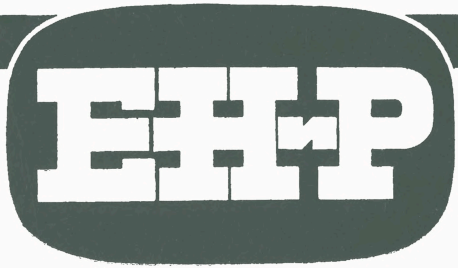
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА



ЕДИНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 20

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ВЫПУСК 1

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ЕДИНЫЕ
НОРМЫ И РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 20

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Выпуск 1

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
и Государственным комитетом Совета Министров СССР
по вопросам труда и заработной платы
по согласованию с ВЦСПС для обязательного применения
на строительных, монтажных и ремонтно-строительных работах

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва—1969

УДК 69.059.2(083.74)

Разработаны Головной нормативно-исследовательской станцией Министерства коммунального хозяйства РСФСР под общим руководством Центрального бюро нормативов по труду в строительстве (ЦБНТС) при Всесоюзном научно-исследовательском и проектном институте труда в строительстве Госстроя СССР.

Ведущий исполнитель *С. А. Денисов* (Головня НИС МКХ РСФСР)

Исполнители: *С. Д. Синицын, В. В. Седунов* (Головная НИС МКХ (РСФСР)

Ответственный за выпуск *Б. Б. Миндлин* (ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве)

3—2—4

План 1 кв. 1969 г., № 2/31

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Вводная часть 8

Глава 1. **Фундаменты и каменные стены**

Техническая часть 11
§ 20—1—1. Разборка бутовой кладки 12
§ 20—1—2. Разборка кирпичной кладки 13
§ 20—1—3. Разборка облицовки стен из естественного (тесаного) камня 15
§ 20—1—4. Окучивание и оправка кирпичного половняка или щебня в призмы или конусы 16
§ 20—1—5. Кладка фундаментов под стены существующих зданий 16
§ 20—1—6. Смена деревянных стульев под стенами зданий.. 17
§ 20—1—7. Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов 18
§ 20—1—8. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд 18
§ 20—1—9. Ремонт наружных углов кирпичных стен 19
§ 20—1—10. Ремонт поверхности кирпичных стен 19
§ 20—1—11. Ремонт кладки стен из шлакобетонных камней 19
§ 20—1—12. Заделка трещин в кирпичных стенах 21
§ 20—1—13. Заделка отверстий в бетонных и железобетонных стенах и перегородках 21
§ 20—1—14. Отеска неровностей на кирпичных стенах 22
§ 20—1—15. Укрепление кирпичных стен заделкой стальных балок 22
§ 20—1—16. Смена клинчатой кирпичной перемычки над проемами на брусковую железобетонную 22
§ 20—1—17. Перекладка клинчатой кирпичной перемычки 23

Глава 2. **Деревянные стены и перегородки**

§ 20—1—18. Разборка деревянных конструкций 23
§ 20—1—19. Разборка фанерной обшивки стен и потолков.... 24
§ 20—1—20. Смена венцов или их частей 24
§ 20—1—21. Смена отдельных досок наружной обшивки деревянных стен 26
§ 20—1—22. Смена отдельных участков деревянных перегородок 26
§ 20—1—23. Смена части или целого элемента каркасной стены 27
§ 20—1—24. Укрепление стен сжимами 27
§ 20—1—25. Установка подкоса (подпорки) к стене 28
§ 20—1—26. Добавление утепляющей засыпки в стены или перегородки 28
§ 20—1—27. Смена деревянного засыпного цоколя высотой до 0,6 *м* 28
§ 20—1—28. Устройство проемов для печей 29
§ 20—1—29. Ремонт конопатки в деревянных рубленых стенах 29

Глава 3. **Перекрытия**

§ 20—1—30. Разборка бетонных и железобетонных перекрытий толщиной до 150 *мм* 30
§ 20—1—31. Разборка частей деревянных перекрытий 30
§ 20—1—32. Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях 31

Стр.
§ 20—1—33. Смена деревянных балок 32
§ 20—1—34. Ремонт деревянных балок 32
§ 20—1—35. Укладка балки на ригель с врубкой ригеля 33
§ 20—1—36. Смена накатов и подборов 34
§ 20—1—37. Смена подшивки потолков 34
§ 20—1—38. Смена засыпки перекрытия толщиной до 150 *мм* 35
§ 20—1—39. Установка стойки под балку или прогон перекрытия 35

Глава 4. Полы

§ 20—1—40. Разборка деревянных полов 35
§ 20—1—41. Разборка цементных полов и бетонных оснований 36
§ 20—1—42. Снятие плинтусов и галтелей 37
§ 20—1—43. Сплачивание неокрашенных полов 37
§ 20—1—44. Смена досок в полах 38
§ 20—1—45. Перестилка чистых дощатых полов 38
§ 20—1—46. Острожка полов и провесов 39
§ 20—1—47. Ремонт местами полов из штучного паркета 39
§ 20—1—48. Смена квадр щитового паркета 40
§ 20—1—49. Перестилка паркетного пола из отдельных клепок 40
§ 20—1—50. Перестилка черного (простильного) пола 42
§ 20—1—51. Смена лаг 43
§ 20—1—52. Смена плинтусов и галтелей в отдельных местах 43
§ 20—1—53. Заделка выбоин в цементных полах 43

Глава 5. Лестницы

§ 20—1—54. Разборка каменных или железобетонных ступеней 44
§ 20—1—55. Заделка выбоин в каменных ступенях 44
§ 20—1—56. Ремонт на месте железобетонных и бетонных ступеней 45
§ 20—1—57. Установка отдельных каменных ступеней 45
§ 20—1—58. Смена ступеней в деревянных лестницах 45
§ 20—1—59. Ремонт деревянных поручней 45
§ 20—1—60. Разборка деревянных лестниц 48

Глава 6. Крыши и кровли

Техническая часть 48
§ 20—1—61. Разборка элементов крыш и деревянных кровель 49
§ 20—1—62. Ремонт отдельных элементов крыш и деревянных кровель 51
§ 20—1—63. Ремонт деревянных ферм 51
§ 20—1—64. Разборка кровли из рулонных и штучных материалов 52
§ 20—1—65. Ремонт местами рулонного покрытия 53
§ 20—1—66. Покрытие старых рулонных кровель мастикой .. 53
§ 20—1—67. Смена отдельных мест кровли из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянным прогонам 53
§ 20—1—68. Ремонт местами черепичной кровли и кровли из асбестоцементных плиток 54
§ 20—1—69. Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях 54
§ 20—1—70. Смена кровли из листовой стали 55
§ 20—1—71. Смена отдельных частей кровли из листовой стали 56
§ 20—1—72. Смена отдельных листов кровли из листовой стали 56

Стр.

§ 20—1—73. Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали 57
§ 20—1—74. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах 58
§ 20—1—75. Смена подвесных желобов 58
§ 20—1—76. Постановка заплат на покрытия из кровельной стали 59
§ 20—1—77. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали суриковой замазкой 59
§ 20—1—78. Покрытие венчающих карнизов готовыми металлическими сборными профилями 59
§ 20—1—79. Разборка водосточных труб 61
§ 20—1—80. Смена частей водосточных труб 62
§ 20—1—81. Смена ухватов (стремян) для водосточных труб 62
§ 20—1—82. Перенавеска водосточных труб 63
§ 20—1—83. Ремонт металлической парапетной решетки без снятия с места 63

Глава 7. **Проемы**

§ 20—1—84. Разборка заполнений проемов 63
§ 20—1—85. Ремонт заполнений проемов 65
§ 20—1—86. Перевязка глухого дверного полотна с уменьшением размера 71
§ 20—1—87. Смена наличников оконных и дверных проемов .. 71
§ 20—1—88. Ремонт калевки дверного полотна 72
§ 20—1—89. Разборка каменных или бетонных подоконных плит 72
§ 20—1—90. Установка бетонных подоконных плит 72
§ 20—1—91. Ремонт мозаичных или бетонных подоконных плит на месте 73
§ 20—1—92. Смена оконных и дверных приборов 73
§ 20—1—93. Смена оконных петель длиной 100 *мм* 75
§ 20—1—94. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках 75
§ 20—1—95. Ремонт ворот и калиток 76
§ 20—1—96. Смена негодной обивки дверей 77

Глава 8. **Печные работы**

Техническая часть 77
§ 20—1—97. Устройство оснований под печи и очаги 77
§ 20—1—98. Устройство отверстий в деревянных перекрытиях или полах 78
§ 20—1—99. Разборка очагов, печей, дымовых кирпичных труб и боровов 79
§ 20—1—100. Отделка лицевой поверхности печей 80
§ 20—1—101. Смена водогрейных или пищеварных котлов 80
§ 20—1—102. Перекладка частей русской печи 80
§ 20—1—103. Большой ремонт голландской печи 81
§ 20—1—104. Малый ремонт печей и очагов 81
§ 20—1—105. Смена изразцов облицовки печей 82
§ 20—1—106. Исправление кладки дымовой трубы 82
§ 20—1—107. Исправление оголовка дымовой трубы 83
§ 20—1—108. Перекладка дымовых труб 83
§ 20—1—109. Исправление горизонтальной разделки трубы .. 84

Стр.
§ 20—1—110. Перекладка вертикальных разделок 85
§ 20—1—111. Ремонт патрубка у комнатной печи 85
§ 20—1—112. Разные работы 86
§ 20—1—113. Смена печных приборов 88
§ 20—1—114. Ремонт вентиляционных коробов 89

Глава 9. **Штукатурные работы**

Техническая часть 90
§ 20—1—115. Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами 92
§ 20—1—116. Очистка поверхности фасадов при помощи пескоструйного аппарата 93
§ 20—1—117. Ремонт штукатурки фасадов отдельными местами 94
§ 20—1—118. Оштукатуривание поверхности дымовых труб и патрубков 95
§ 20—1—119. Перетирка штукатурки поверхностей стен и потолков 96
§ 20—1—120. Отбивка штукатурки 97
§ 20—1—121. Прибивка драни с расчисткой поверхности 97
§ 20—1—122. Заделка борозд на оштукатуренных поверхностях после скрытой прокладки электропроводки 98
§ 20—1—123. Разные работы 99

Глава 10. **Малярные, обойные, облицовочные и стекольные работы**

Техническая часть 100
§ 20—1—124. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей 101
§ 20—1—125. Масляная окраска ранее окрашенных поверхностей 103
§ 20—1—126. Масляная окраска ранее окрашенной поверхности радиаторов кистью за один раз без расчистки старой краски 106
§ 20—1—127. Окраска прежде окрашенных фасадов перхлорвиниловыми красками 106
§ 20—1—128. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок 107
§ 20—1—129. Известковая окраска печей, стояков и труб 107
§ 20—1—130. Разные малярные работы 108
§ 20—1—131. Смена обоев 109
§ 20—1—132. Перестилка линолеума 109
§ 20—1—133. Смена облицовочных плиток 110
§ 20—1—134. Разборка плиточной облицовки 111
§ 20—1—135. Смена стекол 111
§ 20—1—136. Разные стекольные работы 112

Глава 11. **Пробивка проемов, гнезд, отверстий и борозд**

Техническая часть 113
§ 20—1—137. Пробивка проемов в кирпичных стенах 113
§ 20—1—138. Пробивка проемов в бутовых стенах 115
§ 20—1—139. Пробивка ниш в кирпичных стенах 115
§ 20—1—140. Пробивка борозд в кирпичных и бетонных основаниях 116
§ 20—1—141. Пробивка мелких гнезд в стенах из кирпича .. 118

Стр.

§ 20—1—142. Пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах вручную 118
§ 20—1—143. Пробивка сквозных отверстий в бетонных основаниях 119

Глава 12. **Санитарно-технические работы**

Техническая часть 120
§ 20—1—144. Ремонт чугунных котлов 121
§ 20—1—145. Ремонт жаротрубных котлов 123
§ 20—1—146. Ремонт водоподогревателей 127
§ 20—1—147. Ремонт насосов 127
§ 20—1—148. Ремонт радиаторов 129
§ 20—1—149. Ремонт трубопроводов центрального отопления и водоснабжения 131
§ 20—1—150. Ремонт арматуры центрального отопления 134
§ 20—1—151. Ремонт дворовых канализационных трубопроводов 136
§ 20—1—152. Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов 138
§ 20—1—153. Снятие санитарных приборов 139
§ 20—1—154. Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов 140
§ 20—1—155. Разные работы 141

Глава 13. **Электромонтажные работы**

Техническая часть 144
§ 20—1—156. Прокладка резиновых трубок 144
§ 20—1—157. Затягивание проводов в резиновые трубки 145
§ 20—1—158. Прокладка проводов типов ППВ и АПН 146
§ 20—1—159. Установка соединительных коробок 148
§ 20—1—160. Присоединение проводов к зажимам оборудования 150
§ 20—1—161. Установка крюка для подвески светильников и люстр 150
§ 20—1—162. Устройство отводов от стальных труб гибкими металлическими шлангами 150
§ 20—1—163. Демонтаж проводок 150
§ 20—1—164. Демонтаж осветительной арматуры 153
§ 20—1—165. Демонтаж приборов и деталей 154

Глава 14. **Хозяйственные работы**

§ 20—1—166. Мытье оконных переплетов и дверных полотен 155
§ 20—1—167. Мытье полов 155
§ 20—1—168. Мытье лестниц 156
§ 20—1—169. Очистка и промывка санитарных приборов 156
§ 20—1—170. Очистка помещений от строительного мусора .. 157
§ 20—1—171. Очистка поверхности от набрызгов раствора и краски 157
§ 20—1—172. Уборка территории строительной площадки .. 158
§ 20—1—173. Очистка снега с крыш, лесов и опалубки 158
§ 20—1—174. Установка и разборка блока для подъема материалов 159
§ 20—1—175. Вставка фанеры в оконные переплеты 159

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы и расценки настоящего выпуска предусматривают специфические условия ремонтно-строительных работ и предназначены для нормирования ремонтных работ как на объектах, находившихся в эксплуатации, так и на объектах, еще не сданных в эксплуатацию.

Необходимость производства ремонтных работ на объектах строительства, еще не сданных в эксплуатацию, а также причины, вызвавшие такой ремонт, должны быть оговорены в соответствующем акте.

2. Нормы и расценки настоящего выпуска на смену отдельных элементов конструкций (одна балка, один стул и пр.) применяются при поштучной смене этих элементов.

При полной замене полов, перегородок, перекрытий и других конструкций их разборка нормируется по данному выпуску, а устройство — по соответствующим сборникам ЕНиР на новые работы.

3. Нормами и расценками на разборку конструкций учтена, за исключением случаев, особо оговоренных в составах работ отдельных параграфов, разборка на отдельные элементы (кирпичи, доски, плитки и т. д.). Нормы и расценки на разборку учитывают затраты времени на очистку от раствора годных материалов и мест, где будут восстанавливаться конструкции, а также затраты времени на удаление гвоздей, скоб, винтов и других креплений (выпрямление гвоздей, скоб, болтов и прочих креплений оплачивается дополнительно).

4. Нормами и расценками учтено применение новых и бывших в употреблении материалов, за исключением случаев, особо оговоренных в составах работ отдельных параграфов.

5. Разборка конструкций путем валки их или обрушения нормами и расценками настоящего выпуска не предусмотрена.

6. Нормами учтена перестановка приставных лестниц и стремянок высотой до 3,5 *м*, а также сборка, разборка и передвижка подмостей высотой до 2 *м* (от опорной плоскости) в пределах помещения.

Устройство и разборку подмостей высотой более 2 *м* от опорной плоскости и перестановку подмостей, независимо от их высоты с этажа на этаж и в пределах этажа, следует нормировать по § 6—1—30 ЕНиР.

Переноску стремянок и лестниц из одного помещения в другое и перестановку стремянок и лестниц высотой более 3,5 *м* внутри помещений следует нормировать по строке 4 § 1—14 ЕНиР.

