	Гвозди строительные . .	*кг*	4	4	4	4	4	—
6	Керамзитовый гравий .	$м^3$	11,3	—	—	—	—	105
7	Шлаковата марки 150 .	»	—	—	—	13,2	—	—
8	Шлак	»	—	11,3	13,2	—	—	—
9	Войлок из минеральной ваты на битумной мастике марки 200 . . .	»	—	—	—	—	6,3	—
10	Прочие материалы (антисептический водный раствор и др.) . . .	руб.	2,17	2,17	2,78	2,78	2,78	—
	Вес материалов	*т*	5,68	9,6	11,1	3,14	2,42	42

Примечания: 1. Нормами граф «а», «б» предусмотрено утепление железобетонных балок при устройстве нового чердачного перекрытия.

2. Нормами граф «в»—«д» предусмотрено утепление металлических балок в существующих чердачных перекрытиях.

§ 13. КРЫШКИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ

Состав работы

1. Установка крышек на смотровые колодцы с изготовлением их (графа «а»). 2. Обивка деревянных крышек толем и войлоком (графа «б»). 3. Антисептирование крышек и войлока (графы «а»—«б»).

Норма на 100 крышек

Таблица 23-13

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Установка деревянных крышек	Утепление деревянных крышек
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	23,9	1,47
2	Заработная плата	руб.	69	4,04
3	Машины	руб.	0,11	0,01
4	Доски III с. обрезные 50-*мм*	*м*³	3,84	—
5	Гвозди строительные	*кг*	20,2	—
6	Гвозди толевые	»	—	2,3
7	Скобы строительные	»	40	—
8	Войлок строительный	»	—	111,6
9	Толь беспокровный	*м*²	—	62
10	Прочие материалы (антисептик)	руб.	1,52	5,9
	Вес материалов	*т*	2,44	0,44

§ 14. УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНЫХ СТОЯКОВ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ

Состав работы

1. Установка труб в проектное положение с выверкой их по отвесу при кладке кирпичных стен (графы «а»—«б»). 2. Замоноличивание нижних концов труб цементным раствором (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м* установленных труб

Таблица 23-14

№ п.п	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из асбестоцементных труб диаметром в *мм*	
			100	150
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	1,81	2,28
2	Заработная плата	руб.	5,01	6,2

Продолжение табл. 23-14

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Из асбестоцементных труб диаметром в *мм*	
			100	150
			а	б
3	Машины	руб.	0,14	0,26
4	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром:			
	100 *мм*	*м*	102	—
	150 »	»	—	102
5	Муфты асбестоцементные	шт.	30	30
6	Прочие материалы (цементный раствор и др.)	руб.	0,07	0,10
	Вес материалов	*т*	0,61	1,14

§ 15. ОБЛИЦОВКА ВАНН РАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ КИРПИЧОМ

Состав работы

1. Облицовка ванн кирпичом. 2. Выверка кладки. 3. Установка дверки для ревизии.

Нормы на 100 *м*² облицовки

Таблица 23-15

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Толщиной в ¼ кирпича
1	Затраты труда	ч-д	24,2
2	Заработная плата	руб.	68
3	Машины	руб.	2,66
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	2,6
5	Раствор марки 50	*м*³	1,6
6	Деревянные дверки для ревизии 30×35 *см*	шт.	103
7	Прочие материалы (цементный раствор и др.)	руб.	1,61
	Вес материалов	*т*	13,5

Примечания: 1. Площадь, занимаемая дверками для ревизии, из общего обмера облицовки не исключается.

2. Облицовка глазурованной плиткой нормируется дополнительно за вычетом отверстий размером 0,25××0,25 *м* для коробки дверки.

§ 16. УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ И УКЛАДКА В НИХ ПОЛОВИНОК АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Рытье траншей с натягиванием шнура и планировкой дна (графа «а»). 2. Укладка бетона в траншею (графа «а»). 3. Поливка водой бетонных поверхностей (графа «а»). 4. Железнение открытых полос бетонных поверхностей без отлива по обе стороны трубы (графа «а»). 5. Продольная распиловка вдоль асбестоцементных труб (графа «б»). 6. Укладка половинок труб в готовые бетонные лотки (графа «б»).

Нормы на 100 *м* лотка

Таблица 23-16

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Устройство бетонных лотков	Укладка в готовые лотки половинок асбестоцементных труб диаметром 200 *мм*
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	7,3	7,15
2	Заработная плата . . .	руб.	21,4	20,5
3	Машины	руб.	0,59	0,05
4	Трубы асбестоцементные некондиционные . .	*м*	—	51,3
5	Бетон марки 100 . . .	*м*³	5,24	—
6	Прочие материалы (цементный раствор, вода и др.)	руб.	0,18	0,01
	Вес материалов	*т*	12,6	0,74
	Примечания:			
	1. При длине бетонного лотка до 10 *м* добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	—	1,04
	заработную плату .	руб.	—	3,06
	2. При длине бетонного лотка до 20 *м* добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	—	0,63
	заработную плату .	руб.	—	1,83
	3. При длине бетонного лотка до 30 *м* добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	—	0,42
	заработную плату .	руб,	—	1,22
	4. При длине бетонного лотка до 50 *м* добавлять:			
	затраты труда . . .	ч-д	—	0,21
	заработную плату .	руб.	—	0,61
	5. Объем вытесненного грунта (графа «а») равен 6,8 *м*³			

Продолжение табл. 23-16

§ 17. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ВВОДОВ В БУТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ С ОБРАТНОЙ ЗАДЕЛКОЙ

Состав работы

1. Пробивка в бутовых фундаментах сквозных отверстий площадью до 0,25 *м*², с разметкой, зачисткой боковых поверхностей. 2. После прокладки труб заделать отверстия кирпичом на растворе с перевязкой новой кладки со старой.

Нормы на 100 отверстий

Таблица 23-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
			а
1	Затраты труда	ч-д.	91
2	Заработная плата . . .	руб.	251
3	Машины	руб.	2,16
4	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	4,27
5	Раствор цементно-известковый марки 50 .	*м*³	2,6
	Вес материалов	*т*	21,7
	Вес мусора	»	26,9
	Примечания:		
	1. При пробивке отверстий в бутовых фундаментах на цементном растворе добавлять:		
	затраты труда . . .	ч-д	34,7
	заработную плату .	руб.	95

Продолжение табл. 23-17

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
			а
	2. При пробивке отверстий площадью более 0,25 $м^2$, последнюю следует нормировать по СНиП IV-60, § 5, табл. 60-7, а.		

§ 18. ПРОБИВКА И СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ

Состав работы

1. Пробивка отверстий шлямбуром (графы «а»—«е»). 2. Сверление отверстий электродрелью (графы «ж»—«л»).

Нормы на 100 отверстий

Таблица 23-18

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Пробивка отверстий шлямбуром при толщине стены в кирпичах						Сверление отверстий электродрелью при толщине стены в кирпичах				
			1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2
			а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л
1	Затраты труда	ч-д	6,7	11,3	15,8	21,2	23,6	25,9	2,16	4,09	6,3	8,4	9,4
2	Заработная плата	руб.	18,3	30,8	43,2	58	64	71	5,9	11,2	17,1	23	25,6
3	Машины	руб.	—	—	—	—	—	—	4,11	2,1	3,2	4,3	4,8
4	Вес мусора	*т*	0,06	0,11	0,15	0,2	0,25	0,3	0,06	0,11	0,15	0,2	0,25
	Примечания:												
	1. При работе с приставных лестниц добавлять:												
	затраты труда	ч-д	1,34	2,25	3,16	4,25	4,72	5,17	0,43	0,82	1,25	1,68	1,87
	заработную плату	руб.	3,66	6,2	8,6	11,6	12,9	14,1	1,18	2,23	3,41	4,59	5,12
	2. Нормы настоящего параграфа даны независимо от диаметра отверстий.												
	3. Нормами граф «а»—«е» пользоваться только в случае отсутствия возможности применения электродрели, подтвержденного соответствующим актом.												

§ 19. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Состав работы

1. Сверление отверстий диаметром до 50 *мм* в деревянных конструкциях с прочисткой отверстий.

Нормы на 100 отверстий

Таблица 23-19

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В стенах	В перегородках	В перекрытиях
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	4,56	3,87	5,11
2	Заработная плата	руб.	13,2	11,2	14,8

§ 20. ВЫРУБКА ИЛИ ПРОРЕЗКА И ОБРАТНАЯ ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

А. Вырубка или прорезка отверстий

Состав работы

1. Вырубка или прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода в деревянных перекрытиях междуэтажных (графа «а»), чердачных (графа «б») и деревянных перегородках оштукатуренных (графа «в») и чистых (графа «г»).

Нормы на 100 отверстий

Таблица 23-20

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В деревянных перекрытиях		В деревянных перегородках	
			междуэтажных	чердачных	оштукатуренных	чистых
			а	б	в	г
1	Затраты труда .	ч-д	27,9	17,9	15,4	10,2
2	Заработная плата	руб.	93	59,4	44,5	29,6
3	Машины	руб.	0,04	0,03	0,01	—
	Вес мусора . .	*т*	0,7	0,6	0,4	0,1

Продолжение табл. 23-20

Б. Обратная заделка отверстий после прокладки труб

Состав работы

1. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов (графы «а»—«д»). 2. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов в стенах с двух сторон (графа «а») и в перекрытиях (графа «в»).

Нормы на 100 отверстий

Таблица 23-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В стенах и перегородках оштукатуренных	В чистых деревянных перегородках	В перекрытиях деревянных оштукатуренных	В полах	
						деревянных дощатых	паркетных
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	12	9	9,4	9,3	19,7
2	Заработная плата . . .	руб.	36,4	30	28,5	30,7	58,4
3	Машины	руб.	0,08	0,03	0,11	0,13	0,25
4	Раствор	*м*³	0,2	—	0,3	—	—
5	Бруски II с. более 75 *мм*	»	—	—	—	0,5	0,5
6	Доски II с. строганые 40-*мм*	*м*³	—	0,2	—	0,6	0,6
7	Штучный паркет . . .	*м*²	—	—	—	—	25,5
8	Гвозди строительные . .	*кг*	—	0,5	—	3	11
10	Прочие материалы . . .	руб.	—	—	—	—	0,68
	Вес материалов	*т*	0,42	0,12	0,6	0,7	1,27
	Примечания: 1. При оштукатуривании мест прохода труб только с одной стороны исключать:						

Продолжение табл .23-21

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В стенах и перегородках оштукатуренных	В чистых деревянных перегородках	В перекрытиях деревянных оштукатуренных	В полах	
						деревянных дощатых	паркетных
			а	б	в	г	д
	затраты труда . . .	ч-д	5,98	—	—	—	—
	заработную плату .	руб.	18,1	—	—	—	—
	раствор	$м^3$	0,1	—	—	—	—
	2. Нормами предусмотрено оштукатуривание мест прохода труб в стенах и перегородках независимо от материала конструкции.						

§ 21. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ТРУБ В КОЛОДЦАХ С ЗАДЕЛКОЙ

Состав работы

1. Пробивка отверстий в стенах колодцев (графы «а»—«б»). 2. Заделка отверстий после укладки труб (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 отверстий

Таблица 23-22

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	В колодцах	
			кирпичных	бетонных и железобетонных
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	26,7	35,6
2	Заработная плата . . .	руб.	78	98
3	Машины	руб.	0,09	0,04
4	Цементный раствор . .	$м^3$	0,82	0,34
	Вес материалов	$т$	1,8	0,75

§ 22. ВЫРЕЗКА ОТВЕРСТИЙ В СТАЛЬНОЙ КРОВЛЕ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОЯКОВ

Состав работы

1. Вырезка отверстий в крыше для прохода канализационных стояков.

Нормы на 100 отверстий

Таблица 23-23

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	5,78
2	Заработная плата . . .	руб.	16,7
3	Замазка суриковая . .	*кг*	0,6
4	Олифа	»	0,7
5	Краска тертая	»	0,2

§ 23. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И МОКРАЯ ОБРАБОТКА ВОЙЛОКА И ПАКЛИ

Состав работы

1. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком (графы «а»—«д»). 2. Разрезка кип войлока или пакли (графы «е»—«з»). 3. Укладка войлока или пакли в ванну (графы «е»—«з»). 4. Выемка из ванн войлока или пакли с отжиманием и просушкой (графы «е»—«з»).

Нормы на измерители, указанные в таблице

Таблица 23-24

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Антисептирование древесины					Обработка войлока и пакли		
			водным раствором	пастами				водным раствором	маслянистыми антисептиками	глиняным раствором
				битумными	на каменноугольном лаке	экстрактными	маслянистыми антисептиками			
			на 100 $м^2$ обработанной поверхности					на 100 кг войлока или пакли		
			а	б	в	г	д	е	ж	з
1	Затраты труда	ч-д	0,31	1,37	1,55	1,42	1,02	0,54	1,21	0,85
2	Заработная плата	руб.	0,79	3,66	4,13	3,79	2,72	1,54	3,43	2,41
3	Машины	руб.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	—
4	Антисептический водный раствор	л	70	—	—	—	—	250	—	—
5	Глина красная	$м^3$	—	—	—	—	—	—	—	0,32
6	Паста битумная марки 100 или марки 200	кг	—	34 / 65	—	—	—	—	—	—
7	Паста каменноугольная марки 100 и марки 200	»	—	—	46 / 86	—	—	—	—	—
8	Паста экстрактная марки 100 и марки 200	»	—	—	—	47 / 61,8	—	—	—	—
9	Маслянистые антисептики	»	—	—	—	—	60	—	—	—
10	Каменноугольное креозотовое масло или карболинеум	»	—	—	—	—	—	—	225	—
11	Прочие материалы (дрова и др.)	руб.	—	0,36	0,46	0,37	0,41	—	1,55	0,01
	Вес материалов	т	0,07	0,05 / 0,08	0,07 / 0,11	0,07 / 0,09	0,08	0,25	0,3	0,5
	Примечания:									
	1. Нормами предусмотрена рядовая массовая обработка древесины. При обработке отдельных мест и штучных элементов с перемещением оборудования подмащиванием следует добавлять:									
	затраты труда	ч-д	0,21	1,07	1,2	1,11	0,77	—	—	—
	заработную плату	руб.	0,54	2,85	3,18	2,93	2,07	—	—	—

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Антисептирование древесины					Обработка войлока и пакли		
			водным раствором	пастами				водным раствором	маслянистыми антисептиками	глиняным раствором
				битумными	на каменноугольном лаке	экстрактными	маслянистыми антисептиками			
			на 100 $м^2$ обработанной поверхности					на 100 *кг* войлока или пакли		
			а	б	в	г	д	е	ж	з
	2. При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки следует добавлять:									
	затраты труда . . .	ч-д	0,26	1,11	1,25	1,16	0,83	—	—	—
	заработную плату .	руб.	0,66	2,95	3,33	3,01	2,2	—	—	—
	машины	»	0,01	0,01	—	0,01	0,01	—	—	—
	антисептический водный раствор . . .	*л*	70	—	—	—	—	—	—	—
	пасты	*кг*	—	34/65	46/86	48/61,8	—	—	—	—
	Маслянистый антисептик	*кг*	—	—	—	—	60	—	—	—
	Прочие материалы . . .	*т*	—	0,36	0,46	0,37	0,41	—	—	—
	Вес материалов	*т*	0,07	0,05/0,08	0,07/0,11	0,07/0,09	0,08	—	—	—
	3. Нормами предусмотрено разогревание паст мелкими замесами до 100 *кг*									
	При разогревании паст замесами до 500 *кг* следует исключать:									
	затраты труда . . .	ч-д	—	0,36	0,46	0,38	—	—	—	—
	заработную плату .	руб.	—	0,93	1,23	1,02	—	—	—	—
	4. В сметных нормах пасты даны дробью: в числителе — марки 100, в знаменателе — марки 200. При составлении единичных расценок на каждый из антисептиков должна составляться самостоятельная расценка. 5. Нормы графы «а» применять только для конструкций, не предусмотренных СУСН									

§ 24. ОСМОЛКА ИЛИ ГУДРОНИРОВАНИЕ ЗА 1 РАЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, УКЛАДЫВАЕМЫХ В ТРАНШЕЮ

Состав работы

1. Осмолка или гудронирование труб с приготовлением состава (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *пог. м* уложенных труб

Таблица 23-25

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Стальные трубы диаметром в *мм*, до		
			20	32	50
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	1,04	1,3	1,57
2	Заработная плата . . .	руб.	2,85	3,56	4,28
3	Смола или гудрон . . .	*кг*	10	16	25
4	Прочие материалы (дрова и др.)	руб.	0,09	0,14	0,22
	Вес материалов . . .	*т*	0,01	0,02	0,03

Примечание. При обработке труб за 2 раза нормы увеличивать в 2 раза.