При работе с люльки ее вертикальная передвижка нормами учтена и дополнительной оплате не подлежит.

Установку люльки и ее передвижку по горизонтали на длину люльки следует нормировать по § 8—32 ЕНиР.

Переноску люльки по горизонтали сверх ее длины следует нормировать по разновидности 11 § 1—14 ЕНиР.

7. Нормы и расценки, приведенные в настоящем выпуске, учитывают, за исключением случаев, особо оговоренных в составе работ отдельных параграфов, транспортные условия, указанные в табл. 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование и номер главы	Подноска основных и вспомогательных материалов по горизонтали на расстояние в *м* до	Относка материала и мусора после разборки и ремонта по горизонтали на расстояние в *м* до	Уборка, окучивание, укладка в штабель и т. п. мусора и материалов, полученных от разборки с оставлением их на месте	Подъем материала для ремонтных работ на высоту (с помощью лебедки, блока или на себе) до 7 *м*
1	1. Фундаменты и каменные стены. 5. Лестницы. 11. Пробивка проемов, гнезд, отверстий и борозд. 12. Санитарно-технические работы. 14. Хозяйственные работы	30	30	—	—
2	8. Печные работы	10	—	+	—
3	9. Штукатурные работы	30	30	—	+
4	10. Малярные, обойные, облицовочные и стекольные работы	30	30	—	+
5	6. Крыши и кровли. 7. Проемы	30	—	+	+
6	2. Деревянные стены и перегородки. 3. Перекрытия. 4. Полы	30	—	+	—
7	13. Электромонтажные работы	15	30	—	—

Примечания: 1. Перемещение на расстояния сверх учтенных следует нормировать по сборнику 1 ЕНиР «Внутрипостроечные транспортные работы».

2. Знаком «+» обозначаются учтенные в параграфах условия работ, а знаком «—» неучтенные.

8. Нормы и расценки, приведенные в главах: 2. Деревянные стены и перегородки; 3. Перекрытия; 4. Полы; 6. Крыши и кровли; 7. Проемы, за исключением случаев, особо упомянутых в параграфах, учитывают следующие работы и условия их выполнения:

а) установку и разборку временных креплений, подпорок, ограждений;

б) выполнение всех вспомогательных работ и операций по заготовке и обработке вновь устанавливаемых элементов: разметка, перепиливание, отеска, острожка, пригонка, изготовление сопряжений и т. п. вручную.

9. Нормами и расценками предусмотрено применение лесоматериалов мягких пород (сосна, ель, пихта, осина, липа).

При использовании лесоматериалов твердых пород, а также свилеватых, сучковатых, сырых — мерзлых и загрязненных бетоном и раствором за повышение трудоемкости работ по заготовке заменяемых элементов конструкций следует производить доплату по выпуску 3 сборника 38 ЕНиР. Размер доплаты в каждом отдельном случае должен составлять разницу между оплатой за изготовление деталей по выпуску 3 сборника 38 ЕНиР с применением повышающего коэффициента по пп. 5 и 6 Вводной части указанного сборника и оплатой за изготовление деталей по выпуску 3 сборника 38 ЕНиР без применения этих коэффициентов.

10. Антисептирование древесины, применяемой в дело, нормами и расценками (кроме § 20—1—6 и § 20—1—34) не учтено и нормируется особо по выпуску 1 сборника 6 и 3 сборника 38 ЕНиР.

11. Переноска мебели из помещения в помещение нормами не учтена.

12. В составе звена предусмотрена профессия рабочих «Кровельщик по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов, которая для краткости во всех параграфах именуется «Кровельщик».

Глава 1

ФУНДАМЕНТЫ И КАМЕННЫЕ СТЕНЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками, приведенными в настоящей главе, учтено и особо в составах работ не оговорено выполнение следующих работ:

а) теска и околка (по мере надобности) кирпича, бутового и шлакобетонного камней и пр.;

б) приготовление раствора самими каменщиками;

в) присоединение и разъединение шланга, а также смена инструмента при работе с отбойным молотком;

г) смачивание ремонтируемой части кладки водой.

2. Установка и разборка временных разгрузочных креплений нормами и расценками настоящей главы не учтены, за исключением случаев, особо оговоренных в составах работ параграфов.

3. При работе с приставных лестниц Н. вр. и **Расц.** следует умножать на 1,15.

4. Ниши, борозды, гнезда для балок и выложенные вентиляционные каналы не исключаются из объема кладки.

5. Нормами на кирпичную кладку предусмотрено применение стандартного кирпича размером 250×120×65 *мм*, весом 1000 шт. от 3 до 4 *т*.

При кладке из кирпича размером 250×120×65 *мм*, весом 1000 шт. менее 3 *т* Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,9.

Нормами и расценками предусмотрено применение оставшегося от разборки и очищенного от раствора кирпича и бутового камня в количестве до 50% от нормальной потребности. При применении указанного кирпича или камня в количестве более 50% Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,1.

6. Нормами и расценками предусмотрено употребление в дело до 20% кирпичного половняка.

При употреблении в дело от 21 до 30% кирпичного половняка Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,05, а более 30% — на 1,1.

7. При разборке старой кладки, сложенной на особо крепком известковом растворе, разрешается применять Н. вр. и **Расц.**, предусмотренные для разборки кладки на известково-цементном или цементном растворе, только с подтверждением акта о соответствующей крепости раствора.

§ 20-1-1. Разборка бутовой кладки

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работы			Состав рабочих	Измеритель	Род раствора: известковый	Род раствора: известково-цементный	Род раствора: цементный	№
1. Разборка бутовой кладки на отдельные камни. 2. Перемещение камня на расстояние до 3 *м*	Отбойным молотком	Стены и столбы	*Каменщик 3 разр.*	1 *куб. м*	1,95 / 1—08	2,4 / 1—33	2,7 / 1—50	1
		Фундаменты	*То же*	То же	2,4 / 1—33	3,1 / 1—72	3,5 / 1—94	2
	Вручную	Стены и столбы	*Каменщик 2 разр.*	»	2,9 / 1—43	3,8 / 1—87	4,7 / 2—32	3
		Фундаменты	*То же*	»	3,7 / 1—82	5 / 2—47	5,7 / 2—81	4
Очистка бутового камня от раствора с перемещением его на расстояние до 3 *м*			»	»	1,95 / 0—96,1	3,1 / 1—53	3,9 / 1—92	5
Укладка бутового камня в штабель с перемещением его на расстояние до 10 *м*			*Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.*	1 *куб. м* камня в штабеле	1,95 / 0—85,4			6
					а	б	в	№

§ 20-1-2. Разборка кирпичной кладки

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ			Состав рабочих	Измеритель	Род раствора			
					известковый	известково-цементный	цементный	
1. Разборка кирпичной кладки с отноской кирпича на расстояние до 3 *м*	Отбойным молотком	Стены и столбы	*Каменщик 3 разр.*	1 *куб. м*	1,9 / **1—05**	2,3 / **1—28**	2,8 / **1—55**	1
		Своды	*Каменщик 4 разр.*	*То же*	2,2 / **1—38**	2,6 / **1—63**	3,3 / **2—06**	2
2. Спуск кирпича по лоткам. 3. Установка и переустановка открытых лотков по ходу работ	Вручную	Стены и столбы	*Каменщик 2 разр.*	»	3,1 / **1—53**	3,8 / **1—87**	4,7 / **2—32**	3
		Своды	*Каменщик 4 разр.*	»	3,6 / **2—25**	4,2 / **2—63**	5,5 / **3—44**	4

Продолжение

Состав работ	Состав рабочих	Измеритель	Род раствора			
			известковый	известково-цементный	цементный	
1. Выборка кирпича из разобранной кладки. 2. Очистка кирпича от раствора с отноской на расстояние до 3 *м*	*Каменщик 2 разр.*	100 шт.	0,95 / 0—46,8	1,55 / 0—76,4	1,85 / 0—91,2	5
Укладка очищенного от раствора кирпича в штабель с сортировкой по размеру, с подноской на расстояние до 10 *м*	*Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.*	То же	0,7 / 0—30,7			6
			а	б	в	№

Примечания: 1. Нормами на разборку кирпичной кладки предусмотрен выход целого кирпича:

а) для кладки на известковом растворе — 40%;

б) для кладки на известково-цементном растворе — 30%;

в) для кладки на цементном растворе — 15%.

При повышении указанного выхода на каждые 10% Н. вр. и Расц. следует увеличить на 10%.

2. Установка и перестановка лотков или желобов закрытого типа, требующих специальных устройств для крепления (подкосы, стойки, козлы и т. д.), нормами не учтены.

3. Резка металлических связей нормируется особо по сборнику 22 ЕНиР (Сварочные работы).

4. Укладку кирпича без сортировки нормировать по сборнику 1 ЕНиР (Внутрипостроечные транспортные работы).

§ 20-1-3. Разборка облицовки стен из естественного (тесаного) камня

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* облицовки

Состав работ	Состав звена	Род раствора								
		известково-цементный				цементный				
		Количество камней в 1 *кв. м*								
		2	3	4	6	2	3	4	6	
1. Разборка облицовки. 2. Очистка камня от раствора. 3. Относка камня на расстояние до 10 *м*. 4. Укладка камня в штабель	*Каменщик 3 разр.—1 Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.—1*	2,2 / 1—09	2,5 / 1—24	2,7 / 1—34	2,9 / 1—44	2,8 / 1—39	3,2 / 1—59	3,6 / 1—79	4 / 1—99	1
В том числе: очистка камня от раствора	*То же*	0,32 / 0—15,9	0,37 / 0—18,4		0,41 / 0—20,4	0,42 / 0—20,9	0,48 / 0—23,8		0,5 / 0—24,8	2
1. Расчистка мест установки облицовки от наплывов раствора вручную. 2. Снятие вручную креплений (при необходимости). 3. Уборка и относка мусора	*Каменщик 2 разр.*	0,66 / 0—32,5				0,83 / 0—40,9				3
		а	б	в	г	д	е	ж	з	№

§ 20-1-4. Окучивание и оправка кирпичного половняка или щебня в призмы или конусы

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* призмы или конуса

Состав работ		Н.вр.	Расц.	№
1. Перекидка половняка или щебня на расстояние до 3 *м*. 2. Окучивание половняка или щебня с оправкой их в призмы или конусы		0,77	0—33,7	1
1. Перекидка половняка или щебня (частичная) на расстояние до 3 *м*. 2. Оправка половняка или щебня в призмы или конусы при объеме конуса или призмы в *куб. м* до:	2	0,155	0—06,8	2
	5	0,096	0—04,2	3
	10	0,08	0—03,5	4

§ 20-1-5. Кладка фундаментов под стены существующих зданий

Состав работы

1. Кладка под лопатку на цементном растворе с подбором и околкой камня или кирпича, с оставлением штраб и перевязкой кладки с существующими или вновь возведенными участками фундаментов. 2. Выравнивание верха бутовой кладки цементным раствором. 3. Устройство по верху фундамента горизонтальной гидроизоляции из рулонных материалов (независимо от числа слоев) с обрезкой, очисткой и промазкой разогретой битумной или дегтевой мастикой. 4. Установка и перестановка лотков для спуска материалов. 5. Очистка и промывка (при необходимости) старой кладки в местах ее присоединения к новой. 6. Обжатие (при необходимости) кладки стальными клиньями и заполнение зазора между новой кладкой фундамента и стеной (в каменных зданиях) полусухим цементным раствором.

Состав звена

Каменщик 4 разр. — 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* кладки

Вид фундаментов	Материал	Н.вр.	Расц.	№
Отдельными столбами	Бутовый камень	10,5	**6—20**	1
	Кирпич	8	**4—72**	2
Ленточный, отдельными участками	Бутовый камень	7,5	**4—43**	3
	Кирпич	6,2	**3—66**	4

Примечания: 1. Нормами данного параграфа следует пользоваться в случае, когда кладка фундаментов производится при смене, углублении или усилении фундаментов.

2. Откапывание фундаментов, вывешивание стен и крепежные работы оплачиваются особо.

3. При бутовой кладке фундаментов «под залив» (в зданиях III класса высотой не более двух этажей) Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,7.

§ 20-1-6. Смена деревянных стульев под стенами зданий

Состав работы

1. Постановка временных опор и разгрузочных креплений. 2. Выкапывание стульев. 3. Заготовка стульев с выделкой сопряжений. 4. Антисептирование. 5. Постановка стула. 6. Засыпка грунта с трамбованием.

Нормы времени и расценки на 1 стул

Состав звена плотников	Конструкции стула		
	на подкладках	на лежнях	на крестовинах
4 разр.—1 *2 » —2*	6,1 **3—28**	6,9 **3—71**	8,5 **4—56**
	а	б	в

Примечания: 1. Нормы даны усредненные, независимо от диаметра и глубины заложения стула.

2. Нормами предусмотрено выкапывание стульев в талом грунте.

20-1-7. Копание ям (шурфов) при ремонте фундаментов

Состав работы

1. Разрыхление грунта. 2. Выкидка грунта на бровку. 3. Откидка грунта от бровки на расстояние до 3 *м*. 4. Очистка боковых поверхностей фундаментов от грунта для осмотра.

Землекоп-проходчик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* грунта в плотном теле (на всю глубину разработки)

Глубина копания в *м*	Группа грунтов				
	I	II	III	IV	
До 1,5	2,2 **1—08**	2,5 **1—23**	3,9 **1—92**	5,5 **2—71**	1
До 2,5	2,7 **1—33**	3,2 **1—58**	4,7 **2—32**	6,5 **3—20**	2
	а	б	в	г	№

Примечания: 1. При копании грунта, насыщенного водой, Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,3.

2. Копание ям в мерзлом грунте, а также устройство и разборку креплений нормировать по § 2—1—34 § 2—1—35 ЕНиР.

3. Работы по водоотливу оплачиваются повременно.

§ 20-1-8. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов, отверстий или гнезд

Состав работы

1. Расчистка заделываемого участка стен, проема, отверстия или гнезда. 2. Кладка отдельных участков стен или заделка проемов, отверстий и гнезд с перевязкой новой кладки со старой.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав звена каменщиков	Объем кладки в одном месте, до	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
3 разр.—1 *2 » —1*	20 шт. кирпича	100 шт. кирпича	5,9	**3—09**	1
То же	50 шт. кирпича	То же	3,3	**1—73**	2
3 разр.	0,5 *куб. м*	1 *куб. м* кладки	11,5	**6—38**	3
То же	2 »	То же	11	**6—11**	4
	5 »	»	9,8	**5—44**	5

Примечание. При заделке отверстий непрямоугольной формы Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,2.

§ 20-1-9. Ремонт наружных углов кирпичных стен

Состав работы

1. Разборка отдельных поврежденных участков кладки. 2. Заделка разобранных участков с устройством перевязки старой и новой кладки.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* отремонтированной поверхности

Состав звена каменщиков	Толщина заделки кладки в кирпичах	
	½	1
4 разр.—1 *2 » —1*	3,3 **1—84**	5,1 **2—85**
	а	б

§ 20-1-10. Ремонт поверхности кирпичных стен

Состав работы

1. Разборка поврежденных мест кладки вручную. 2. Заделка разобранных мест с подбором кирпича для лицевой части заделки с соблюдением надлежащей перевязки новой кладки со старой, очисткой поверхности заделки от подтеков раствора. 3. Расшивка швов новой кладки (при необходимости). 4. Относка материалов после разборки на расстояние до 10 *м*.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* отремонтированной поверхности стены

Состав звена каменщиков	Толщина заделки в кирпичах до	
	½	1
4 разр.—1 *2 » —1*	1,75 **0—97,8**	2,5 **1—40**
	а	б

Примечания: 1. Нормами предусмотрен ремонт поверхности стен площадью более 1 *кв. м* в одном месте. При площади ремонта до 1 *кв. м* в одном месте Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,25.

2. Площадь отремонтированной поверхности стен следует исчислять по поверхности заделки.