§ 25. ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МУСОРА

Состав работы

1. Очистка помещений от мусора со сгребанием его в кучи и выноской из помещений.

Нормы на 100 *т* мусора

Таблица 23-26

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	26,2
2	Заработная плата . . .	руб.	64
	Вес мусора	*т*	100

Глава 24

МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие указания

1. Нормы настоящей главы предусматривают подъем и монтаж сборных железобетонных конструкций при капитальном ремонте зданий при помощи башенного крана с подъемом и опусканием их через верхние обрезы стен зданий (§ 1, 2, 4, 6, 7, 8 а и 10), а также монтаж при помощи подъемника СП-06 и вручную с подъемом сборных железобетонных конструкций на место монтажа через оконные проемы подъемником СП-06 (§ 3, 5, 8 б).

2. Настоящие нормы разработаны на конструкции, предусмотренные альбомом сборных железобетонных конструкций перекрытий для капитального ремонта жилых домов, разработанных Ленинградским научно-исследовательским институтом Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова и другими каталогами на сборные железобетонные конструкции, применяемые при капитальном ремонте жилых домов, с укладкой сборных железобетонных конструкций на существующие стены зданий.

3. Нормами предусмотрено выполнение полного комплекса работ, необходимого при монтаже сборных железобетонных конструкций при капитальном ремонте зданий, в том числе:

а) пробивка в кирпичных стенах борозд и гнезд для укладки балок, прогонов, плит и настилов;

б) подъем, установка, выверка и закрепление конструкций;

в) установка и разборка опалубки в узлах и стыках (§ 4, а—г);

г) сварка сопряжений;

д) укладка бетона или раствора в узлы и стыки и затирка открытых поверхностей после снятия опалубки;

е) заделка и расшивка швов;

ж) установка анкеров;

з) заделка гнезд и борозд бетоном или кирпичом после укладки балок, прогонов, плит и настилов.

В нормах также учтены сопутствующие работы, выполняемые при монтаже конструкции, как-то: устройство, перестановка и разборка подмостей, установка и перестановка монтажных приспособлений и лестниц, срезка и загибание монтажных петель, очистка элементов и мест установки и другие вспомогательные работы, необходимые для монтажа конструкций.

4. Производство земляных работ, устрой-

ство оснований под фундаменты, разборка перекрытий и подготовки полов с покрытиями нормами не предусмотрены и их следует нормировать дополнительно по СНиП IV и СУСН.

5. Дебетонирование отверстий в перекрытиях нормами не предусмотрено, его следует нормировать по § 15б главы 4 «Перекрытия».

6. Заполнение пустот в торцах плит перекрытий с круглыми и овальными пустотами нормировать на каждые 100 *м* участков торцов опирания плит по следующим нормам:

затраты труда — 4,5 ч-д; заработная плата — 11 руб.;

машины — 0,3 руб.; бетон — 0,4 $м^3$.

7. Монтаж железобетонных лестничных маршей, площадок, косоуров и ступеней следует нормировать по СНиП IV главам 18—21.

II. Правила исчисления объемов работ

8. Обьем сборных железобетонных конструкций следует принимать в плотном теле по спецификации к проекту.

9. Площадь плит и настилов следует принимать по наружному обводу конструкций за вычетом проемов (отверстий), если их общая площадь превышает 0,5 $м^2$.

§ 1. УКЛАДКА ФУНДАМЕНТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И СТАКАНОВ ПОД КОЛОННЫ

Состав работы

1. Укладка железобетонных блоков насухо и стаканов на цементном растворе при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания, с выверкой правильности укладки.

Нормы на 100 $м^3$ железобетона

Таблица 24-1

№ п. п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Весом до 3 *т*
1	Затраты труда	ч-д	67
2	Заработная плата . . .	руб.	194
3	Краны башенные 3-*т* . .	маш.-смена	19,2
4	Прочие машины . . .	руб.	0,19
5	Сборные железобетонные конструкции	$м^3$	100
6	Раствор цементный марки 100	»	0,8
	Вес материалов	*т*	242

§ 2. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН

Состав работы

1. Выравнивание дна стакана по мере надобности с промывкой и очисткой стакана (графа «а»). 2. Установка колонны в башмаки или на нижестоящие колонны при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания (графы «а»—«б»). 3. Окончательная выверка колонн (графы «а»—«б») с закреплением электроприхваткой (графа «б»). 4. Сварка стыков колонн (графа «б»). 5. Заделка стыков колонн бетоном (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 $м^3$ железобетонных колонн

Таблица 24-2

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Весом до 1,2 *т*	
			устанавливаемые в стаканы башмаков	устанавливаемые на нижестоящие колонны
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	196	311
2	Заработная плата . . .	руб.	598	1010
3	Краны башенные 3-*т* . .	маш.-смена	21,7	25,9
4	Прочие машины . . .	руб.	3,16	112
5	Сборные железобетонные конструкции	$м^3$	100	100
6	Бетон марки 200 . . .	»	11,72	—
7	Бетон марки 300 . . .	»	—	0,68
8	Электроды	*кг*	—	480
9	Прочие материалы (сталь листовая 3-*мм*, сталь круглая 18-*мм*, кислород, ацетилен и др.) .	руб.	—	122
	Вес материалов	*т*	267	243

§ 3. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ВЕСОМ ДО 0,6 *т*

Состав работы

1. Пробивка в кирпичных стенах гнезд и борозд для укладки балок (графы «а»—«д»). 2. Укладка балок на место (графы «а»—«д»). 3. Установка анкеров (графы «а»—«д»). 4. Окончательная выверка горизонтальности и вертикальности граней балок (графы «а»—«д»). 5. Заделка гнезд бетоном, а борозд кирпичом на растворе (графы «а»—«д»).

Нормы на 100 $м^3$ железобетона

Таблица 24-3

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Таврового сечения, весом в т, до 0,2	Таврового сечения, весом в т, до 0,35	Таврового сечения, весом в т, до 0,5	Швеллерного сечения, пара балок до 0,4 т	Швеллерного сечения, пара балок до 0,6 т
			а	б	в	г	д
1	Затраты труда	ч-д	1070	750	600	820	710
2	Заработная плата	руб.	3070	2160	1730	2360	2010
3	Подъемники СП-06	маш. смена	51,3	30,2	21,1	25,4	18,7
4	Прочие машины	руб.	421	301	255	326	286
5	Сборные железобетонные конструкции	$м^3$	100	100	100	100	100
6	Бетон марки 100	»	12,3	8,7	6,8	7,3	5,35
7	Раствор цементный марки 50	»	14,1	10,1	8,9	11,2	11,0
8	То же, марки 100	»	2,2	1,3	0,9	16,1	16,1
9	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	23,7	17,1	14,9	18,8	18,5
10	Анкеры	*кг*	2850	1680	1170	1410	1040
11	Электроды	»	11	6,5	4,53	10,9	8
12	Прочие материалы (сталь круглая, кислород, ацетилен и др.)	руб.	25,2	14,8	10,4	31,9	23,5
	Вес материалов	*т*	397	352	335	390	383
	Вес мусора	»	150	107	91	214	113

§ 4. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОГОНОВ И БАЛОК ВЕСОМ ДО 1,5 *т*

Состав работы

1. Пробивка в кирпичных стенах гнезд для укладки прогонов (графы «в»—«г»). 2. Укладка прогонов при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен (графы «а»—«г»). 3. Установка анкеров (графы «в»—«г»). 4. Окончательная выверка горизонтальности и вертикальности граней (графы «а»—«г»). 5. Сварка стыков прогонов с колоннами (графы «а»—«г»). 6. Обетонирование стыков прогонов с колоннами бетоном, с устройством и разборкой опалубки (графы «а»—«г»). 7. Заделка гнезд в стенах кирпичом после укладки прогонов (графы «в»—«г»).