§ 20-1-11. Ремонт кладки стен из шлакобетонных камней

Состав звена

Каменщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* стены (за вычетом проемов)

Вид стен		Пустотелые камни			Сплошные камни			
		Толщина стен в камнях						
		1	1,5	2	1	1,5	2	
Гладкие, глухие, внутренние с проемами		0,88 / 0—49,2	1,2 / 0—67,1	1,55 / 0—86,6	0,75 / 0—41,9	1 / 0—55,9	1,3 / 0—72,7	1
Наружные с проемами	Простые	—	1,25 / 0—69,9	1,6 / 0—89,4	—	1 / 0—55,9	1,3 / 0—72,7	2
	Средней сложности	—	1,4 / 0—78,3	1,8 / 1—01	—	1,15 / 0—64,3	1,45 / 0—81,1	3
		а	б	в	г	д	е	№

Примечания: 1. Нормами предусмотрен ремонт кладки из пустотелых и сплошных стандартных шлакобетонных камней длиной 390 *мм*, шириной 190 *мм* и высотой 188 *мм*.

2. При ремонте кладки стен из пустотелых камней без засыпки пустот Н. вр. и Расц. граф «а»—«в» умножать на 0,85.

§ 20-1-12. Заделка трещин в кирпичных стенах

Состав работы

1. Разборка кирпичной кладки вдоль трещины. 2. Расчистка штрабы от старого раствора с промывкой. 3. Заделка кирпичом с перевязкой с существующей кладкой на цементном растворе при ширине заделки 40 *см* и глубине до 30 *см* с расшивкой швов (при необходимости).

Нормы времени и расценки на 1 *м* заделанной борозды

Состав звена каменщиков	Вид раствора существующей кладки		
	известковый	известково-цементный	цементный
5 разр.—1 *2 » —1*	6,6 **3—94**	7,8 **4—66**	8,7 **5—20**
	а	б	в

Примечание. Нормами настоящего параграфа учтена заделка раствором трещины и в неразбираемой части кладки.

§ 20-1-13. Заделка отверстий в бетонных и железобетонных стенах и перегородках

Состав работы

1. Расчистка и промывка отверстий водой. 2. Устройство и разборка опалубки. 3. Установка дополнительной арматуры (при необходимости). 4. Приготовление бетонной смеси и раствора на месте. 5. Заделка отверстий с затиркой поверхности.

Состав звена

Бетонщик 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 отверстие

Площадь отверстий в *кв. м* до	Глубина отверстий в *мм*, до	Н.вр.	Расц.	№
0,1	100	0,71	**0—37,2**	1
	150	1,15	**0—60,3**	2
0,2	100	1,1	**0—57,6**	3
	150	1,6	**0—83,8**	4

§ 20-1-14. Отеска неровностей на кирпичных стенах

Каменщик 3 разр.

Норма времени и расценка на 1 *кв. м* отесанной поверхности

Состав работы	Н.вр.	Расц.
Отеска неровностей и выступов на кирпичных стенах при толщине срубаемого слоя до 40 *мм*	3,5	1—94

§ 20-1-15. Укрепление кирпичных стен заделкой стальных балок

Состав работы

1. Разметка мест установки стальных балок. 2. Пробивка в стене борозд и сквозных отверстий вручную. 3. Зачистка поверхности пробивки. 4. Обматывание готовых стальных балок проволокой и укладка на место. 5. Скрепление балок между собой стяжными болтами. 6. Заделка балок в стене с заполнением зазоров кирпичом на растворе.

Состав звена

Каменщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *т* уложенных балок

Вид раствора существующей кладки	Н.вр.	Расц.	№
Известковый	105	58—70	1
Известково-цементный	130	72—67	2

§ 20-1-16. Смена клинчатой кирпичной перемычки над проемами на брусковую железобетонную

Состав работы

1. Разметка места установки брусковой железобетонной перемычки. 2. Выбивка всей клинчатой кирпичной перемычки или части под размер брусковой перемычки с зачисткой поверхности. 3. Укладка готовой брусковой перемычки на раствор с выравниванием по уровню. 4. Заделка перемычки раствором с использованием старого кирпича. 5. Заклинка верха перемычки.

Нормы времени и расценки на 1 проем

Состав звена каменщиков	Ширина проема в *м* до				
	0,8	1	1,3	1,5	1,8
4 разр.—1	1,7	2,2	3	3,3	3,9
2 » —1	0—95	1—23	1—68	1—84	2—18
	а	б	в	г	д

§ 20-1-17. Перекладка клинчатой кирпичной перемычки

Состав работы

1. Разборка поврежденной кладки перемычки. 2. Восстановление разобранной кладки перемычки.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* кладки

Состав звена каменщиков	Вид раствора разбираемой кладки	
	известково-цементный	цементный
5 разр.—1 *2 » —2*	24 13—50	29 16—32
	а	б

Примечание. Установку кружал оплачивать дополнительно.

Глава 2

ДЕРЕВЯННЫЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

§ 20-1-18. Разборка деревянных конструкций

Состав работы

1. Отбивка штукатурки и перерубка драни (при разборке оштукатуренных конструкций). 2. Разборка конструкций с маркировкой при необходимости со снятием болтов, скоб и других креплений.

Плотник 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* разбираемой конструкции

Вид разбираемых конструкций			Н. вр.	Расц.	№
Обшивка стен		оштукатуренная	0,34	0—16,8	1
		неоштукатуренная	0,1	0—04,9	2
Стены		бревенчатые	0,62	0—30,6	3
		брусчатые	0,54	0—26,6	4
Перегородки	оштукатуренные	из досок, забранных стоймя в обвязки	0,45	0—22,2	5
		обшивные	0,53	0—26,1	6
		щитовые (без разборки щитов)	0,175	0—08,6	7

Продолжение

Вид разбираемых конструкций			Н. вр	Расц.	№
Перегородки	неоштукатуренные	чистые из досок, забранных стоймя в обвязки	0,27	0—13,3	8
		обшивные	0,38	0—18,7	9

Примечания: 1. При разборке обшивок стен и перегородок без очистки и выдергивания гвоздей Н. вр. и Расц. умножать на 0,5.

2. Обмер конструкции производится без вычета площадей проемов.

3. Разборка обшивки стен замеряется по площади разборки с каждой стороны.

§ 20-1-19. Разборка фанерной обшивки стен и потолков

Плотник 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* (без вычета проемов)

Вид поверхности	Н. вр.	Расц.	№
Стены	0,08	0—03,9	1
Потолки	0,12	0—05,9	2

§ 20-1-20. Смена венцов или их частей

Состав работ

а) При смене венцов

1. Расшивка венцов досками для укрепления вывешиваемых стен. 2. Крепление подкосами вышележащих венцов (их частей) при смене нижних и средних или постановка стоек под балки при смене верхнего венца. 3. Удаление негодного венца или его части. 4. Заготовка нового венца или его части с изготовлением необходимых сопряжений как в углах, так и по длине (изготовление стыка, долбление и сверление гнезд для шипов и нагелей, изготовление и постановка шипов или нагелей), теска бревен накругло с окантовкой. 5. Подгонка и укладка венца на место с прокладкой пакли. 6. Оконопатка. 7. Освобождение вышележащих венцов от креплений подкосами и от досок расшивки.

б) При подъеме стен

1. Подготовка места для домкрата. 2. Проверка действия и установка домкрата. 3. Подъем домкратом на необходимую высоту с перестановкой его (при необходимости дальнейшего подъема). 4. Закрепление положения подъема временными креплениями. 5. Разборка временных креплений и опускание домкратом.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид работ			Состав звена плотников	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Смена венцов	В стенах из бревен диаметром до 240 *мм*	Без углового сопряжения	*5 разр.—1* *3 » —1* *2 » —2*	1 *м* венца или его части	2,4	**1—35**	1
		С угловым сопряжением	*То же*	То же	2,7	**1—51**	2
	В стенах из брусьев размером 200×200 *мм*	Без углового сопряжения	»	»	2	**1—12**	3
		С угловым сопряжением	»	»	2,2	**1—23**	4
Подъем рубленых стен домкратом			*4 разр.—1* *3 » —1* *2 » —1*	1 подъем	2,2	**1—23**	5

Примечания: 1. Нормами и расценками строк № 1—4 предусмотрена смена венцов или их частей в одном месте общей длиной до 6,5 *м*. При смене более 6,5 *м* венцов или их частей в одном месте (участке) за каждый последующий 1 *м* Н. вр. и **Расц.** строк № 1—4 умножать на 0,6.

2. При диаметре бревен более 240 *мм* или размере брусьев более 200×200 *мм* Н. вр. и **Расц.** строк № 1—4 увеличивать на 15% на каждые 50 *мм* увеличения диаметра бревна или высоты (ширины) бруса.

3. За один подъем следует считать одно место установки домкрата, на котором производится подъем деревянного здания на необходимую для производства работ высоту, с закреплением положения подъема, выкладкой клетки, установкой козелков или подкосов с последующей их разборкой и опусканием (при необходимости) здания на требуемую величину с помощью домкрата.

4. Объем выполненных работ по смене венцов определяется длиной фактически уложенного в дело (в конструкцию) нового материала.

§ 20-1-21. Смена отдельных досок наружной обшивки деревянных стен

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *м* сменяемой доски

Состав работы		Н. вр.	Расц.	№
1. Вырубание поврежденных досок 2. Пришивка досок	С заготовкой досок	0,26	0—14,5	1
	Из готовых досок	0,19	0—10,6	2

§ 20-1-22. Смена отдельных участков деревянных перегородок

Состав работ

а) При чистых перегородках

1. Разборка поврежденных участков перегородки. 2. Восстановление разобранных участков перегородки.

б) При оштукатуренных перегородках

1. Отбивка старой штукатурки с перерубкой дранн. 2. Смена нижней части перегородки с подвешиванием верхней части перегородки (в случае необходимости).

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид перегородок		Измеритель	Н. вр	Расц.	№
Чистые перегородки при площади участков в одном месте в *кв. м*, до	3	1 *кв. м*	1,8	1—01	1
	10	То же	1,25	0—69,9	2
Оштукатуренные перегородки (нижние участки) высотой до 1 *м*		1 *м* перегородки	1,25	0—69,9	3

Примечание. Нормами предусмотрены перегородки каркасно-обшивные и из досок, забранных в обвязки.

§ 20-1-23. Смена части или целого элемента каркасной стены

Состав работы

1. Разборка и восстановление чистой обшивки. 2. Смена части или целого элемента с устройством сопряжений. 3. Разборка, восстановление и дополнительная засыпка (при необходимости).

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 2

Нормы времени и расценки на 1 *м* смененного элемента

Вид элемента	Часть элемента	Целый элемент	
Обвязка	2,6 / 1—40	1,55 / 0—83,2	1
Стойка или подкос	2,2 / 1—18	1,25 / 0—67,1	2
	а	б	№

Примечание. За целый элемент каркаса принимать одну стойку, один подкос, один элемент обвязки между ее узловыми сопряжениями.

§ 20-1-24. Укрепление стен сжимами

Состав работы

1. Разметка отверстий для болтов. 2. Заготовка брусьев или бревен для сжима. 3. Подтеска горбин в венцах. 4. Установка временных подпорок. 5. Проолифка и подгонка болтов. 6. Подтягивание стен болтами. 7. Защита болтов от промерзания.

Норма времени и расценка на 1 *м* бруса (бревна)

Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.
4 разр.—1 *2 » —2*	1,85	0—99,3

Примечание. Длина сжимов определяется суммой длин брусьев или бревен, установленных с наружной и внутренней сторон здания.

§ 20-1-25. Установка подкоса (подпорки) к стене

Состав работы

1. Рытье и засыпка ямы для столбика. 2. Заготовка столбика и подкоса с установкой столбика в яму. 3. Установка подкоса с креплением верхнего и нижнего концов.

Норма времени и расценка на 1 *м* подкоса

Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.
4 разр.—1 *2 » —2*	1,75	0—94

§ 20-1-26. Добавление утепляющей засыпки в стены или перегородки

Плотник 2 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
1. Снятие досок обшивки. 2. Пришивка досок	1 *м* доски	0,6	0—29,6	1
1. Подготовка засыпки (разбивка крупных кусков шлака, просеивание). 2. Добавление засыпки с послойным трамбованием	1 *куб. м*	3,4	1—68	2

§ 20-1-27. Смена деревянного засыпного цоколя высотой до 0,6 *м*

Состав работы

1. Разборка и восстановление отливной доски. 2. Разборка и восстановление обшивки. 3. Ремонт продухов и заглушин (при необходимости). 4. Смена утепляющей засыпки.

Норма времени и расценка на 1 *м* цоколя

Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.
3 разр.—1 *2 » —2*	1,2	0—61,6

§ 20-1-28. Устройство проемов для печей

Нормы времени и расценки на 1 *м* периметра

Место работы	Состав работ	Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.	№
В деревянных рубленых стенах	1. Выпиливание. 2. Нарубание гребня на торцах бревен и выборка паза в стойках. 3. Установка и закрепление стоек	*4 разр.—1* *2 » —1*	2,5	1—40	1
В деревянных оштукатуренных перегородках всех видов	1. Отбивка штукатурки и перерубание драни. 2. Выпиливание. 3. Установка обделки из брусков или досок с креплением гвоздями	*3 разр.—1* *2 » —1*	0,87	0—45,6	2

§ 20-1-29. Ремонт конопатки в деревянных рубленых стенах

Состав работы

1. Расчистка шва. 2. Конопатка с добавлением пакли.

Норма времени и расценка на 100 *м* шва с одной стороны

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Плотник 3 разр.	7,6	4—22

Примечание. Нормой настоящего параграфа можно пользоваться только при нормировании работы по ремонту законопаченных швов деревянных рубленых стен зданий, бывших в эксплуатации.

Глава 3

ПЕРЕКРЫТИЯ

§ 20-1-30. Разборка бетонных и железобетонных перекрытий толщиной до 150 *мм*

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* перекрытия

Состав рабочих-бетонщиков	Способ разборки	Вид перекрытия	Н. вр.	Расц.	№
3 разр.	Отбойным молотком	Бетонное	4,8	2—66	1
		Железобетонное	5,6	3—11	2
2 разр.	Вручную	Бетонное	8,4	4—14	3
		Железобетонное	9,2	4—54	4

Примечание. Нормами предусмотрена разборка перекрытий при бетоне с гравием. При бетоне с кирпичным щебнем Н. вр. и Расц. умножать на 0,8, а при шлакобетоне — на 0,35.

§ 20-1-31. Разборка частей деревянных перекрытий

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* накатов или подшивки (строки № 1—7) или 1 *кв. м* перекрытия (строки № 8—11)

Состав рабочих или звена плотников	Вид разбираемых элементов			Н. вр.	Расц.	№
2 разр.	Накаты и подборы	из досок, простильные (чердачные)		0,08	0—03,9	1
		щитовые	оштукатуренные	0,22	0—10,8	2
			неоштукатуренные	0,09	0—04,4	3
		из пластин или досок	неоштукатуренные	0,16	0—07,9	4
			оштукатуренные (без подшивки)	0,35	0—17,3	5

Продолжение

Состав рабочих или звена плотников	Вид разбираемых элементов		Н. вр.	Расц.	№
2 разр.	Подшивка потолков	оштукатуренная	0,5	0—24,7	6
		чистая	0,28	0—13,8	7
4 разр.—1 *2 » —1*	Балки с освобождением концов	в каменных зданиях	0,32	0—17,9	8
		в деревянных рубленых зданиях	0,38	0—21,2	9
2 разр.	Засыпка и смазка (или толевая изоляция) со спуском вниз по желобам с их установкой и перестановкой	чердачных перекрытий	0,35	0—17,3	10
		междуэтажных перекрытий	0,26	0—12,8	11

Примечания: 1. При разборке без очистки и выдергивания гвоздей Н. вр. и Расц. строк 1—7 умножать на 0,5.

2. Нормами строк 1—5, 8 и 9 предусмотрена маркировка при необходимости.