Нормы на 100 $м^3$ железобетона

Таблица 24-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Укладка по консолям сборных железобетонных колонн, весом в т, до 1	Укладка по консолям сборных железобетонных колонн, весом в т, до 1,5	Укладка в стены и на консоль сборных железобетонных колонн, весом в т, до 1	Укладка в стены и на консоль сборных железобетонных колонн, весом в т, до 1,5
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	274	182	341	266
2	Заработная плата	руб.	880	579	1040	800
3	Краны башенные 3-*т*	маш.-смена	24,9	18,9	28,7	22,3
4	Прочие машины	руб.	80	45,1	231	215

Продолжение табл. 24-4

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Укладка по консолям сборных железобетонных колонн		Укладка в стены и на консоль сборных железобетонных колонн	
			весом в *т*, до			
			1	1,5	1	1,5
			а	б	в	г
5	Сборные железобетонные конструкции	*м*³	100	100	100	100
6	Бетон марки 100	»	8,7	6,4	4,36	3,21
7	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	—	—	4,62	7,1
8	Раствор цементный марки 50	*м*³	—	—	2,75	4,23
9	Анкеры	*кг*	—	—	710	394
10	Электроды	»	332	185	171	96
11	Прочие материалы (сталь уголковая, сталь круглая, доски III с. 30 *мм* обрезные, кислород, ацетилен, гвозди строительные и др.)	руб.	144	85	87	51
	Вес материалов	*т*	263	257	276	285
	Вес мусора	»	—	—	38	51,4

Примечания: 1. Нормами § 4, в и § 4, г монтаж подкладных плит под концы сборных железобетонных прогонов не предусмотрен, следует нормировать дополнительно по § 9 настоящей главы.

2. Пробивка гнезд подкладных плит нормами граф «в», «г», учтена.

§ 5. МОНТАЖ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ В ПЕРЕКРЫТИЯХ ПО ПОЛКАМ БАЛОК ВЕСОМ ДО 0,6 *т*

Состав работы

1. Приготовление постели из раствора под концы плит (графы «а»—«в»). 2. Укладка плит перекрытия на место (графы «а»—«в»). 3. Заливка швов между плитами раствором (графы «а»—«в»).

Нормы на 100 *м*² плит

Таблица 24-5

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Плиты из легкого бетона весом до 0,05 *т*, площадью до 0,5 *м*²	Плиты из тяжелого бетона	
				весом до 0,1 *т* площадью до 1 *м*²	весом до 0,2 *т* площадью до 2 *м*²
			а	б	в
1	Затраты труда	ч-д	9,1	7,8	6,7
2	Заработная плата	руб.	26,5	22,9	20
3	Подъемники СП-06	маш.-смена	0,74	0,61	0,64
4	Прочие машины	руб.	0,91	0,54	0,55
5	Сборные железобетонные конструкции	*м*²	100	100	100
6	Раствор цементный марки 50	*м*³	0,12	0,12	0,07
7	Раствор цементный марки 100	»	0,13	0,07	0,03
	Вес материалов	*т*	13,3	12,1	12,9

§ 6. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАСТИЛОВ ПЕРЕКРЫТИЯ С ВЫПУСКНЫМИ РЕБРАМИ НА СУЩЕСТВУЮЩИЕ КАМЕННЫЕ СТЕНЫ

Состав работы

1. Пробивка борозд в кирпичных стенах для укладки плит и гнезд для установки анкеров (графы «а»—«е»). 2. Приготовление постели из раствора (графы «а»—«е»). 3. Укладка плит перекрытия при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен здания с выверкой и исправлением положения плит (графы «а»—«е»). 4. Заливка швов между настилами раствором (графы «а»—«е»). 5. Установка анкеров (графы «б»—«е»). 6. Заделка горизонтальных борозд и гнезд бетоном (графы «а»—«е»), а вертикальных борозд кирпичом на растворе (графа «а»).

Нормы на 100 *м*² железобетонных настилов

Таблица 24-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Однопустотный настил (добор)	Двухпустотный настил		Трехпустотный настил		
			Вес настила до					
			1 *т*, площадь до 5 *м*²	1 *т*, площадь до 5 *м*²	1,5 *т*, площадь до 10 *м*²	2 *т*, площадь до 10 *м*²	1 *т*, площадь до 5 *м*²	1,5 *т* площадь до 10 *м*²
			а	б	в	г	д	е
1	Затраты труда	ч-д	44,3	20,7	19,3	16,2	25,2	20,4
2	Заработная плата	руб.	126	60	55,6	47	73	59

Продолжение табл. 24-6

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Однопустотный настил (добор)	Двухпустотный настил		Трехпустотный настил		
			Вес настила до					
			1 *т*, площадь до 5 *м*²	1 *т*, площадь до 5 *м*²	1,5 *т*, площадь до 10 *м*²	2 *т*, площадь до 10 *м*²	1 *т*, площадь до 5 *м*²	1,5 *т* площадь до 10 *м*²
			а	б	в	г	д	е
3	Краны башенные 3-*т* . .	маш.-смена	2,94	1,66	1,67	1,39	2,02	1,78
4	Прочие машины	руб.	42,8	17,4	14,6	12,2	21,9	16,2
5	Сборные железобетонные конструкции	*м*²	100	100	100	100	100	100
6	Бетон марки 100 . . .	*м*³	0,64	1,92	1,58	1,25	2,33	1,71
7	Раствор цементный марки 50	»	0,79	0,04	0,04	0,03	0,06	0,04
8	Раствор цементный марки 100	*м*³	1	0,53	0,39	0,45	0,46	0,45
9	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	1,24	—	—	—	—	—
10	Анкеры	*кг*	—	30	25,4	21,1	36,7	27,1
11	Электроды	»	—	0,2	0,2	0,16	0,3	0,2
12	Прочие материалы . .	руб.	—	0,7	0,6	0,49	0,86	0,63
	Вес материалов	*т*	32,9	26,2	26,7	27,9	28,1	26
	Вес мусора	»	10,8	4,15	3,5	3	5,1	3,72

Примечание. Добетонирование отверстий (окон) в плитах между выпускными ребрами и плоскостью стен нормируется дополнительно по § 15, б гл. 4 «Перекрытия».

§ 7. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ НАСТИЛОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА СУЩЕСТВУЮЩИЕ СТЕНЫ И ПРОГОНЫ

Состав работы

1. Пробивка борозд в кирпичных стенах для укладки плит и гнезд для установки анкеров (графы «в»—«г»). 2. Приготовление постели из раствора (графы «а»—«г»). 3. Укладка плит перекрытия при помощи крана с подъемом их через верхние обрезы стен, с выверкой и исправлением положения плит (графы «а»—«г»). 4. Заливка швов между настилами раствором (графы «а»—«г»). 5. Установка анкеров (графы «в»—«г»). 6. Заделка борозд и гнезд после укладки плит бетоном (графы «в»—«г»).

Нормы на 100 *м*² железобетонных настилов

Таблица 24-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Укладка на железобетонные прогоны		Укладка одного конца на существующие стены другого на прогон	
			Вес настила до			
			1 *т*, площадью до 5 *м*²	2 *т*, площадью до 10 *м*²	1 *т*, площадью до 5 *м*²	2 *т*, площадью до 10 *м*²
			а	б	в	г
1	Затраты труда	ч-д	6,6	5,73	14,3	10,6
2	Заработная плата	руб.	19	17	41,9	30,6
3	Краны башенные 3-*т* . . .	маш.-смена	1,1	1,12	1,56	1,22
4	Прочие машины	руб.	0,51	0,32	8,6	5,57

Продолжение табл. 24-7

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Укладка на железобетонные прогоны		Укладка одного конца на существующие стены другого на прогон	
			Вес настила до			
			1 *т*, площадью до 5 *м²*	2 *т*, площадью до 10 *м²*	1 *т*, площадью до 5 *м²*	2 *т*, площадью до 10 *м²*
			а	б	в	г
5	Сборные железобетонные конструкции	*м²*	100	100	100	100
6	Бетон марки 100	*м³*	—	—	0,38	0,21
7	Раствор цементный марки 50	»	0,07	0,04	0,07	0,04
8	Раствор цементный марки 100	»	0,23	0,39	0,23	0,39
9	Анкеры	*кг*	—	—	16,2	10,3
10	Электроды	»	0,8	0,5	0,5	0,3
11	Прочие материалы (кислород, ацетилен, сталь круглая 12 *мм* и др.)	руб.	3,55	2,25	2,38	1,51
	Вес материалов	*т*	19,2	26,2	20,1	26,7
	Вес мусора	»	—	—	1,79	1,37

§ 8. УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК В СТЕНАХ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ

Состав работы

1. Пробивка борозд в кирпичных стенах (графы «а»—«б»). 2. Укладка сборных перемычек в борозды с подливкой раствора под пяты с подъемом их башенным краном или подъемником СП-06 (графы «а»—«б»). 3. Заделка борозд кирпичом и раствором (графы «а»—«б»).

Нормы на 100 *м³* железобетонных конструкций

Таблица 24-8

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	С подъемом материала	
			башенным краном	подъемником СП-06
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	890	1400
2	Заработная плата	руб.	2540	3970
3	Краны башенные	маш.-смена	11	—
4	Подъемники СП-06	То же	—	30
5	Прочие машины	руб.	1240	750
6	Перемычки сборные железобетонные	*м³*	100	100
7	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	22	22
8	Раствор цементно-известковый марки 50	*м³*	24	24
	Вес материалов	*т*	384	384
	Вес мусора	»	319	319

§ 9. МОНТАЖ ПОДКЛАДНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ПОД КОНЦЫ БАЛОК ИЛИ ПРОГОНОВ

Состав работы

1. Очистка основания со смачиванием его в необходимых случаях. 2. Укладка плит в готовые гнезда с подливкой раствором.

Нормы на 100 *м³* плит

Таблица 24-9

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы
1	Затраты труда	ч-д	125
2	Заработная плата	руб.	367
3	Машины	руб.	60
4	Сборные железобетонные конструкции	*м³*	100
5	Раствор цементный	»	14,3
	Вес материалов	*т*	271

§ 10. МОНТАЖ СТАЛЬНЫХ БАЛОК В ПЕРЕКРЫТИЯХ НА СУЩЕСТВУЮЩИЕ КАМЕННЫЕ СТЕНЫ

Состав работы

1. Пробивка в стенах вертикальных борозд и гнезд для концов балок (графы «а»—«б»). 2. Резка стальных балок по размеру (графы «а»—«б»). 3. Укладка стальных балок в суще-

ствующие стены с выверкой и закреплением (графы «а»—«б»). 4. Установка металлических анкеров (графы «а»—«б»). 5. Очистка металлических балок и окраска их асфальтовым лаком (графы «а»—«б»). 6. Заделка гнезд бетоном (графы «а»—«б»). 7. Заделка вертикальных борозд кирпичом (графы «а»—«б»).

Нормы на 1 *т* балок

Таблица 24-10

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Пролетом до 5 *м*	Пролетом до 7 *м*
			а	б
1	Затраты труда	ч-д	13,5	7,9
2	Заработная плата . . .	руб.	40,7	24
3	Башенные краны 3-*т* . .	маш.-смена	0,57	0,40
4	Прочие машины	руб.	10,8	5,8
5	Сталь двутавровая . .	*т*	1,02	1,02
6	Анкеры	*кг*	46,6	21,5
7	Электроды	»	0,36	0,17
8	Бетон марки 100 . . .	*м*³	0,27	0,14
9	Раствор цементный марки 50	*м*³	0,22	0,13
10	Кирпич обыкновенный .	тыс.	0,37	0,22
11	Прочие материалы (сталь круглая, кислород, ацетилен и др.)	руб.	2,7	1,7
	Вес материалов	*т*	3,6	2,5
	Вес мусора	»	2,57	1,38

Продолжение табл. 24-10

Примечания: 1. Пробивка гнезд для подкладных плит нормой учтена.

2. Монтаж подкладных плит нормируется дополнительно по § 9 настоящей главы.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Общая часть 3

Территориальные районы с указанием областей, краев и республик (приложение 1) 7

Районные коэффициенты к заработной плате работников ремонтно-строительных организаций (приложение 2) 8

Усредненная характеристика строительных материалов, изделий и конструкций (приложение 3) 8

Глава 1. Земляные работы

Техническая часть 17

§ 1. Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов 18

§ 2. Подсыпка или выемка грунта в здании при изменении уровня полов 18

§ 3. Рытье ям глубиной до 0,7 *м* для стоек и столбов 19

§ 4. Планировка площадей по данным визировочных отметок на глаз 19

Глава 2. Фундаменты

Техническая часть 19

§ 1. Фундаменты из кирпича и бутового камня и облицовка существующих бутовых стен 20

§ 2. Смена кирпичных ленточных фундаментов 21

§ 3. Подводка ленточных фундаментов под кирпичные стены 21

§ 4. Усиление фундаментов 21

§ 5. Установка и смена стульев 22

§ 6. Устройство изоляционного слоя в цоколях существующих зданий 23

§ 7. Ремонт оклеечной гидроизоляции и прижимная кирпичная стенка 24

§ 8. Устройство кирпичного цоколя в существующих зданиях 24

§ 9. Смена забирки и обшивки деревянного цоколя 25

§ 10. Водоотлив из подвала 25

Глава 3. Стены

Техническая часть 25

§ 1. Разборка каркасно-обшивных стен и обшивки 26

§ 2. Смена венцов в стенах 26

§ 3. Подъем рубленых стен домкратом и ремонт конопатки в деревянных рубленых стенах 29

§ 4. Укрепление стен сжимами и установка подкосов (подпорок) из бревен к стенам 29

§ 5. Ремонт каркасных стен 30

§ 6. Заделка проемов в деревянных стенах 30

§ 7. Смена отдельных досок в обшивке стен и устройство второй обшивки из досок 31

§ 8. Ремонт стен из шлакобетонных камней 31

§ 9. Ремонт поверхности кирпичных стен и перекладка кирпичных карнизов .. 31

§ 10. Обетонирование металлических колонн 32

§ 11. Заделка трещин в кирпичных стенах и стесывание неровностей и выступов в кирпичной кладке 32

§ 12. Пробивка ниш в кирпичных стенах .. 33

Стр.