§ 20-1-32. Заделка отверстий в бетонных и железобетонных перекрытиях

Состав работы

1. Расчистка и промывка отверстий водой. 2. Устройство опалубки. 3. Заготовка и установка дополнительной арматуры (при необходимости). 4. Приготовление бетонной смеси или раствора на месте. 5. Заделка отверстий. 6. Разборка опалубки. 7. Затирка (заглаживание) поверхности.

Нормы времени и расценки на 1 отверстие

Состав звена бетонщиков	Площадь отверстия в *кв. м*, до			
	0,1		0,2	
	Глубина отверстия в *мм*			
	до 100	более 100	до 100	более 100
3 разр.—1 *2 » —1*	0,5 **0—26,2**	0,8 **0—41,9**	0,79 **0—41,4**	1,15 **0—60,3**
	а	б	в	г

§ 20-1-33. Смена деревянных балок

Состав работы

1. Освобождение концов балок. 2. Удаление балок. 3. Заготовка балок из брусьев или отесанных бревен. 4. Противогнилостная обработка (изоляция) концов балок. 5. Укладка балок с выравниванием концов на подкладках (при необходимости). 6. Прибивка готовых черепных брусков. 7. Установка анкеров (по мере необходимости).

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 балку

Условия смены балок	Вид зданий	Длина балок в м		
		до 4,5	более 4,5	
При неразобранной потолочной подшивке с освобождением балки от подшивки и прибивкой подшивки вновь	Деревянные рубленые	5 / 2—80	7,2 / 4—02	1
	Каменные	4,2 / 2—35	6 / 3—35	2
При разобранной потолочной подшивке	Деревянные рубленые	3,6 / 2—01	5,1 / 2—85	3
	Каменные	2,8 / 1—57	4 / 2—24	4
		а	б	№

§ 20-1-34. Ремонт деревянных балок

Состав работ

а) При усилении балок по всей длине

1. Стесывание пораженной поверхности балки и окантовка. 2. Установка дощатых накладок с креплением болтами и гвоздями или хомутами. 3. Антисептирование балки.

б) При смене концов балок в каменных стенах

1. Удаление пораженного гнилью конца балки. 2. Заготовка нового конца балки. 3. Установка нового конца балки, дощатых накладок с двух сторон балки. 4. Крепление накладок болтами и гвоздями или хомутами. 5. Антисептирование и противогнилостная обработка конца.

в) При смене черепных брусков

1. Снятие черепных брусков. 2. Заготовка по длине и прибивка черепных брусков.

Состав звена
Плотник 4 разр. — 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Усиление балок прибивкой досок по длине	1 *м* доски	0,49	0—28,9	1
Смена концов	1 конец балки	2,9	1—71	2
Смена черепных брусков	1 *м* бруска	0,21	0—12,4	3

§ 20-1-35. Укладка балки на ригель с врубкой ригеля

Состав работы

1. Заготовка балки и ригеля из брусьев или отесанных бревен. 2. Врубка ригеля в балки и балки в ригель с устройством сопряжений и скреплением скобами, хомутами или болтами. 3. Противогнилостная обработка (изоляция) конца балки.

Состав звена
Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 балку с ригелем

Условия укладки балок	Вид зданий	Н. вр.	Расц.	№
При неразобранной потолочной подшивке	Деревянные рубленые	8,5	4—75	1
	Каменные	7,6	4—25	2
При разобранной потолочной подшивке	Деревянные рубленые	5,8	3—24	3
	Каменные	5	2—80	4

§ 20-1-36. Смена накатов и подборов (при разобранной засыпке и смазке)

Состав работы

1. Разборка наката или подбора 2. Заготовка щитов наката или отдельных досок подбора. 3. Устройство щитового наката или подбора из отдельных досок.

Состав звена

Плотник 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Вид наката и подбора			Н. вр.	Расц.	№
Щитовой накат			0,93	0—48,7	1
Подбор из отдельных досок	заподлицо с балками	вчетверть	1,5	0—78,6	2
		впритык	1,25	0—65,5	3
	не заподлицо с балками	вчетверть	1,25	0—65,5	4
		впритык	0,96	0—50,3	5

§ 20-1-37. Смена подшивки потолков

Состав работы

1. Разборка подшивки с отбивкой штукатурки и перерубкой драни (при оштукатуренной подшивке). 2. Подшивка потолка (под штукатурку с раскалыванием и расклиниванием досок шириной более 100 *мм*).

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* подшивки

Вид подшивок		Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.	№
Под штукатурку		*3 разр.—1* *2 » —1*	1	0—52,4	1
Чистая	из досок вразбежку	*4 разр.—1* *2 » —1*	1,1	0—61,5	2
	из готовых досок	*То же*	0,75	0—41,9	3

Примечание. Нормами предусмотрена смена подшивки площадью в одном месте более 5 *кв. м*. При площади сменяемой подшивки в одном месте менее 5 *кв. м* Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,25.

§ 20-1-38. Смена засыпки перекрытия толщиной до 150 *мм* (при разобранных полах)

Состав работы

1. Разборка засыпки перекрытия. 2. Удаление смазки или толевой изоляции. 3. Устройство новой смазки глиняным раствором или укладка толевой изоляции. 4 Устройство засыпки.

Плотник 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* засыпки

Характер выполняемых работ	Н. вр.	Расц.	№
С укладкой толя	0,66	0—32,5	1
Со смазкой глиняным раствором	0,72	0—35,5	2
В том числе смазка глиняным раствором с приготовлением его	0,22	0—10,8	3

§ 20-1-39. Установка стойки под балку или прогон перекрытия

1. Укладка разгрузочной доски. 2. Установка стойки на клиньях под балку. 3. Закрепление стойки скобами.

Норма времени и расценка на 1 *м* стойки

Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.
3 разр.—1 *2 » —1*	0,58	0—30,4

Глава 4

ПОЛЫ

§ 20-1-40. Разборка деревянных полов

Плотник 2 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид полов		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Дощатые чистые с плинтусами		1 *кв. м* пола	0,17	**0—08,4**	1
Дощатые щитовые с площадью щита до 0,4 *кв. м*		То же	0,18	**0—08,9**	2
Паркетные из отдельных клепок	с разборкой дощатого основания	»	0,43	**0—21,2**	3
	без разборки основания	»	0,31	**0—15,3**	4
Лаги		100 *м* лаг	4,2	**2—07**	5

Примечания: 1. Норма строки 4 учитывает очистку основания от гвоздей.

2. Нормами предусмотрена маркировка досок при необходимости.

§ 20-1-41. Разборка цементных полов и бетонных оснований

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* конструкции

Способ разборки	Состав рабочих-бетонщиков	Вид бетона	Толщина разбираемой конструкции в *мм* до				
			100	150	200	250	
Отбойным молотком	*3 разр.*	С гравием	0,46 **0—25,5**	0,68 **0—37,7**	0,92 **0—51,1**	1,1 **0—61,1**	1
		С кирпичным щебнем	0,35 **0—19,4**	0,55 **0—30,5**	0,73 **0—40,5**	0,92 **0—51,1**	2
Вручную	*2 разр.*	С гравием	0,86 **0—42,4**	1,2 **0—59,2**	1,55 **0—76,4**	1,8 **0—88,7**	3
		С кирпичным щебнем	0,61 **0—30,1**	0,94 **0—46,3**	1,2 **0—59,2**	1,55 **0—76,4**	4
			а	б	в	г	№

Примечание. При площади разборки до 5 *кв. м* в одном месте Н. вр. и Расц. умножать на 1,1.

§ 20-1-42. Снятие плинтусов и галтелей

Указания по производству работ

К работе следует приступать в помещении, очищенном от мусора и посторонних предметов. Плотник должен иметь молоток, гвоздедер и небольшой ломик. Отрыв плинтусов и галтелей должен производиться осторожно, без повреждения пола и стен. Удаление или загибание гвоздей должно производиться сразу после отрыва плинтуса или галтели.

Состав работы

1. Отрывание плинтусов или галтелей от пола или стены. 2. Удаление или загибание гвоздей.

Плотник 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *м* плинтусов или галтелей

Способ разборки	Н. вр.	Расц.	№
С удалением гвоздей	3	1—48	1
Без удаления гвоздей	1,85	0—91,2	2

§ 20-1-43. Сплачивание неокрашенных полов

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
1. Отрыв досок. 2. Выколачивание гвоздей заподлицо с нижней плоскостью досок. 3. Сплачивание досок с прибивкой гвоздями. 4. Подгонка и укладка вставки из доски с прибивкой гвоздями	1 *кв. м* пола	0,26	0—15,3	1
1. Снятие плинтусов. 2. Установка плинтусов на старое место с прибивкой гвоздями	1 *м* плинтуса	0,058	0—03,4	2

Примечания: 1. При выравнивании лаг с изготовлением и пришивкой подкладок Н. вр. и Расц. строки 1 умножать на 1,35.

2. Острожку полов или провесов после сплачивания нормировать по § 20—1—46 ЕНиР.

§ 20-1-44. Смена досок в полах

Состав работы

1. Удаление негодных досок до 3 шт. в одном месте. 2. Укладка новых готовых досок. 3. Прибивка досок гвоздями.

Норма времени и расценка на 1 *м* уложенной доски

Состав звена плотников	Н. вр.	Расц.
4 разр.—1 *2 » —1*	0,53	0—29,6

§ 20-1-45. Перестилка чистых дощатых полов

Состав работы

1. Снятие плинтусов. 2. Разборка пола. 3. Удаление гвоздей из досок. 4. Маркировка и выноска досок из помещения (при необходимости). 5. Очистка кромок досок от шпаклевки и грязи. 6. Настилка старых досок. 7. Настилка новых досок с поперечным перепиливанием по размеру помещения и подгонкой по толщине. 8. Установка плинтусов.

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* перестилки

% добавления новых досок до	Площадь перестилки пола в одном месте в *кв.м*				
	до 5	до 10	до 20	более 20	
5	0,86 0—48,1	0,73 0—40,8	0,58 0—32,4	0,49 0—27,4	1
25	1,02 0—57	0,85 0—47,5	0,7 0—39,1	0,59 0—33	2
50	1,1 0—61,5	0,93 0—52			3
	а	б	в	г	№

Примечания: 1. Нормами предусмотрена перестилка полов вшпунт и вгребень. При перестилке полов на шипах Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,3.

2. Нормами предусмотрена перестилка крашеных полов. При перестилке неокрашенных полов Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,9.

3. При перестилке полов с фризом Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,45.

4. Острожку полов или провесов после перестилки нормировать по § 20—1—46 ЕНиР.

§ 20-1-46. Острожка полов и провесов

Состав работы

1. Подметание пола. 2. Утапливание шляпок гвоздей. 3. Острожка пола или прострожка провесов. 4. Отметание стружки.

Плотник 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* пола

Наименование работ			Н.вр.	Расц.	№
Острожка полов	крашеных	ручным рубанком	0,6	0—33,3	1
		электрорубанком	0,39	0—21,6	2
		паркетностроганьной машиной	0,22	0—12,2	3
	неокрашенных	ручным рубанком	0,46	0—25,5	4
		электрорубанком	0,3	0—16,7	5
		паркетностроганьной машиной	0,14	0—07,8	6
Острожка провесов	крашеных	ручным рубанком	0,15	0—08,3	7
		электрорубанком	0,105	0—05,8	8
	неокрашенных	ручным рубанком	0,097	0—05,4	9
		электрорубанком	0,065	0—03,6	10

Примечания: 1. Нормами предусмотрена острожка полов и провесов площадью в одном месте более 5 *кв. м*. При острожке полов и провесов площадью в одном месте до 5 *кв. м* Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,5.

2. Нормами предусмотрена острожка провесов и полов из досок, бывших в эксплуатации.

§ 20-1-47. Ремонт местами полов из штучного паркета

Состав работы

1. Удаление негодных клепок. 2. Укладка новых клепок с прифуговкой кромок, загонкой реек и пришивкой гвоздями. 3. Острожка и циклевка вручную.

Нормы времени и расценки на 1 место

Состав звена паркетчиков	Размер отдельных мест, до		
	5 клепок	0,5 *кв.м*	1 *кв.м*
4 разр.—1 *2 » —1*	0,32 **0—17,9**	0,96 **0—53,7**	1,4 **0—78,3**
	а	б	в

§ 20-1-48. Смена квадр щитового паркета

Состав работы

1. Снятие старых квадр. 2. Очистка основания и углубление его (при надобности). 3. Очистка годных и пригонка новых квадр. 4. Укладка квадр на клею с временным закреплением планками. 5. Удаление планок. 6. Острожка и циклевка вручную.

Состав звена

Паркетчик 5 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Размер ремонтируемого участка		Измеритель	Н.вр.	Расц.	№
До 5 квадр в одном месте		1 квадр	0,66	0—39,4	1
Большие участки	С применением новых готовых квадр	1 *кв.м* отремонтированного пола	3,6	2—15	2
	Со склеиванием квадр из готовых клепок	То же	4,6	2—75	3

§ 20-1-49. Перестилка паркетного пола из отдельных клепок

Состав работы

1. Разборка пола. 2. Очистка основания от мусора, остатков зараженной древесины и мастики или асфальта. 3. Заготовка вставных реек вручную из готовых брусков (при настилке на рейках). 4. Фуговка кромок и торцов клепок ручным рубанком. 5. Подстилка бумаги или картона (при настилке на рейках) или укладка и разравнивание доставленных на рабочее место асфальта или мастики (при настилке на асфальте или мастике). 6. Настилка пола из отдельных клепок. 7. Обделка примыканий у ниш, порогов, стен, фризов с прирезкой клепок по месту. 8. Разборка и установка плинтусов.

Состав звена

Паркетчик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* пола

Вид паркетного пола		Количество клепок на 1 *кв. м* пола								
		36	45	56	67	80	91	111	125	
На рейках	без фриза	1,05 0—58,7	1,15 0—64,3	1,25 0—69,9	1,4 0—78,3	1,55 0—86,6	1,7 0—95	1,8 1—01	2,2 1—23	1
	с фризом	1,3 0—72,7	1,45 0—81,1	1,55 0—86,6	1,7 0—95	1,8 1—01	2 1—12	2,3 1—29	2,5 1—40	2
На асфальте	без фриза	0,98 0—54,8	1,05 0—58,7	1,2 0—67,1	1,3 0—72,7	1,4 0—78,3	1,5 0—83,9	1,7 0—95	1,9 1—06	3
	с фризом	1,25 0—69,9	1,3 0—72,7	1,4 0—78,3	1,5 0—83,9	1,6 0—89,4	1,8 1—01	2 1—12	2,2 1—23	4
На мастике	без фриза	0,77 0—43	0,84 0—47	0,92 0—51,4	1 0—55,9	1,1 0—61,5	1,25 0—69,9	1,35 0—75,5	1,5 0—83,9	5
	с фризом	0,92 0—51,4	1 0—55,9	1,1 0—61,5	1,2 0—67,1	1,25 0—69,9	1,35 0—75,5	1,5 0—83,9	1,6 0—89,4	6
		а	б	в	г	д	е	ж	з	№

Примечания: 1. При площади перестилки полов до 5 *кв. м* в одном месте Н. вр. и Расц. умножать на 1,5.

2. Полы с фризом предусмотрены с одной жилкой или линейкой из одного продольного ряда клепок. При устройстве полов с фризом без линеек и жилок или с большим количеством линеек и жилок на каждый продольный элемент линейки или жилки исключать или добавлять на 1 *кв. м* пола Н. вр. 0,03 чел.-часа, Расц. 0—01,7.

3. Варка асфальта и мастики оплачивается отдельно по § 11—46 ЕНиР.

4. Сортировку клепок по размерам, цвету и сорту в случае необходимости нормировать по § 19—8 ЕНиР.

5. Отделку поверхности паркетных полов нормировать по § 19—11 ЕНиР.

6. Острожку и циклевку старых и отремонтированных паркетных полов следует нормировать по строкам 5, 8, 9 § 19—11 ЕНиР.

§ 20-1-50. Перестилка черного (простильного) пола

Указания по производству работ

Разборка черного пола производится при помощи лапчатого ломика, гвоздедера и клещей с применением мер предосторожности, так как доски подлежат использованию.