Глава 4. Перекрытия

Техническая часть 33

§ 1. Смена междуэтажных перекрытий по каменным стенам 33

§ 2. Смена междуэтажных перекрытий по деревянным рубленым стенам 36

§ 3. Смена междуэтажных перекрытий по деревянным каркасным стенам 38

§ 4. Смена чердачных перекрытий по каменным стенам 39

§ 5. Смена чердачных перекрытий по деревянным рубленым стенам 41

§ 6. Смена чердачных перекрытий по деревянным каркасным стенам 43

§ 7. Смена местами накатов в междуэтажных перекрытиях 44

§ 8. Смена местами накатов в чердачных перекрытиях 45

§ 9. Смена подшивки потолков 46

§ 10. Ремонт деревянных балок 47

§ 11. Установка деревянной стойки под балки или прогоны 48

§ 12. Врубка деревянного ригеля между двумя балками 48

§ 13. Установка металлических анкеров на концы деревянных балок 49

§ 14. Снятие металлических балок перекрытия 49

§ 15. Обетонирование металлических балок и прогонов и добетонирование отдельных мест в перекрытиях 49

§ 16. Известково-песчаная корка толщиной 20 *мм* 49

§ 17. Утепление перекрытий термолитовой массой толщиной слоя 25 *мм* 50

§ 18. Галтели (карнизы) 50

Глава 5. Полы

Техническая часть 50

§ 1. Разборка щитового паркета с обрешеткой, простильных полов и лаг .. 50

§ 2. Смена лаг и вентиляционных решеток 51

§ 3. Смена простильных дощатых полов 52

§ 4. Смена и перестилка чистых дощатых покрытий полов 52

§ 5. Сплачивание и смена отдельных досок в дощатых полах 52

§ 6. Устройство настила и обрешетки под паркет, настилка паркетного пола из отдельных клепок и из щитов 53

§ 7. Ремонт паркетных полов 53

§ 8. Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации 54

§ 9. Разборка и установка плинтусов и галтелей 55

§ 10. Смена керамических плиток в полах 55

§ 11. Заделка выбоин в цементных и асфальтовых полах 56

§ 12. Заделка выбоин в мозаичных и ксилолитовых полах 56

Глава 6. Перегородки

Техническая часть 57

§ 1. Смена, переборка или перестановка перегородок из досок 57

§ 2. Перестановка филенчатых перегородок 59

§ 3. Монолитные шлакобетонные перегородки 60

§ 4. Заделка проемов в перегородках 60

Стр.

Глава 7. Проемы

Техническая часть 61
§ 1. Снятие оконных и дверных коробок и колод 61
§ 2. Установка оконных и дверных коробок 61
§ 3. Ремонт оконных коробок и колод .. 62
§ 4. Ремонт дверных коробок и колод .. 62
§ 5. Укрепление оконных и дверных коробок 63
§ 6. Снятие оконных переплетов и дверных полотен 63
§ 7. Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки 63
§ 8. Ремонт оконных переплетов 64
§ 9. Установка дверных полотен в готовые коробки 64
§ 10. Установка в готовые коробки простых дверных полотен (в шпунт, в наконечник, решетчатых и др.) 65
§ 11. Ремонт дверных полотен 65
§ 12. Установка дверных одинарных балконных и шкафных блоков 65
§ 13. Прорезка проемов в каркасно-засыпных стенах с обделкой коробками и наличниками 66
§ 14. Снятие подоконных досок 66
§ 15. Смена и ремонт подоконных досок и плит 66
§ 16. Снятие, установка и ремонт форточек 67
§ 17. Устройство форточек в существующих оконных переплетах 67
§ 18. Снятие и установка наличников 68
§ 19. Смена оконных приборов 68
§ 20. Смена дверных приборов 69

Глава 8. Крыши и кровля

Техническая часть 70
§ 1. Смена мауэрлатов и стропильных ног 70
§ 2. Ремонт деревянных стропил 71
§ 3. Смена обрешетки 72
§ 4. Разборка покрытий кровель дощатых и драночных и слуховых окон 73
§ 5. Смена кровли крыш простых и средней сложности из листовой стали .. 73
§ 6. Смена кровли сложных крыш с криволинейными поверхностями из листовой стали 76
§ 7. Смена покрытий зонтов над крыльцами 78
§ 8. Смена отдельных листов кровли и постановка заплат 78
§ 9. Смена настенных желобов и карнизных свесов 80
§ 10. Смена разжелобков 81
§ 11. Смена покрытий брандмауэров или парапетов из кровельной листовой стали 83
§ 12. Смена покрытий сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали 83
§ 13. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали 85
§ 14. Пропайка швов в покрытиях из оцинкованной кровельной стали 85
§ 15. Смена кровли из асбестоцементных волнистых листов обыкновенного профиля 85
§ 16. Смена кровли из черепицы 86
§ 17. Ремонт местами черепичной кровли и кровли из асбестоцементных плиток 87

Стр.

§ 18. Ремонт рулонных кровель отдельными местами 87
§ 19. Смена примыкания в кровлях из рулонных или штучных материалов .. 88
§ 20. Покрытие старых рулонных кровель мастикой и смолой 88
§ 21. Разборка водосточных труб и покрытий из кровельной стали — поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов 89
§ 22. Навеска водосточных труб 89
§ 23. Смена частей водосточных труб 91
§ 24. Перенавеска водосточных труб 91
§ 25. Смена ухватов (стремян) для водосточных труб 92
§ 26. Разборка и ремонт парапетных решеток 92
§ 27. Настил из досок для прохода по асбестоцементной кровле 92

Глава 9. Лестницы и крыльца

Техническая часть 92
§ 1. Разборка деревянных лестниц и крылец 93
§ 2. Смена ступеней и подступенков в деревянных лестницах 93
§ 3. Ремонт перил деревянных лестниц .. 94
§ 4. Смена несгораемых ступеней 94
§ 5. Ремонт несгораемых ступеней 94
§ 6. Разборка и ремонт поручней 95
§ 7. Смена поручней из мягких пород дерева 96
§ 8. Разборка и ремонт металлических лестничных решеток 96
§ 9. Установка и ремонт металлических пожарных лестниц 97

Глава 10. Печные работы

Техническая часть 97
§ 1. Разборка печей, очагов и отсоединение металлических плит от дымоходов 98
§ 2. Разборка кирпичных труб и боровов 99
§ 3. Устройство оснований под печи и очаги в междуэтажных перекрытиях .. 99
§ 4. Перекладка отопительных необлицованных печей и очагов 99
§ 5. Переоборудование топок печей и очагов с древесного топлива на угольное 100
§ 6. Большой ремонт отопительных печей 101
§ 7. Малый ремонт печей и очагов 101
§ 8. Ремонт поверхности печей и очагов 102
§ 9. Перекладка дымовых труб 102
§ 10. Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах 102
§ 11. Исправление кладки дымовых труб .. 103
§ 12. Устройство, перекладка и исправление печных разделок 103
§ 13. Ремонт патрубков у печей и очагов 104
§ 14. Установка плинтусов к круглым печам 105
§ 15. Обделка топливника ванной колонки кирпичом 105
§ 16. Смена колпаков на дымовых трубах 105
§ 17. Смена вьюшечных, поддувальных и топочных дверок, вьюшек и задвижек в печах и очагах 105
§ 18. Смена духовых шкафов, душников, розеток, самоварников в печах и очагах 106

Стр.

§ 19. Смена предтопочных листов, колосниковых решеток и изразцов у печей и очагов 107
§ 20. Изготовление металлических футляров к печам 107
§ 21. Устройство отверстий для печей и дымовых труб 107

Глава 11. Штукатурные работы

Техническая часть 108

Часть I. Ремонт штукатурки фасадов 108
§ 1. Ремонт штукатурки стен фасадов отдельными местами 108
§ 2. Ремонт штукатурки наружных откосов отдельными местами 111
§ 3. Ремонт наружной штукатурки столбов, прямоугольных колонн и пилястр отдельными местами 111
§ 4. Ремонт штукатурки цилиндрических гладких колонн отдельными местами 113
§ 5. Ремонт штукатурки наружных тяг .. 114
§ 6. Отделка поверхности стен набрызгом 115
§ 7. Перетирка штукатурки поверхностей стен фасадов 115
§ 8. Очистка поверхностей фасадов пескоструйным аппаратом с собиранием использованного песка 115

Часть II. Ремонт внутренней штукатурки 116
§ 9. Ремонт штукатурки стен отдельными местами 116
§ 10. Ремонт штукатурки потолков отдельными местами 117
§ 11 Ремонт внутренней штукатурки столбов и пилястр 118
§ 12. Ремонт штукатурки откосов, лестничных маршей и площадок 118
§ 13. Ремонт штукатурки внутренних тяг и карнизов 119
§ 14. Отливы 119
§ 15. Перетирка штукатурки поверхностей стен и потолков 119
§ 16. Набивка полос металлической сетки по углам и на бороздах или в местах примыкания деревянных поверхностей к кирпичным или бетонным..... 119
§ 17. Обертывание конструкций металлической сеткой и обмотка балок проволокой 120
§ 18. Насечка поверхностей и набивка гвоздей на поверхности с оплетением проволокой 120
§ 19. Отбивка штукатурки 121
§ 20. Обмазка раствором коробок, наличников, галтелей или плинтусов 122

Глава 12. Лепные работы

Техническая часть 122

§ 1. Базы по колоннам..... 123
§ 2. Базы по пилястрам..... 125
§ 3. Балясины и полубалясины цилиндрические, бутылочные и квадратные .. 126
§ 4. Вазы 128
§ 5. Венки 130
§ 6. Гербы 131
§ 7. Гирлянды 132

Стр.