Разобранные доски маркируются и относятся в другое помещение. Удаление гвоздей должно производиться сразу после разборки.

Относка мусора после очистки основания должна производиться за пределы рабочей зоны. Прибивка досок осуществляется двумя гвоздями в каждую лагу. Лаги должны быть предварительно выравнены.

Состав работы

1. Маркировка досок. 2. Разборка пола. 3. Удаление гвоздей. 4. Очистка основания от мусора. 5. Выравнивание лаг. 6. Настилка пола.

Состав звена

Плотник 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* пола

Вид работы	Н. вр.	Расц.	№
Перестилка черного пола	0,39	0—20, 4	1
В том числе: разборка без удаления гвоздей	0,087	0—04,6	2
Удаление гвоздей	0,045	0—02,4	3

Примечания: 1. Для обратной настилки полов нормами предусмотрено применение старых досок, полученных от разборки черных полов.

2. При применении нерасколотых старых досок шириной более 12 *см* на раскалывание досок добавлять по примечанию 2 к § 19—2 ЕНиР.

§ 20-1-51. Смена лаг

Состав работы

1. Снятие старых лаг. 2. Выверка основания. 3. Изготовление и осмолка прокладок и укладка толя. 4. Нарезка лаг по размерам. 5. Укладка готовых лаг с наращиванием (в необходимых случаях) с изготовлением сопряжений и выверкой по отметке и уровню. 6. Временное крепление расшивками. 7. Разметка и выделка сопряжений лаг с опорами (для лаг из пластин).

Нормы времени и расценки на 1 *м* лаг

Состав звена плотников	Вид лаг	
	из брусков	из пластин
4 разр. — 1 *2 » — 1*	0,24 0—13,4	0,35 0—19,6
	а	б

§ 20-1-52. Смена плинтусов и галтелей в отдельных местах

Нормы времени и расценки на 1 *м* плинтуса или галтели

Вид плинтусов или галтелей	Состав звена или рабочих	Н. вр.	Расц.	№
Деревянные с изготовлением по размеру и профилю	*Плотник 3 разр.*	0,44	0—24,4	1
Цементные с приготовлением раствора	*Бетонщик 3 разр. — 1* *» 2 » — 1*	0,29	0—15,2	2

§ 20-1-53. Заделка выбоин в цементных полах

Состав работы

1. Вырубка, расчистка и смачивание поврежденных мест. 2. Приготовление раствора. 3. Заделка выбоин раствором. 4. Железнение заделанной поверхности.

Нормы времени и расценки на 1 место

Состав звена бетонщиков	Площадь заделки в *кв.м* до		
	0,25	0,5	1
3 разр. — 1 *2 » — 1*	0,33 0—17,3	0,54 0—28,3	0,93 0—48,7
	а	б	в

Глава 5

ЛЕСТНИЦЫ

§ 20-1-54. Разборка каменных или железобетонных ступеней

Состав работы

1. Пробивка в стене вручную борозд (гнезд) в местах заделки ступеней. 2. Снятие с опоры и относка с укладкой в штабель.

Каменщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *м* ступеней

Способ укладки ступеней		Н. вр.	Расц.	№
На косоурах	без заделки концов	0,57	0—28,1	1
	с заделкой одного конца	0,84	0—41,4	2
С заделкой двух концов или на сплошном основании		1,25	0—61,6	3

§ 20-1-55. Заделка выбоин в каменных ступенях

Состав звена

Каменщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 место

Состав работы	Длина вставки в *мм*	Н вр.	Расц.	№
1. Вырубка в поврежденных местах гнезд. 2. Заготовка вставок из естественного камня с околкой, отеской и обработкой поверхности. 3. Установка вставок в гнезда с приготовлением раствора	До 150	1,3	0—72,7	1
	Более 150	2	1—12	2

Примечание. За длину вставки принимается наибольший ее размер.

§ 20-1-56. Ремонт на месте железобетонных и бетонных ступеней

Состав работы

1. Расчистка в ступенях трещин или выбитых мест. 2. Устройство опалубки (в необходимых случаях). 3. Промывка расчищенных мест. 4. Приготовление раствора. 5. Заделка раствором мест ремонта. 6. Затирка и железнение.

Состав звена

Бетонщик 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 место

Характер ремонта	Н. вр.	Расц.	№
Заделка трещин и мелких выбоин	0,48	0—25,2	1
Заделка отбитых мест и больших выбоин	0,87	0—45,6	2

§ 20-1-57. Установка отдельных каменных ступеней

Норма времени и расценка на 1 *м* ступени

Состав работы	Состав звена каменщиков	Н. вр.	Расц.
1. Пробивка в стенах гнезд вручную. 2. Приготовление раствора. 3. Заделка концов ступеней на растворе. 4. Выверка правильности установки ступеней	*4 разр. — 1* *2 » — 2*	1,5	0—80,6

§ 20-1-58. Смена ступеней в деревянных лестницах

Плотник 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 ступень

Состав работы	Число ступеней в одном месте	Н. вр.	Расц.	№
1. Снятие старых негодных ступеней. 2. Изготовление новых ступеней. 3. Установка на место заготовленных ступеней	До 2	3,2	1—78	1
	От 3 до 5	2,5	1—39	2

§ 20-1-59. Ремонт деревянных поручней

Нормы времени и расценки на 1 *м* прямой части или 1 закругление

Состав работ		Состав рабочих столяров (строительных)	Профиль поручня		
			гладкий	фигурный симметричный и несимметричный	
1. Снятие сменяемой части поручня. 2. Установка на место готового поручня с подгонкой сопряжений. 3. Крепление вставок шурупами. 4. Зачистка мест заделок циклей. 5. Приготовление шпаклевки. 6. Шпаклевка и шлифовка отремонтированной части поручня	прямой части	*3 разр.*	0,56 **0—31,1**	0,66 **0—36,6**	1
	закруглений	*5 разр.*	0,56 **0—39,3**	0,66 **0—46,3**	2
Добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля	прямой части	*3 разр.*	0,28 **0—15,5**	0,38 **0—21,1**	3

Продолжение

Состав работ			Состав рабочих столяров (строительных)	Профиль поручня		
				гладкий	фигурный симметричный и несимметричный	
Добавлять на изготовление поручня соответствующего вида и профиля	закругления	с марша на марш	*5 разр.*	3 / 2—11	5,3 / 3—72	4
		с марша на площадку или концевого витка	*То же*	2,8 / 1—97	4 / 2—81	5
				а	б	№

Примечания: 1. Нормами и расценками предусмотрен ремонт и изготовление поручней из древесины твердых пород. При поручнях и закруглениях из древесины мягких пород Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,7.

2. Установка части прямого поручня длиной менее 1 *м* нормируется за 1 *м*.

3. На постановку одной заделки в тело поручня прямой части или закругления принимать Н. вр. 0,25 чел.-часа, **Расц. 0—13,9.**

§ 20-1-60. Разборка деревянных лестниц

Состав рабочих

Плотник 3 разр. (для строк 1—3)
» 2 » (для строки 4)

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Разборка деревянных лестниц (марши с перилами и площадками)	чистых внутренних	1 *кв. м* лестничных маршей и площадок	0,62	0—34,4	1
	чердачных	1 *м* длины марша	0,34	0—18,9	2
Разборка деревянного крыльца с площадкой и ступенями		1 *кв. м* основания крыльца	0,3	0—16,7	3
Выкопка стульев крыльца		1 стул	0,54	0—26,6	4

Примечание. Нормами строк 1—3 предусмотрена маркировка при необходимости.

Глава 6

КРЫШИ И КРОВЛИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами предусмотрено применение новой кровельной стали при весе 1 *кв. м* (или одного листа размером 1420×710 *мм*) 4 *кг*. На каждые 0,5 *кг* увеличения или уменьшения веса 1 *кв. м* кровельной стали Н. вр. и **Расц.** соответственно увеличивать или уменьшать на 10%.

2. При применении кровельной стали, бывшей в употреблении и требующей предварительной выправки, очистки щетками, проолифки и обрезки кромок, Н. вр. и **Расц.** на смену покрытий умножать на 1,3.

3. При применении кровельной листовой стали повышенной марки (сталистой) Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,4.

4. На сплошном ремонте кровель площадь определяется по общим размерам покрытия: 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 покрытии крыш кровельной сталью и огибание брусков при покрытии крыш рулонными материалами при обмере площади покрытия не учитываются.

5. При ремонте покрытия брандмауэров, зонтов и парапетов, а также при смене колпаков нормами предусмотрено производство работ непосредственно с крыши или готовых подмостей.

За исключением случаев, особо оговоренных в составах работ, при работе с переносных лестниц и стремянок и пр. Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,15, а при работе с подвесных люлек — на 2.

Указанные коэффициенты применять только на объем работ, выполненный с люлек или с приставных лестниц.

6. 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 двускатные, 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.).

7. Кровли приняты простой и средней сложности с уклоном:

а) из рулонных материалов уклоном до 27% (до 1 : 3,7); при уклоне до 58% (до 1 : 1,7) Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,15; до 84% (до 1 : 1,2) — на 1,25; более 84% (более 1 : 1,2) — на 1,5;

б) из асбестоцементных и шиферных (сланцевых) покрытий, а также из листовой стали с уклоном до 70% (до 1 : 1,43); при уклоне более 70% (более 1 : 1,43) Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,35;

в) из черепичных и деревянных покрытий с уклоном до 70% (до 1 : 1,43); при уклоне более 70% (более 1 : 1,43) Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,25.

Нормы на покрытие сложных крыш кровельной сталью применяются независимо от уклона.

8. При сплошном покрытии малых крыш (площадью менее 50 *кв. м*) кровельной сталью Н. вр. и **Расц.** умножать:

при площади кровли до 10 *кв. м* на 1,85;
» » » » 25 » » 1,5;
» » » » 50 » » 1,25.

«Малыми крышами» считаются крыши на отдельных строениях, а также крыши одного строения, лежащие в разных уровнях и не соединенные между собой материалом покрытия.

9. Нормами на ремонт кровель и водосточных труб учтена заготовка картин, деталей и изделий из кровельной стали вручную и проолифка черной кровельной стали.

§ 20-1-61. Разборка элементов крыш и деревянных кровель

Состав звена

Таблица 1

Наименование профессии и разряд	По строкам	
	1,2; 8—14	3—7
Плотник 4 разр.	—	*1*
» *3* »	*1*	—
» *2* »	*1*	*1*

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Таблица 2

Наименование элементов			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Обрешетка		из брусков и досок с прозорами	100 *кв. м* обрешетки	6,1	3—20	1
		из дощатого сплошного настила	То же	11	5—76	2
Стропила		из бревен, брусьев или пластин	100 *м* элемента	17,5	9—78	3
		из досок	То же	9,5	5—31	4
Мауэрлаты			»	6,5	3—63	5
Прогоны по фермам из брусьев или составные из досок сечением в *кв. м*		до 0,03	1 *кв. м* покрытия	0,12	0—06,7	6
		более 0,03	То же	0,16	0—08,9	7
Слуховые окна	прямоугольные	двускатные	1 окно	1,8	0—94,3	8
		односкатные	То же	1,7	0—89,1	9
	полукруглые, треугольные		»	0,57	0—29,9	10
Дощатые кровли, крытые вразбежку при расстоянии между брусками обрешетки в свету в *м*, до		0,35	100 *кв. м*	5,9	3—09	11
		0,55	То же	4,9	2—57	12
		0,75	»	3,9	2—04	13
		0,95	»	3,2	1—68	14

Примечания: 1. При разборке сплошного покрытия дощатых кровель в два ряда досок Н. вр. и **Расц.** строк 11—14 умножать на 1,6.

2. Нормами предусмотрена маркировка при необходимости.

§ 20-1-62. Ремонт отдельных элементов крыш и деревянных кровель

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид работ	Состав звена плотников	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Смена бревенчатых, брусчатых или дощатых ног наслонных стропил с постановкой ветровых связей (креплений)	*4 разр.—1* *2 » —1*	1 *м* сменяемой части	1,25	0—69,9	1
Укрепление стропильных ног расшивкой их досками с двух сторон	*3 разр.*	1 *м* укрепленной части ноги	0,29	0—16,1	2
Смена отдельных частей мауэрлата с осмолкой и обертыванием толем	*4 разр.—1* *2 » —1*	1 *м* сменяемой части	1,3	0—72,7	3
Смена местами обрешетки из брусков (при разобранной кровле)	*3 разр.—1* *2 » —1*	1 *кв. м* обрешетки	0,67	0—35,1	4
Смена отдельных досок тесовой кровли со сменой обрешетки	*То же*	1 *м* доски	0,39	0—20,4	5

§ 20-1-63. Ремонт деревянных ферм

Состав звена

Плотник 5 разр. —1
» 3 » —1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид работ		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Установка и разборка поддерживающих и опорных лесов с настилом, схватками и раскосами при площади настила до 6 *кв. м* и высоте лесов в *м*, до	6	1 стойка	5	3—14	1
	12	То же	6,8	4—27	2

Продолжение

Вид работ		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Разборка и сборка промежуточного узла фермы		1 узел	7	4—40	3
Смена верхнего пояса в сегментных фермах		1 *м* бруска или доски	0,65	0—40,9	4
Смена отдельных элементов ферм	из досок	То же	1	0—62,9	5
	из брусьев	»	1,6	1—01	6
Усиление отдельных элементов фермы парными накладками	на болтах с гвоздями	1 пара накладок	1,95	1—23	7
	на гвоздях	То же	0,77	0—48,4	8

§ 20-1-64. Разборка кровли из рулонных и штучных материалов

Состав работы

1. Снятие материала покрытия. 2. Скатывание рулонных материалов.

Кровельщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* кровли

Вид кровли		Н. вр.	Расц.	№
Из рулонных материалов	крытая насухо	7,3	3—60	1
	крытая на мастике	9,5	4—68	2
Из штучных материалов (асбестоцементные или сланцевые плитки и черепица)		42	20—71	3
Из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов		11,4	5—62	4

§ 20-1-65. Ремонт местами рулонного покрытия

Состав работы

1. Расчистка основания (при снятом покрытии). 2. Покрытие новым материалом. 3. Разогревание готовой мастики (при ремонте на горячей мастике).

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* сменяемого покрытия (на каждый слой)

Состав звена кровельщиков	Н. вр.	Расц.
3 разр.—1 *2 » —2*	0,16	0—08,2

Примечание. Приготовление и варку мастики нормировать по § 11—46 ЕНиР.

§ 20-1-66. Покрытие старых рулонных кровель мастикой

Состав работы

1. Очистка кровли от песка и пыли. 2. Приготовление горячих мастик в котлах с заготовкой дров. 3. Покрытие кровли горячей мастикой. 4. Посыпка поверхности покрытия песком. 5. Втапливание посыпки в мастику ручным катком. 6. Очистка котла от остатков мастики.

Норма времени и расценка на 100 *кв. м* кровли

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Кровельщик 3 разр.	8,2	4—55

§ 20-1-67. Смена отдельных мест кровли из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянным прогонам

Состав работы

1. Снятие покрытия. 2. Изготовление шайб. 3. Укладка новых листов с прибивкой гвоздями и прокладкой шайб.

Норма времени и расценка на 1 *кв. м* смененного покрытия

Состав звена кровельщиков	Н. вр.	Расц.
3 разр.—1 *2 » —1*	0,26	0—13,6

§ 20-1-68. Ремонт местами черепичной кровли и кровли из асбестоцементных плиток

Состав работы

1. Снятие поврежденных плиток или черепиц. 2. Укладка новых плиток (с обрезкой и сверлением отверстий) или черепиц. 3. Приготовление раствора и промазка швов (для черепичной кровли).

Состав звена

Кровельщик 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 шт.

Вид кровли		Н. вр.	Расц.	№
Из асбестоцементных плиток	рядовое покрытие	0,22	0—11,5	1
	свесы	0,28	0—14,7	2
Черепичная		0,115	0—06	3

§ 20-1-69. Смена обделок из листовой стали в рулонных или штучных кровлях

Состав работы

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

Состав звена

Кровельщик 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *м* обделок для строк 1—7 и 1 трубу для строки 8

Вид обделок	Н. вр.	Расц.	№
Карнизные свесы	0,67	0—35,1	1
Надстенные желоба	0,78	0—40,9	2

Продолжение

Вид обделок		Н. вр.	Расц.	№
Разжелобки шириной в *м*, до	0,7	0,92	0—48,2	3
	1,4	1,85	0—96,9	4
Примыкания к каменным стенам		0,46	0—24,1	5
Примыкания к деревянным стенам		0,36	0—18,9	6
Примыкания к дымовым трубам		0,75	0—39,3	7
Примыкания к вытяжным трубам		2,4	1—26	8

§ 20-1-70. Смена кровли из листовой стали

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* покрытия

Вид работ	Состав звена кровельщиков	Вид крыши	Н. вр.	Расц.	№
Разборка кровли	*2 разр.*	Простые и средней сложности	0,06	0—02,9	1
	3 разр.	Сложные	0,08	0—04,4	2
Заготовка картин для рядового покрытия, скатов, свесов, надстенных желобов и разжелобков	*3 разр.—1* *2 » —1*	Простые и средней сложности	0,095	0—05	3
	3 разр.	Сложные	0,115	0—06,4	4
Покрытие кровли готовыми картинами с установкой и прибивкой костылей и крючьев, заготовкой и прибивкой клямер, присоединением рядового покрытия к желобкам и разжелобкам, обделкой мест примыканий к стенам, парапетам, дымовым трубам и пр.	*3 разр.—1* *2 » —1*	Простые	0,18	0—09,4	5
	4 разр.—1 *2 » —1*	Средней сложности	0,29	0—16,2	6
	5 разр.—1 *3 » —1*	Сложные	0,37	0—23,3	7

Примечания: 1. При покрытии крыш без устройства надстенных желобов с покрытием свесов Н. вр. и **Расц.** строк 3—7 умножать на 0,9.

2. При покрытии только скатов (без покрытия карнизных свесов и надстенных желобов) Н. вр. и **Расц.** строк 3—7 умножать на 0,85.

3. При соединении между собой картин рядового покрытия двойным фальцем Н. вр. и **Расц.** строк 5—7 умножать на 1,1.

4. Покрытие слуховых окон следует нормировать по строке 5 с коэффициентом 1,2.

5. При применении старой листовой стали с выправкой стали и обрезкой кромок и негодных частей на 1 *кв. м* покрытия добавлять к нормам строк 3 и 4 Н. вр. 0,1 чел.-часа кровельщиков 2 разр., **Расц. 0—04,9.**

§ 20-1-71. Смена отдельных частей кровли из листовой стали

Состав работы

1. Разборка старого покрытия. 2. Заготовка картин и кляммер. 3. Укладка картин на место с выправкой или частичной заменой костылей для карнизных свесов, с установкой крючьев для желобов.

Состав звена

Кровельщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *м* сменяемого элемента

Наименование частей кровли		Н. вр.	Расц.	№
Надстенные желоба		0,51	0—28,5	1
Карнизные свесы с надстенными желобами		0,74	0—41,4	2
Разжелобки шириной в *м*, до	0,7	0,47	0—26,3	3
	1,4	1,35	0—75,5	4

§ 20-1-72. Смена отдельных листов кровли из листовой стали

Состав работы

1. Снятие негодных листов (не более 5 шт. в одном месте). 2. Заготовка новых листов (картин). 3. Укладка новых листов с закреплением.

Нормы времени и расценки на 1 лист

Состав звена кровельщиков	Вид фальца	
	одинарный	двойной
4 разр.—1 *2 » —1*	1,05 0—58,7	1,25 0—69,9
	а	б

§ 20-1-73. Смена покрытия зонтов, брандмауэров, парапетов, поясков, сандриков, подоконных отливов и отдельных карнизов из кровельной листовой стали

Состав работы

1. Снятие старого покрытия. 2. Заготовка новых деталей. 3. Укрепление покрытия на месте.

Состав звена

Кровельщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид покрытия		Измеритель	Всего	В том числе заготовка	№
Зонты над крыльцами и подъездами		1 *кв. м*	0,99 0—55,3	0,145 0—08,1	1
Брандмауэры или парапеты	без обделки боковых сторон при ширине покрытия до 1 *м*	1 *м*	0,59 0—33	0,24 0—13,4	2
	с обделкой боковых сторон при ширине покрытия до 1,75 *м*	*То же*	0,95 0—53,1	0,36 0—20,1	3
Пояски, сандрики, подоконные отливы или отдельные карнизы при ширине покрытия в *м*, до	0,4	*То же*	0,37 0—20,7	0,095 0—05,3	4
	0,7	»	0,55 0—30,7	0,1 0—05,6	5
			а	б	№

§ 20-1-74. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах

Состав звена

Кровельщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 колпак

Состав работы	Число каналов в трубе	Всего	В том числе изготовление	№
1. Снятие старого колпака. 2. Изготовление нового колпака. 3. Установка нового колпака на место с закреплением	Один	1,65 0—92,2	1,15 0—64,3	1
	Добавлять на каждый следующий канал	0,49 0—27,4	0,34 0—19	2
		а	б	

§ 20-1-75. Смена подвесных желобов

Состав работы

1. Разборка подвесного желоба. 2. Смена крючьев до 50%. 3. Изготовление желоба из кровельной стали. 4. Навеска желоба по установленным крючьям при разобранном покрытии.

Состав звена

Кровельщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *м* желоба

Вид работы	Н. вр.	Расц.	№
Смена подвесных желобов	0,55	0—30,7	1
В том числе изготовление	0,34	0—19	2

§ 20-1-76. Постановка заплат на покрытия из кровельной стали

Состав работы

1. Очистка ремонтируемого места. 2. Вырубка негодной части кровли с разгибанием фальцев. 3. Заготовка и прибивка кляммер. 4. Заготовка заплаты из кровельной стали. 5. Постановка заплаты на место и соединение ее с рядовым покрытием.

Нормы времени и расценки на 1 заплату

Состав рабочих	Размер заплат в листах		
	1/4	1/2	3/4
Кровельщик 3 разр.	0,49 0—27,2	0,59 0—32,7	0,62 0—34,4
	а	б	в

§ 20-1-77. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали суриковой замазкой

Состав работы

1. Расчистка поврежденных мест от старой краски, замазки и ржавчины. 2. Выправка загибов и заусенцев на ремонтируемых местах. 3. Приготовление замазки. 4. Промазка фальцев или свищей. 5. Приготовление масляной краски. 6. Подкраска промазанных мест.

Кровельщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Промазка фальцев	100 *м* фальцев	9,5	4—68	1
Промазка свищей	100 свищей	1,1	0—54,2	2

§ 20-1-78. Покрытие венчающих карнизов готовыми металлическими сборными профилями

А. ПОКРЫТИЕ ПО РЕЙКАМ НА ЗДАНИЯХ, ИМЕЮЩИХ ВЫПУСК ВЕНЧАЮЩЕГО КАРНИЗА В КЛАДКЕ

Состав работы

1. Пробивка шлямбуром отверстий для пробок. 2. Изготовление и установка пробок. 3. Установка направляющих реек в четыре ряда по длине карниза с креплением к пробкам гвоздями. 4. Крепление металлических профилей к рейкам гвоздями.

Нормы времени и расценки на 1 *м* карниза

Таблица 1

Наименование работ	Состав рабочих	Н. вр.	Расц.	№
Пробивка отверстий для пробок	*Каменщик 2 разр.*	2,7	1—33	1
Установка пробок и направляющих реек	*Плотник 4 разр.*	0,081	0—05,1	2
Укрепление металлических профилей	*Кровельщик 4 разр.*	0,32	0—20	3

Б. ПОКРЫТИЕ ПО КОБЫЛКАМ И РЕЙКАМ НА ЗДАНИЯХ, ИМЕЮЩИХ ВЫПУСК ВЕНЧАЮЩЕГО КАРНИЗА В КЛАДКЕ

Состав работы

1. Пробивка вручную борозд для кобылок, гнезд и отверстий для пробок. 2. Изготовление кобылок из досок по профилю карниза. 3. Установка кобылок. 4. Заделка борозд раствором. 5. Изготовление и установка пробок. 6. Установка направляющих реек в два ряда по длине карниза с креплением к пробкам гвоздями. 7. Крепление металлических профилей гвоздями в верхней части карниза, а в нижней части — к рейкам.

Нормы времени и расценки на 1 *м* карниза

Таблица 2

Наименование работ	Состав рабочих	Н. вр.	Расц.	№
Пробивка борозд и гнезд и заделка борозд после укладки кобылок	*Каменщик 2 разр.*	5,8	2—86	1
Изготовление и установка кобылок, установка пробок и направляющих реек	*Плотник 4 разр.*	1,45	0—90,6	2
Укрепление металлических профилей	*Кровельщик 4 разр.*	0,32	0—20	3

В. ПОКРЫТИЕ ПО КОБЫЛКАМ НА ЗДАНИЯХ, НЕ ИМЕЮЩИХ ВЫПУСКА ВЕНЧАЮЩЕГО КАРНИЗА В КЛАДКЕ

Состав работы

1. Пробивка вручную борозд для кобылок. 2. Изготовление кобылок из досок по профилю карниза. 3. Установка кобылок с креплением к стропильной системе. 4. Заделка борозд раствором. 5. Крепление металлических профилей к кобылкам гвоздями.

Нормы времени и расценки на 1 *м* карниза

Таблица 3

Наименование работ	Состав рабочих	Н. вр.	Расц.	№
Пробивка борозд и заделка их после установки кобылок	*Каменщик 2 разр.*	3,7	1—82	1
Изготовление и установка кобылок	*Плотник 4 разр.*	2,2	1—38	2
Укрепление металлических профилей	*Кровельщик 4 разр.*	0,32	0—20	3

§ 20-1-79. Разборка водосточных труб

Состав работы

1. Открепление труб, колен, отливов и воронок от ухватов (стремян). 2. Выемка элементов труб из ухватов (стремян) с разборкой на звенья. 3. Уборка элементов труб.

Состав звена

Кровельщик 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *м* трубы

Характер работы	Н. вр.	Расц.	№
С земли или подмостей	0,084	0—04,4	1
С люлек	0,27	0—14,1	2

§ 20-1-80. Смена частей водосточных труб

Состав работы

1. Снятие негодных частей. 2. Навеска новых готовых частей труб с укреплением.

Состав звена

Кровельщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование частей водосточных труб	Измеритель	Характер работы		№
		с земли или подмостей	с люлек	
Трубы	1 *м* трубы	0,28 / 0—15,7	0,71 / 0—39,7	1
Простые колена	1 шт.	0,52 / 0—29,1	1,1 / 0—61,5	2
Простые отливы	То же	0,42 / 0—23,5	—	3
Воронки	»		0,97 / 0—54,2	4
		а	б	№

Примечания: 1. Изготовление новых частей водосточных труб нормировать по § 7—13 ЕНиР.

2. Нормами данного параграфа следует пользоваться только при выборочной смене отдельных частей водосточных труб.

§ 20-1-81. Смена ухватов (стремян) для водосточных труб

Состав работы

1. Снятие старых ухватов. 2. Установка новых ухватов в прежние гнезда с заготовкой и заменой пробок (при необходимости).

Состав звена

Кровельщик 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 ухват

Характер работы	Вид стен	Н. вр.	Расц.	№
С лестниц или подмостей	Кирпичные	0,35	0—18,3	1
	Деревянные	0,2	0—10,5	2
С люлек	Кирпичные	0,8	0—41,9	3

§ 20-1-82. 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 к ухватам проволокой или хомутами. 4. Замена части ухватов и пробок.

Состав звена

Кровельщик 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *м* трубы

Характер работы	Н. вр.	Расц.	№
С земли или подмостей	0,5	0—28	1
С люлек	1,25	0—69,9	2

§ 20-1-83. Ремонт металлической парапетной решетки без снятия с места

Состав работы

1. Выпрямление погнутых элементов парапетной решетки. 2. Укрепление отдельных элементов парапетной решетки. 3. Укрепление парапетной решетки в местах заделки.

Норма времени и расценка на 1 *м* решетки

Состав звена слесарей (строительных)	Н. вр.	Расц.
4 разр.—1 *2 » —1*	0,38	0—21,2

Глава 7
ПРОЕМЫ

§ 20-1-84. Разборка заполнений проемов

Состав звена

Плотник 3 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование разбираемых элементов			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Наличники с одной стороны оконного или дверного проема			1 проем	0,14	0—07,3	1
Дверные полотна (со снятием петель)			1 полотно	0,27	0—14,1	2
Переплеты (со снятием петель)	неостекленные		1 створка	0,14	0—07,3	3
	остекленные		То же	0,2	0—10,5	4
Коробки оконные и дверные	в перегородках		1 коробка	0,24	0—12,6	5
	в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах		То же	0,56	0—29,3	6
	в каменных стенах	с отбивкой штукатурки в откосах	»	0,62	0—32,5	7
		с выламыванием четвертей в кладке	»	3,1	1—62	8
Подоконные доски	в рубленых бревенчатых и брусчатых стенах		1 подоконная доска	0,23	0—12,1	9
	в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах		То же	0,28	0—14,7	10

Примечание. Нормами предусмотрена маркировка элементов при необходимости.

§ 20-1-85. Ремонт заполнений проемов

Состав звена

Столяр (строительный) 4 разр. — 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Смена на месте бруска коробки или колоды (целого или части) с заготовкой нового и сопряжений	Узкие (одинарные) коробки или колоды	В каркасных стенах и перегородках	1 брусок	2,7	1—59	1
		В рубленых стенах	То же	3,1	1—83	2
		В каменных стенах	»	3,5	2—07	3
	Широкие (составные или с двумя четвертями) коробки или колоды	В каркасных стенах	»	4,1	2—42	4
		В рубленых стенах	»	4,8	2—83	5
		В каменных стенах	»	6,4	3—78	6
Импост			»	2,6	1—53	7

Продолжение

Наименование работ			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Добавлять к строкам 1—7	На снятие и обратную постановку наличников с одной стороны проема		1 проем	0,91	0—53,7	8
	На снятие и обратную постановку с прирезкой к новому бруску петель	Фрамуги, глухой или открывающейся створки	1 шт.	0,74	0—43,7	9
		Дверного полотна	То же	1,8	1—06	10
Ремонт подоконника длиной до 2 *м*	Снятие и установка вновь	В деревянной стене	»	1,45	0—85,6	11
		В каменной стене	»	1	0—59	12
	Смена в снятом подоконнике одной доски		»	2,4	1—42	13
	Острожка снятой доски с исправлением спуска и слезника		»	0,88	0—51,9	14

Продолжение

Наименование работ			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Большой ремонт оконных переплетов со снятием с петель и разборкой	Пригонка отремонтированной створки и навеска с врезкой петель		1 створка	0,93	0—54,9	15
	Разборка створки, очистка от клея и сборка на клею при количестве стекол в створке	1	То же	1,3	0—76,7	16
		2	»	1,55	0—91,5	17
		3	»	1,65	0—97,4	18
	Замена в разобранной створке негодного элемента	Бруска с двумя сопряжениями	1 шт.	0,88	0—51,9	19
		Бруска с тремя сопряжениями	То же	1,05	0—62	20
		Горбылька	»	0,63	0—37,2	21
	Установка форточки в створке с изготовлением форточки, врезкой горбылька и постановкой прибора		»	2,4	1—42	22
	Ремонт форточки со снятием, пристрожкой, установкой угольников и обратной навеской		»	0,9	0—53,1	23

Продолжение

Наименование работ			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Малый ремонт оконных переплетов	Снятие с обратной навеской створки		1 створка	0,21	0—12,4	24
	Пристрожка створки к фальцам коробки и притвора		То же	0,51	0—30,1	25
	Заготовка и установка притворной планки		»	0,44	0—26	26
Большой ремонт дверных полотен со снятием с петель и разборкой	Снятие дверного полотна с отвинчиванием петель		1 полотно	0,21	0—12,4	27
	Разборка полотна с очисткой сопряжений от клея		То же	1,7	1—00	28
	Заготовка вертикальных брусков при числе сопряжений	Два	1 брусок	1,9	1—12	29
		Три	То же	2,5	1—48	30
		Четыре	»	3,1	1—83	31
	Заготовка горизонтальных брусков на два сопряжения	Верхних	»	1,25	0—73,8	32
		Нижних	»	1,45	0—85,6	33
		Средних	»	1,85	1—09	34

Продолжение

Наименование работ			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Большой ремонт дверных полотен со снятием с петель и разборкой	Заготовка филенок	Гладких из досок	1 *кв. м*	2,3	1—36	35
		Наплавных	То же	3,7	2—18	36
		Фигарейных	»	3,1	1—83	37
		Фанерных	»	0,49	0—28,9	38
	Сборка дверного полотна на клею	Без окладных калевок	1 полотно	1,75	1—03	39
		С окладными калевками	То же	2,6	1—53	40
	Пригонка и навеска дверного полотна с врезкой петель	Наружного	»	2,5	1—48	41
		Внутреннего	»	1,8	1—06	42

Продолжение

Наименование работ			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Малый ремонт дверных полотен со снятием с петель без разборки	Снятие и навеска полотна (без снятия петель)		1 полотно	0,27	0—15,9	43
	Пристрожка полотна по кромкам		То же	0,8	0—47,2	44
	Заготовка и установка планки	В притвор, гладкий	»	0,29	0—17,1	45
		В притвор, с четвертью	»	2,4	1—42	46
		Накладной на притвор	»	0,79	0—46,6	47
		В щель филенки	»	0,89	0—52,5	48

Примечания: 1. Нормами предусмотрено изготовление заменяемых элементов вручную.
2. Установку пришивных отливов к переплетам нормировать по примечанию 3 к табл. 4 § 38—3—3 ЕНиР.
3. При снятии створок оконных переплетов без обратной навески их Н. вр. и Расц. умножать на 0,6.