§ 8. Капители дорические, тосканские и ионические 133
§ 9. Капители коринфские 134
§ 10. Картуши 135
§ 11. Кронштейны и модульоны..... 137
§ 12. Листы 139
§ 13. Маски — замки 140
§ 14. Погонные лепные изделия 141
§ 15. Поручни 143
§ 16. Розетки 144
§ 17. Решетки вентиляционные 146
§ 18. Сухари 147
§ 19. Триглифы 148
§ 20. Шишки 150
§ 21. Эмблемы круглые 150
§ 22. Эмблемы портальные 152

Глава 13. Облицовочные работы

Техническая часть 154
§ 1. Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток 154
§ 2. Установка карнизных и специальных плиток 155
§ 3. Смена облицовочных глазурованных плиток 155
§ 4. Ремонт поверхностей, облицованных полированным мрамором, гранитом и шлифованным известняком 156
§ 5. Ремонт поверхностей, облицованных оселковым мрамором 157
§ 6. Заделка выбоин и трещин в облицованных поверхностях из мраморных и гранитных плит и оселковым мрамором .. 157
§ 7. Шлифовка поверхности из известняка 158
§ 8. Полировка поверхностей из мрамора и гранита 158
§ 9. Промывка водой облицованных полированных поверхностей 159

Глава 14. Малярные работы

Техническая часть 160

Часть I. Окраска внутренних помещений 165
§ 1. Окраска клеевыми составами ранее окрашенных поверхностей 165
§ 2. Окраска известковыми составами ранее окрашенных поверхностей 166
§ 3. Простая масляная окраска ранее окрашенных деревянных и оштукатуренных поверхностей с подготовкой 166
§ 4. Простая масляная окраска ранее окрашенных деревянных и оштукатуренных поверхностей без подготовки 171
§ 5. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных деревянных и оштукатуренных поверхностей разбеленным колером 172
§ 6. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных деревянных и оштукатуренных поверхностей готовыми красками 176
§ 7. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных деревянных и оштукатуренных поверхностей 181
§ 8. Масляная окраска деревянных поручней с покрытием лаком 183
§ 9. Вытягивание филенок клеевым или масляным колером 183

Стр.

Часть II. Окраска фасадов 183
§ 10. Окраска известковыми составами ранее окрашенных поверхностей 183
§ 11. Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных поверхностей 184
§ 12. Окраска перхлорвиниловыми красками ранее окрашенных поверхностей .. 184
§ 13. Окраска силикатными красками ранее окрашенных поверхностей 186
§ 14. Простая масляная окраска ранее окрашенных поверхностей фасада с подготовкой 188
§ 15. Простая масляная окраска ранее окрашенных поверхностей фасада без подготовки 189
§ 16. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных поверхностей фасада 189
§ 17. Масляная окраска новых поверхностей фасада 190

Часть III. Окраска металлических поверхностей 191
§ 18. Окраска масляной краской ранее окрашенных металлических кровель.. 191
§ 19. Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) 191
§ 20. Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб 192
§ 21. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий 192
§ 22. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб 193
§ 23. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления 193
§ 24. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 $м^2$ 193
§ 25. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград 194
§ 26. Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей 195

Часть IV. Разные работы 196
§ 27. Окраска известковыми составами печей, стояков и труб 196
§ 28. Перематовка стекол 196
§ 29. Протирка олифой поверхностеи, окрашенных масляной краской 196
§ 30. Меловая защита стекол при окраске поверхностей фасадов силикатной краской 196
§ 31. Промывка поверхпостей, окрашенных масляными красками 197
§ 32. Очистка вручную поверхности фасадов зданий от перхлорвиниловых красок 197

Стр.

§ 33. Циклевка поверхностей из древесины твердых пород 197
§ 34. Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором 198
§ 35. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок 198

Глава 15. Стекольные и обойные работы

Техническая часть 198
§ 1. Выемка целых стекол 199
§ 2. Выемка стекол и остекление вновь при большом ремонте оконных переплетов 199
§ 3. Смена разбитых стекол толщиной 2—3 *мм* на двойной замазке или штапиках по замазке 200
§ 4. Смена разбитых утолщенных стекол 200
§ 5. Смена разбитых витринных стекол на штапиках по замазке или эластичной прокладке 202
§ 6. Остекление деревянных оконных переплетов 202
§ 7. Перемазка фальцев 203
§ 8. Снятие обоев 203
§ 9. Смена обоев 203
§ 10. Обивка стен и потолков картоном .. 203

Глава 16. Благоустройство

Техническая часть 204
Часть I. Ремонт покрытий дорог и тротуаров 204
§ 1. Разборка щебеночных и бетонных оснований и песчаного подстилающего слоя 204
§ 2. Ямочный ремонт асфальтобетонных покрытий 205
§ 3. Ямочный ремонт тротуаров из литого асфальта с основанием 206
§ 4. Исправление бордюров 206
Часть II. Ремонт оград и ворот 206
§ 5. Ремонт деревянных заборов и брусковой изгороди 206
§ 6. Ремонт деревянных ворот и калиток 206
§ 7. Смена деревянных столбов ворот .. 207
Часть III. Надворные постройки .. 207
§ 8. Деревянные сараи 207
§ 9. Дворовые деревянные уборные 208
§ 10. Мусоросборники 210
§ 11. Навес для бачков под мусор 210
§ 12. Столбы для сушки белья и ограждения деревьев 210
Часть IV. Малые архитектурные формы 211
§ 13. Теневые навесы 211
§ 14. Качели 211
§ 15. Деревянные грибки и садовые столы 212
§ 16. Песочницы 212

Глава 17. Центральное отопление

Техническая часть 213
§ 1. Демонтаж металлических каркасов котлов 213
§ 2. Демонтаж отопительных котлов 214
§ 3. Демонтаж отдельных частей котлов 214
§ 4. Ремонт отопительных котлов 215

Стр.

§ 5. Стальные каркасы обмуровки котлов 216
§ 6. Ремонт футеровки и прогоревших мест горки в топке котла 217
§ 7. Установка чисток на боровах 217
§ 8. Очистка котлов и пароcборников от накипи и грязи 217
§ 9. Прочистка дымоходов 218
§ 10. Демонтаж расширительных и конденсационных баков 218
§ 11. Демонтаж водоподогревателей 218
§ 12. Демонтаж вантузов, воздухосборников, грязевиков и конденсатоотводчиков 220
§ 13. Демонтаж распределительных гребенок 220
§ 14. Демонтаж элеваторов 220
§ 15. Ремонт водоподогревателей 220
§ 16. Демонтаж насосов 221
§ 17. Ремонт насосов 221
§ 18. Разборка трубопроводов 222
§ 19. Смена отдельных участков трубопроводов 222
§ 20. Смена сгонов у трубопроводов 223
§ 21. Врезка стального трубопровода в действующую линию 223
§ 22. Врезка в существующие трубопроводы запорной арматуры 223
§ 23. Установка заглушек 223
§ 24. Установка пробок на трубопроводах 224
§ 25. Ремонт арматуры 224
§ 26. Смена пробно-спускных кранов и кранов двойной регулировки 225
§ 27. Притирка арматуры 225
§ 28. Снятие манометров или термометров и водомерных стекол 225
§ 29. Установка скользящих и неподвижных опор (для трубопроводов) внутри зданий 226
§ 30. Смена прокладок 226
§ 31. Демонтаж радиаторов и ребристых труб 226
§ 32. Перегруппировка секций старых радиаторов 227
§ 33. Добавление или снятие секций радиаторов 227
§ 34. Прочистка и промывка радиаторов и ребристых труб 228
§ 35. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой 228
§ 36. Смена радиаторных пробок и установка кронштейнов под нагревательные приборы 228
§ 37. Спуск и напуск воды в систему отопления и осмотр отремонтированных приборов отопления 229
§ 38. Выкачивание воды из котлов и разных емкостей и напуск воды в котел 229

Глава 18. Вентиляция

Техническая часть 229

§ 1. Демонтаж вентиляторов центробежных 230
§ 2. Демонтаж вентиляторов осевых 231
§ 3. Разборка стальных воздуховодов 231
§ 4. Разборка вентиляционных шлакоалебастровых коробов 232
§ 5. Ремонт вентиляционных гипсошлаковых и шлакобетонных коробов 232
§ 6. Смена жалюзийных решеток 232
§ 7. Прочистка вентиляционных каналов .. 232

Стр.