§ 20-1-86. Перевязка глухого дверного полотна с уменьшением размера

Состав работы

1. Разборка дверного полотна. 2. Опиливание торцов обвязки и средников. 3. Опиливание филенок. 4. Выделка новых сопряжений. 5. Сборка полотна. 6. Постановка на клей и зажим в ваймах. 7. Постановка нагелей. 8. Освобождение из вайм и зачистка.

Столяр (строительный) 4 разр.

Нормы времени и расценки на 1 полотно

Вид уменьшения размера полотна	Площадь полотна в *кв. м*		
	до 2	более 2	
По ширине	2,4 / 1—50	3,1 / 1—94	1
По высоте с одной стороны	1,5 / 0—93,8	1,8 / 1—13	2
По высоте и ширине	3,7 / 2—31	4,2 / 2—63	3
	а	б	№

§ 20-1-87. Смена наличников оконных и дверных проемов

Состав работы

1. Снятие старых наличников. 2. Установка готовых наличников с прирезкой по месту.

Столяр (строительный) 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *м* тяг

Порода древесины		Н. вр.	Расц.	№
Мягкая с укреплением гвоздями		0,175	0—09,7	1
Твердая	с укреплением шурупами	0,21	0—11,7	2
	с навеской на крючки	0,31	0—17,2	3

Примечание. Наружное обрамление оконных и дверных проемов фигурными наличниками составного сечения (до четырех элементов) нормировать по строкам 1 и 2, умножая Н. вр. и Расц. на 2,4; при большем числе элементов Н. вр. и Расц. умножать на 3.

§ 20-1-88. Ремонт калевки дверного полотна

Состав работы

1. Вырезка или выдалбливание части бруска (с калевкой) длиной до 30 *см*. 2. Постановка готовой части бруска с калевкой на клею с пришивкой шпильками.

Норма времени и расценка на 1 место

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Столяр (строительный) 4 разр.	0,095	0—05,9

§ 20-1-89. Разборка каменных или бетонных подоконных плит

Норма времени и расценка на 1 *кв. м*

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Каменщик 2 разр.	1,8	0—88,7

§ 20-1-90. Установка бетонных подоконных плит

Состав работы

1. Пробивка в стене гнезд для концов плиты. 2. Расчистка основания. 3. Устройство выравнивающего слоя. 4. Укладка плиты с заделкой концов в стену.

Норма времени и расценка на 1 *кв. м* плиты

Состав звена каменщиков	Н. вр.	Расц.
4 разр.—1 2 » —1	1,75	0—97,8

§ 20-1-91. Ремонт мозаичных или бетонных подоконных плит на месте

Облицовщик-мозаичник 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 плиту

Состав работ	Н. вр.	Расц.	№
Заделка трещин в плите с приготовлением цементного раствора и расчисткой	0,39	0—21,6	1
Заделка выбоин в плите и подправка углов с приготовлением цементного раствора	0,34	0—18,9	2
Шпаклевка плиты с приготовлением шпаклевочного состава, заправкой кромок, заделкой мелких выбоин и царапин, зачисткой отремонтированных мест карборундовым камнем	0,47	0—26,1	3

§ 20-1-92. Смена оконных и дверных приборов

Состав работы

1. Снятие оконных и дверных приборов с отвинчиванием шурупов. 2. Разметка, долбление и заделка гнезд (по надобности). 3. Установка и крепление приборов шурупами с проверкой правильности действия.

Нормы времени и расценки на 1 прибор

Состав рабочих столяров (строительных)	Вид приборов			Н. вр.	Расц.	№
5 разр.	Врезные и частично врезные	Шпингалет оконный	длиной до 2100 *мм* с ручкой	1,4	0—98,3	1
			длиной до 1 100 *мм* с личинкой	0,65	0—45,6	2

Продолжение

Состав рабочих столяров (строительных)	Вид приборов		Н. вр.	Расц.	№
5 разр.	Врезные и частично врезные	Шпингалет дверной с личинкой или замок дверной с планкой	0,59	0—41,4	3
		Замок с поворотной ручкой и ключевиной, автоматический замок (комплект)	0,82	0—57,6	4
		Замок шкафной с планкой, звонок-вертушка	0,5	0—35,1	5
		Комплект фрамужных приборов	0,85	0—59,7	6
4 разр.		Пружина	0,46	0—28,8	7
		Угольник, форточный затвор, ручка дверная с ключевиной (с врезкой двух выступов), задвижка поперечная	0,27	0—16,9	8
		Ручка оконная (с врезкой двух выступов)	0,195	0—12,2	9
		Ролики дверные с планкой	0,32	0—20	10
3 разр.	Накладные	Крючок с планкой к наружной двери, замок с язычком	0,44	0—24,4	11
		Задвижка вертикальная, шпингалет оконный с личинкой или планкой	0,3	0—16,7	12
		Прочие приборы: угольники, ручки дверные с ключевинами, крючки ветровые, упоры предохранительные, таблички номерные к дверям, ключевины, оконные или дверные ручки, скобы	0,155	0—08,6	13

§ 20-1-93. Смена оконных петель длиной 100 *мм* (петли шарнирные, разъемные, с вынимающимися стержнями)

Состав работы

1. Снятие створки. 2. Снятие петель с отвинчиванием шурупов. 3. Заделка отверстий из-под шурупов или гнезд под петли. 4. Расширение, углубление или долбление гнезд для петель (при необходимости). 5. Установка и крепление петель шурупами. 6. Навеска створки с проверкой правильности действия и необходимой пригонкой.

Нормы времени и расценки на 1 створку

Состав рабочих	Количество сменяемых петель на створке	
	одна	две
Столяр (строительный) 4 разр.	0,44 0—27,5	0,76 0—47,5
	а	б

§ 20-1-94. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках

Состав работы

1. Снятие наличников, колод или коробок. 2. Заделка проемов досками, брусьями или бревнами. 3. Устройство засыпки (для каркасных стен и перегородок) или конопатка пазов (для стен из брусьев и бревен).

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* заделки

Место заделки	Н. вр.	Расц.	№
В каркасных стенах и перегородках	3	1—68	1

Продолжение

Место заделки	Н. вр.	Расц.	№
В стенах из брусьев	5,6	3—13	2
В стенах из бревен	6,2	3—47	3

Примечания: 1. Снятие полотен и переплетов нормируется дополнительно по § 20—1—84. ЕНиР.

2. Заделка проемов предусмотрена из этого же материала, из которого выполнена конструкция стены.

§ 20-1-95. Ремонт ворот и калиток

Состав работы

1. Снятие ворот или калиток с петель. 2. Укрепление столбов. 3. Ремонт ворот и калиток со сменой частей в полотнах с добавлением до 25% нового готового материала. 4. Прирезка приборов. 5. Навеска ворот или калиток на петли или крючья.

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* полотна

Вид устройства		Н. вр.	Расц.	№
Ворота	Двустворные с обвязкой средниками и подкосами, обшитые с одной стороны досками	1,95	1—09	1
	То же, обшитые в елку	2	1—12	2
Калитка	Отдельно стоящая	1	0—55,9	3
	В воротах	1,1	0—61,5	4

§ 20-1-96. Смена негодной обивки дверей

Состав работы

1. Снятие негодной обивки с выдергиванием гвоздей и сохранением годных материалов. 2. Отмеривание и нарезка материалов обивки. 3. Раскладывание войлока, клеенки или парусины. 4. Формование валиков. 5. Прибивка тесьмы. 6. Прибивка материалов обивки.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* обитой поверхности

Наименование работ	Состав звена маляров (строительных)	Н. вр.	Расц.	№
Смена обивки дверей	*4 разр. — 1* *2 » — 1*	64	35—78	1
В том числе снятие старой обивки дверей	*2 разр*	3,1	1—53	2

Глава 8
ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и **расценками**, приведенными в настоящей главе, учтено, но особо не оговорено выполнение следующих вспомогательных, подготовительных и других работ:

а) устройство кружал для кладки сводов;

б) теска, околка и сортировка кирпича;

в) приготовление раствора;

г) пробная топка отремонтированных печей.

2. В кубатуру обмера работ включается кладка от фундамента до верхнего уровня чистого пола (закладка печи). Разделки и холодные четверти в кубатуру не включаются.

§ 20-1-97. Устройство оснований под печи и очаги

Состав работы

1. Разметка основания. 2. Пробивка гнезд в кирпичной стене вручную. 3. Установка балок по уровню. 4. Заделка кирпичом на цементном растворе концов стальных балок при расходе кирпича на одно гнездо до 5 шт. 5. Устройство по балкам настила из досок. 6. Проверка готового основания по уровню.

Норма времени и расценка на 1 основание

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Печник 3 разр.	3,7	2—05

§ 20-1-98. Устройство отверстий в деревянных перекрытиях или полах

Состав работы

а) При устройстве отверстий в перекрытиях

1. Разметка отверстия. 2. Выпиливание отверстия в полу (для строки 2). 3. Удаление засыпки и смазки. 4. Отбивка штукатурки и перерубание драни (при оштукатуренных потолках). 5. Выпиливание отверстия в накате и подшивке потолка.

б) При устройстве отверстий в полах

1. Разметка отверстия. 2. Выпиливание. 3. Обделка фриза (для строки 3).

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 отверстие

Назначение отверстий		Н. вр.	Расц.	№
Для дымовых труб в перекрытиях	Чердачных	2,1	1—17	1
	Междуэтажных	2,4	1—34	2
Для печей в полах	С обделкой фриза	3,2	1—79	3
	Без обделки фриза	1,8	1—01	4

§ 20-1-99. Разборка очагов, печей, дымовых кирпичных труб и боровов

А. РАЗБОРКА ОЧАГОВ И ПЕЧЕЙ

Состав работы

1. Снятие изразцов (для строк 2 и 4) или футляров из кровельной стали (для строки 5). 2. Снятие приборов. 3. Разборка кладки. 4. Очистка от раствора кирпича, изразцов и приборов.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* печи или очага

Таблица 1

Вид разбираемых конструкций		Состав рабочих печников	Н. вр.	Расц.	№
Кухонные очаги	Кирпичные	*2 разр.*	1,95	0—96,1	1
	Облицованные изразцами	*3 разр.*	2,2	1—22	2
Отопительные печи	Кирпичные	*2 разр.*	2,3	1—13	3
	Облицованные изразцами	*3 разр.*	4,2	2—33	4
	В футлярах из кровельной стали	*То же*	3,1	1—72	5

Б. РАЗБОРКА ТРУБ И БОРОВОВ БЕЗ ОЧИСТКИ КИРПИЧА ОТ РАСТВОРА

Печник 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *м*

Таблица 2

Количество каналов	Н. вр.	Расц.	№
В один канал (при толщине стенки в $^1/_2$ кирпича)	0,67	0—37,2	1
На каждый следующий канал добавлять	0,54	0—30	2

§ 20-1-100. Отделка лицевой поверхности печей

Печник 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Вид отделки	Н. вр.	Расц.	№
Швабровка жидким раствором	0,155	0—07,6	1
Затирка кирпичом или лещадью	0,31	0—15,3	2

§ 20-1-101. Смена водогрейных или пищеварных котлов

Состав работы

1. Разборка кладки со снятием старого котла. 2. Установка нового котла с восстановлением разобранной кладки и добавлением нового кирпича.

Нормы времени и расценки на 1 котел

Состав звена печников	Емкость котлов в *л*, до		
	75	185	300
4 разр. — 1 *2 » — 1*	1,55 0—86,6	1,95 1—09	3,1 1—73
	а	б	в

§ 20-1-102. Перекладка частей русской печи

Состав работы

1. Разборка кладки прогоревших частей печи. 2. Восстановление разобранной кладки с добавлением нового кирпича.

Нормы времени и расценки на 1 место

Состав звена печников	Перекладывание части печи		
	устье	свод	под
4 разр. — 1 *2 » — 1*	2,8 1—57	9,7 5—42	3,2 1—79
	а	б	в

§ 20-1-103. Большой ремонт голландской печи

Состав работы

1. Разборка лицевой стороны печи, прогоревших дымооборотов и топливника. 2. Восстановление разобранной кладки с добавлением до 100 шт. новых кирпичей. 3. Установка по ходу кладки изразцов с укреплением проволокой и расшивкой швов. 4. Снятие и установка печных приборов в необходимых случаях. 5. Промывка изразцов меловым раствором. 6. Протирка поверхности облицовки печей ветошью.

Нормы времени и расценки на 1 печь

Вид поверхности	Состав звена печников	Н. вр.	Расц.	№
Без облицовки	*4 разр. — 1* *2 » — 1*	10,5	5—87	1
Облицованные изразцами	*5 разр. — 1* *2 » — 1*	12,5	7—47	2

§ 20-1-104. Малый ремонт печей и очагов

Состав работы

1. Разборка поврежденных участков кладки. 2. Восстановление кладки разобранного участка с добавлением нового кирпича в количестве до 15 шт. 3. Отделка поверхности ремонтируемого участка кладки.

Состав звена

Печник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 печь или очаг

Вид печей	Конструктивные элементы печей	Н. вр.	Расц.	№
Кухонные очаги	Боковая или задняя стенка	1,6	0—89,4	1
	Топочное или поддувальное отверстие	0,8	0—44,7	2

Продолжение

Вид печей	Конструктивные элементы печей	Н. вр.	Расц.	№
Голландские и утермарковские печи	Свод	5,7	3—19	3
	Топочное или поддувальное отверстие или под	2,4	1—34	4
Русские печи	Под или наружные стенки	1,7	0—95	5
	Свод	5,7	3—19	6

Примечания: 1. Смена приборов нормируется особо по § 20—1—113.

2. Нормами строк 1 и 5 предусмотрен ремонт одной стенки. При ремонте двух наружных стенок печи или боковых стенок очага Н. вр. и **Расц.** строк 1 и 5 умножать на 2.