Глава 19. Водопровод и канализация

Техническая часть 233

Часть I. Водопровод 233
§ 1. Разборка трубопроводов внутренних из водогазопроводных труб и наружных из чугунных труб 233
§ 2. Снятие арматуры 234
§ 3. Снятие водомеров, водоразборных и водогрейных колонок, пожарных гидрантов, задвижек водопроводных и вантузов 234
§ 4. Смена арматуры (кранов водоразборных, туалетных и писсуарных, вентилей муфтовых, клапанов обратных муфтовых и смесителей) 235
§ 5. Установка кранов водоразборных и туалетных 236
§ 6. Агрегирование центробежных насосов с электродвигателем на одной оси .. 236

Часть II. Канализация 236
§ 7. Разборка трубопроводов из чугунных труб 236
§ 8. Разборка трубопроводов из керамических и железобетонных труб..... 237
§ 9. Смена отдельных участков трубопровода из чугунных канализационных труб по стенам зданий 238
§ 10. Снятие санитарных приборов 238
§ 11. Снятие отдельных частей сантехнических приборов 238
§ 12. Смена санитарных приборов 239
§ 13. Смена отдельных частей санитарных приборов 240
§ 14. Смена и регулировка с ремонтом смывных бачков 241
§ 15. Смена трапов и сифонов 242
§ 16. Ремонт смотровых колодцев 242
§ 17. Прочистка канализационной сети 243
§ 18. Гидравлическое испытание системы внутренней канализации путем налива воды 243
§ 19. Устройство ревизионных колодцев .. 243
§ 20. Пробивка гнезд в каменных стенах при смене санитарных приборов . . . 244

Глава 20. Газоснабжение

§ 1. Снятие газовых приборов 244
§ 2. Ремонт задвижек на существующих газопроводах 246
§ 3. Подчеканка раструбов чугунных труб 246
§ 4. Приварка стальных фланцев к трубам 246
§ 5. Приварка усилительных муфт на стыках газопроводов 246
§ 6. Смена кранов 247
§ 7. Смена газовых пробок 247
§ 8. Снятие и смена вытяжных труб у газовых приборов 247
§ 9. Пуск газа в трубопроводы 248

Глава 21. Электромонтажные работы

Техническая часть 248

Часть I. Сети электропроводки в зданиях и сооружениях 249
§ 1. Смена шнура по ранее установленным опорам с роликами 249

Стр.

§ 2. Смена провода сечением до 6 *мм²* по ранее установленным опорам с роликами 249
§ 3. Смена провода по ранее установленным опорам с изоляторами 251
§ 4. Смена проводов магистралей 252
§ 5. Смена проводов в стояках 252
§ 6. Перетяжка шнура 253
§ 7. Перетяжка провода 253
§ 8. Пробивка борозд для скрытой электропроводки 255
§ 9. Трансформаторы тока и нейтраллеры 255
§ 10. Установка фотоэлементов с фотосопротивлениями 256

Часть II. Линии воздушные до 1 *кв* 256

§ 11. Смена проводов по установленным опорам воздушной линии до 1 *кв* . . 256
§ 12. Перетяжка воздушной линии до 1 *кв* 256
§ 13. Перекидка проводов между зданиями 256
§ 14. Смена провода перекидок 257
§ 15. Смена деревянных одностоечных опор ВЛ 257
§ 16. Смена деревянных приставок у опор ВЛ 259
§ 17. Смена подпор у опор ВЛ 260
§ 18. Укрепление существующих опор ВЛ 260
§ 19. Нумерация опор, подпор и приставок 261

Глава 22. Изоляционные работы

Техническая часть 261

§ 1. Разборка изоляции 262
§ 2. Утепление трубопроводов в каналах и коробах 262
§ 3. Обивка кровельной сталью полов и стен 262
§ 4. Устройство деревянных коробов для закрытия трубопроводов 263

Глава 23. Разные работы

Техническая часть 263

§ 1. Навеска и передвижка люлек 263
§ 2. Кладка прямоугольных дымовых труб котельных 264
§ 3. Устройство козырьков при существующих стенах зданий 264
§ 4. Вентиляционные камеры и утепленные чердачные будки 265
§ 5. Установка почтовых ящиков и номерных знаков 265
§ 6. Флагодержатели 266
§ 7. Устройство стеллажей 266
§ 8. Люки чердачные 267
§ 9. Устройство ходов и переходных мостиков на чердаке 267
§ 10. Деревянные решетки для полов 267
§ 11. Перекрытие подпольных каналов деревянными щитами 268
§ 12. Утепление железобетонных и металлических балок и трубопроводов 268

Стр.

§ 13. Крыши смотровых колодцев 269
§ 14. Устройство вытяжных стояков из асбестоцементных труб в кирпичных стенах 269
§ 15. Облицовка ванн разных моделей кирпичом 269
§ 16. Устройство водоотводных лотков и укладка в них половинок асбестоцементных труб 270
§ 17. Пробивка отверстий для вводов в бутовых фундаментах с обратной заделкой 270
§ 18. Пробивка и сверление отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб 271
§ 19. Сверление отверстий для трубопроводов в деревянных конструкциях 271
§ 20. Вырубка или прорезка и обратная заделка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов 272
§ 21. Пробивка отверстий для труб в колодцах с заделкой 273
§ 22. Вырезка отверстий в стальной кровле для канализационных стояков . . 273
§ 23. Антисептирование древесины и мокрая обработка войлока и пакли 273
§ 24. Осмолка или гудронирование за 1 раз стальных труб, укладываемых в траншею 276
§ 25. Очистка помещений от хозяйственного мусора 276

Глава 24. Монтаж сборных железобетонных конструкций при капитальном ремонте зданий и сооружений

Техническая часть 276

§ 1. Укладка фундаментных железобетонных блоков и стаканов под колонны 277
§ 2. Монтаж сборных железобетонных колонн 277
§ 3. Монтаж сборных железобетонных балок весом до 0,6 *т* 277
§ 4. Монтаж сборных железобетонных прогонов и балок весом до 1,5 *т* 278
§ 5. Монтаж сборных железобетонных плит в перекрытиях по полкам балок весом до 0,6 *т* 279
§ 6. Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия с выпускными ребрами на существующие каменные стены 279
§ 7. Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие стены и прогоны 280
§ 8. Устройство перемычек в стенах существующих зданий 281
§ 9. Монтаж подкладных железобетонных плит под концы балок или прогонов 281
§ 10. Монтаж стальных балок в перекрытиях на существующие каменные стены 281

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
77	Прод. табл. 8-9, колонка 3	29	28
121	Табл. 11-21, колонка 6	0,39	1,39
124	Табл. 12-3, колонка 4	19,8	18,8
138	Табл. 12-30, колонка 2, колонка 3	0,2 0,1	1,4 0,7
230	Табл. 18-1, колонка 4	0,02	0,2
257	Прод. табл. 21-20, колонка 3	0,03	0,034
258	Табл. 21-21, колонка 6	0,46	0,45

Зак. 118