§ 20-1-105. Смена изразцов облицовки печей

Состав работы

1. Удаление поврежденных изразцов. 2. Расчистка и промывка мест установки. 3. Подбор новых изразцов по цвету с подтеской их по месту. 4. Установка изразцов на растворе с закреплением. 5. Расшивка швов. 6. Протирка облицовки ветошью.

Норма времени и расценка на 1 изразец

Состав звена печников	Н. вр	Расц.
5 разр. — 1 *2 » — 1*	0,31	0—18,5

§ 20-1-106. Исправление кладки дымовой трубы

Состав работы

1. Разборка неисправной кирпичной кладки дымовой трубы с очисткой кирпича. 2. Восстановление разобранной кладки трубы с заменой негодных кирпичей. 3. Отделка (швабровка) восстановленной поверхности.

Нормы времени и расценки на 1 кирпич

Состав звена печников	Место исправления	
	под крышей	над крышей
4 разр. — 1 *2 » — 1*	0,1 **0—05,6**	0,12 **0—06,7**
	а	б

§ 20-1-107. Исправление оголовка дымовой трубы

Состав работы

1. Снятие колпака с трубы. 2. Разборка разрушенной кладки трубы до четырех рядов. 3. Восстановление кладки трубы с добавлением нового кирпича.

Нормы времени и расценки на 1 трубу

Состав звена печников	Количество каналов в трубе		
	один	два	добавлять на каждый следующий канал
4 разр. — 1 *2 » — 1*	0,8 **0—44,7**	1,3 **0—72,7**	0,4 **0—21,8**
	а	б	в

Примечания: 1. Установку колпаков после исправления труб следует нормировать по § 7—10 ЕНиР.

2. Подмащивание в случае необходимости следует нормировать особо по выпуску 1 сборника 6 ЕНиР.

§ 20-1-108. Перекладка дымовых труб

Состав работы

1. Разборка кладки. 2. Кладка труб с добавлением нового кирпича и проверкой правильности кладки. 3. Устройство горизонтальных разделок. 4. Выкладка выдр и головки трубы с устройством отливов. 5. Швабровка каналов. 6. Относка мусора на расстояние до 10 *м*.

Состав звена

Печник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *м* трубы

Способ работы	Число каналов в трубе	Сечение каналов в кирпичах			
		½×½	1×½	1×1	
Без оштукатуривания трубы	1	2,7 / 1—51	3,5 / 1—96	4,4 / 2—46	1
	Добавлять на каждый следующий	1,75 / 0—97,8	2 / 1—12	2,7 / 1—51	2
С оштукатуриванием трубы	1	3,8 / 2—12	4,8 / 2—68	6 / 3—35	3
	Добавлять на каждый следующий	2,1 / 1—17	2,5 / 1—40	3,5 / 1—96	4
		а	б	в	№

Примечание. Нормами предусмотрено выполнение работ при поднесенных к рабочему месту материалах.

§ 20-1-109. Исправление горизонтальной разделки трубы

Состав звена

Печник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 разделку с одной стороны трубы

Состав работ		Н. вр.	Расц.	№
1. Разборка поврежденной кладки. 2. Восстановление разобранной части кладки с добавлением нового кирпича и восстановлением изоляции прилегающих деревянных конструкций (при необходимости)	У трубы в один канал	2,1	1—17	1
	На каждый следующий канал добавлять	0,61	0—34,1	2

§ 20-1-110. Перекладка вертикальных разделок

Состав работы

1. Разборка кладки поврежденной части разделки. 2. Восстановление разобранного участка разделки с добавлением нового кирпича.

Нормы времени и расценки на 1 *м* разделки

Состав рабочих	Толщина разделки в кирпичах	
	¼—½	1
Печник 3 разр.	0,48 / 0—26,6	0,79 / 0—43,8
	а	б

§ 20-1-111. Ремонт патрубка у комнатной печи

Состав работы

1. Укрепление отдельных кирпичей патрубка или замена (при необходимости). 2. Закрепление существующих приборов (без снятия). 3. Швабровка отремонтированных поверхностей.

Норма времени и расценка на 1 патрубок длиной до 0,5 *м*

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Печник 4 разр.	1,6	1—00

Примечание. Смену приборов (дверки, вьюшки) нормировать по § 20—1—113.

§ 20-1-112. Разные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ		Состав рабочих	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Передвижка вывода дыма от кухонного очага (в пределах длины существующего очага): 1. Разборка кладки вывода. 2. Пробивка гнезд и борозд для присоединения. 3. Кладка вывода. 4. Установка задвижек. 5. Промазка раствором заделанной части и швабровка		*Печник 4 разр.*	1 место	1,6	**1—00**	1
Очистка кирпича и изразцов от глиняного раствора и укладка их в клетки или штабель	Кирпича	*Печник 2 разр.*	100 шт.	1,15	**0—56,7**	2
	Изразцов	*То же*	То же	2	**0—98,6**	3
Прочистка дымохода с пробивкой отверстий, удалением сажи, обратной заделкой и опробованием дымохода	Горизонтального	»	1 *м*	0,15	**0—07,4**	4
	Вертикального	»	То же	0,075	**0—03,7**	5
Обделка кирпичом топливников	Очагов	*Печник 4 разр.*	1 место	0,73	**0—45,6**	6
	Ванных колонок	*То же*	То же	1,5	**0—93,8**	7

Продолжение

Состав работ		Состав рабочих	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Смена предтопочных листов из кровельной стали с заготовкой новых	Прямоугольных листов	*Кровельщик 2 разр.*	1 лист	0,28	0—13,8	8
	Листов к круглым печам	*То же*	То же	0,32	0—15,8	9
Разборка временной печи из кровельной стали, выложенной внутри кирпичом, со снятием и отноской труб и печи на расстояние до 40 *м* и заделка отверстия дымохода		*Печник 2 разр.*	1 печь	0,87	0—42,9	10
Навеска труб из кровельной стали к временным печам с установкой колен, укреплением проволокой, обмазкой стыков и подноской труб на расстояние до 50 *м*		То же	1 *м* трубы	0,12	0—05,9	11

§ 20-1-113. Смена печных приборов

Состав рабочих

Таблица 1

Профессия и разряд рабочих	Вид печей и очагов		
	Кирпичные	облицованные изразцами	
		без исправления облицовки	с исправлением облицовки
Печник 5 разр.	—	—	*1*
» *4* »	—	*1*	*1*
» *3* »	*1*	—	—

Нормы времени и расценки на 1 прибор

Таблица 2

Наименование приборов	Вид печей и очагов			№
	кирпичные	облицованные изразцами		
		без исправления облицовки	с исправлением облицовки	
Вьюшки	1,15 / 0—63,8	1,5 / 0—93,8	—	1
Задвижки	0,52 / 0—28,9	1,3 / 0—81,3	—	2
Топочные дверки	1,7 / 0—94,4	1,95 / 1—22	1,95 / 1—29	3
Вычистные или поддувальные дверки	0,77 / 0—42,7	1,05 / 0—65,6	1,05 / 0—69,7	4
Душники или розетки	0,35 / 0—19,4	0,53 / 0—33,1	—	5
Водогрейные коробки	1,05 / 0—58,3	1,85 / 1—16	1,85 / 1—23	6

Продолжение

Наименование приборов	Вид печей и очагов			
	кирпичные	облицованные изразцами		№
		без исправления облицовки	с исправлением облицовки	
Духовые шкафы	1,3 / 0—72,2	2 / 1—25	2 / 1—33	7
	а	б	в	

Примечание. На смену колосниковой решетки принимать Н. вр. 0,45 чел.-часа печника 3 разр., Расц. 0—25.

§ 20-1-114. Ремонт вентиляционных коробов

Штукатур 3 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Разборка шлакогипсовых вентиляционных коробов 1. Отбивка штукатурки. 2. Пробивка или сверление в коробах отверстий. 3. Распиловка коробов на плиты. 4. Разборка и складывание плит в штабель	1 *кв. м* поверхности короба	0,42	0—23,3	1
Прочистка засоренных вентиляционных коробов 1. Пробивка в коробах прочистных отверстий				

Продолжение

Состав работ	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
2. Удаление засорения в вентиляционных коробах с проверкой каналов короба. 3. Заделка прочистных отверстий. 4. Оштукатуривание мест заделок	1 *м* короба	0,175	0—09,7	2
Смена вентиляционной решетки	1 решетка	0,42	0—23,3	3

Глава 9

ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками, приведенными в настоящей главе, учтено, но особо в составах работ не оговорено выполнение следующих работ:

а) приготовление растворов (кроме § 115 и 117);
б) перемешивание (заводка) растворов с добавками;
в) процеживание раствора и просеивание гипса для накрывки;
г) предохранение санитарно-технических приборов, оконных стекол и столярных изделий от брызг.

2. На приготовление раствора самими штукатурами к нормам и расценкам § 115 и 117 на каждые 100 *кв. м* оштукатуренной поверхности добавлять Н. вр. и **Расц.** штукатура 2 разр. согласно следующей таблице.

Толщина штукатурного слоя в *мм*, до	Род раствора			№
	известковый	известково-цементный или цементный	известково-гипсовый	
20	9,2 / 4—54	7,4 / 3—65	6,4 / 3—16	1

Продолжение

Толщина штукатурного слоя в *мм*, до	Род раствора			
	известковый	известково-цементный или цементный	известково-гипсовый	№
30	14 / 6—90	11 / 5—42	9,6 / 4—73	2
40	18,5 / 9—12	15 / 7—40	13 / 6—41	3
50	23 / 11—34	18,5 / 9—12	16 / 7—89	4
	а	б	в	

3. Изготовление всякого рода приспособлений (ящиков, козелков, мешалок и т. п.) и шаблонов нормами не предусмотрено и должно оплачиваться особо.

4. Площадь карниза или тяги следует определять путем умножения суммы относа и высоты шаблона на длину тяги.

Величину разделок, раскреповок, доводок и т. д. принимать по сумме относа и высоты прямоугольного участка тяги.

5. При работе с люлек Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,2, а с приставных лестниц с перестановкой их — на 1,25.

Указанный коэффициент применять только на объем работ, выполненный с люлек и с приставных лестниц.

6. Нормами предусмотрена средняя толщина штукатурного слоя:
   а) для стен, потолков, столбов, гладких фасадов — 20 *мм*;
   б) для пилястр, откосов, криволинейных поверхностей и рустованных фасадов — 40 *мм*;
   в) для тяг и карнизов — 50 *мм*.

В тех случаях, когда для выравнивания слоя со старой штукатуркой необходимо принять утолщенный намет, Н. вр. и **Расц.** § 115 и 117 следует увеличивать на 15% на каждые 10 *мм* слоя штукатурки сверх учтенного нормами.

Подготовку поверхности при утолщенных наметах штукатурки нормировать по сборнику 8 ЕНиР.

7. Нормами и расценками предусмотрено выполнение штукатурных работ в помещениях площадью пола более 5 *кв. м*.

При работе в помещениях площадью пола до 5 *кв. м* Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,5.

8. При работе с хлорированными известковыми растворами Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,1. При работе с хлорированными цементно-известковыми или цементными растворами Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,3.

§ 20-1-115. Ремонт внутренней штукатурки отдельными местами

Состав работы

1. Простукивание и отбивка слабодержащейся старой штукатурки (по мере надобности). 2. Очистка, смачивание и подготовка поверхности (насечкой или частичной прибивкой драни). 3. Оштукатуривание отдельных мест. 4. Отделка усенков, лузг, ребер и фасок.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* отремонтированной поверхности

Состав звена штукатуров	Вид поверхности		Род раствора: известковый или известково-гипсовый	Род раствора: известково-цементный или цементный	
4 разр. — 1 *2 » — 2*	Стены при площади места в *кв м*, до	1	1,45 0—77,9	1,7 0—91,3	1
		10	0,93 0—49,9	1 0—53,7	2
То же	Потолки при площади места в *кв. м*, до	1	1,6 0—85,9	2,1 1—13	3
		10	1,2 0—64,4	1,4 0—75,2	4
»	Столбы, пилястры и колонны		1,8 0—96,7	2,2 1—18	5
»	Откосы		2,1 1—13	2,4 1—29	6
4 разр. — 1 *2 » — 1*	Карнизы, падуги и тяги горизонтальные		2,8 1—57	3,4 1—90	7

Продолжение

Состав звена штукатуров	Вид поверхности	Род раствора		
		известковый или известково-гипсовый	известково-цементный или цементный	
5 разр. — 1 *2 « — 1*	Тяги вертикальные	3,5 2—09	4,5 2—69	8
		а	б	№

Примечания: 1. При оштукатуривании отдельных мест на стенах и потолках площадью более 10 *кв. м*, а карнизов и тяг длиной более 5 *м* Н. вр. и **Расц.** строк 2, 4, 7, 8 умножать на 0,85.

2. Нормами и расценками настоящего параграфа учтено усредненное количество прибиваемой драни, поэтому дополнительная оплата за прибивку драни запрещается.

3. Ремонт штукатурки приямков независимо от площади нормировать по разновидности 1-б.

§ 20-1-116. Очистка поверхности фасадов при помощи пескоструйного аппарата

Состав работы

1. Заполнение аппарата песком с просеиванием его вручную. 2. Очистка поверхности фасада при помощи пескоструйного аппарата. 3. Подъем и спуск шлангов по высоте и перемещение их по ярусам лесов. 4. Установка инвентарных щитов в оконные проемы для защиты остекления. 5. Собирание отработанного песка (при очистке фасадов с использованием отработанного песка).

Нормы времени и расценки на 100 *кв.м* очищенной поверхности

Состав звена штукатуров	Наименование работ	Вид поверхности	
		гладкая	отделанная рустами или под „шубу“
4 разр. — 1 *2 » — 1*	Очистка поверхности фасадов с собиранием и просеиванием отработанного песка	13,5 7—55	16,5 9—22
		а	б

Примечание. Обслуживание компрессора нормами не предусмотрено и должно оплачиваться отдельно.

§ 20-1-117. Ремонт штукатурки фасадов отдельными местами

А. ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

Состав работы

1. Простукивание поверхности. 2. Отбивка старой штукатурки. 3. Насечка и смачивание поверхности водой. 4. Нанесение подготовительного слоя с разравниванием и нарезкой борозд. 5. Нанесение отделочного слоя. 6. Поливка отремонтированных мест.

Состав звена

Штукатур 5 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Таблица 1

Вид оштукатуренной поверхности	Площадь отдельных мест в *кв. м*, до		
	1	5	
Стены гладкие	2,7 / 1—61	1,85 / 1—11	1
Столбы, пилястры, гладкие колонны и криволинейные поверхности	3,5 / 2—09	2,7 / 1—61	2
Стены с прорезкой рустов	4,8 / 2—87	3,4 / 2—03	3
Столбы и пилястры с прорезкой рустов	4 / 2—39	2,9 / 1—73	4
Оконные и дверные четверти, тяги и колонны с каннелюрами	6,8 / 4—06	4,9 / 2—93	5
	а	б	№

Б. ОБЫКНОВЕННАЯ ШТУКАТУРКА

Состав работы

1. Простукивание поверхности. 2. Отбивка старой штукатурки. 3. Насечка и смачивание поверхности водой. 4. Оштукатуривание отдельных мест. 5. Прорезка рустов (при рустованных фасадах).

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Таблица 2

Состав звена штукатуров	Вид оштукатуренной поверхности	Площадь отдельных мест в *кв. м*, до		
		1	5	
4 разр. — 1 *2 » — 1*	Гладкие	1,4 0—78,3	1,15 0—64,3	1
5 разр. — 1 *2 » — 1*	Рустованные фасады	2,8 1—67	1,9 1—14	2
		а	б	№

Примечания: 1. При площади ремонтируемой декоративной штукатурки более 5 *кв. м* в одном месте нормирование работ следует производить по сборнику 8 ЕНиР. При этом, если площадь ремонтируемой штукатурки в одном месте составляет более 5 *кв. м* и до 10 *кв. м*, соответствующие Н. вр. и **Расц.** сборника 8 ЕНиР умножать на 1,25; при площади более 10 *кв. м* — на 1,15.

2. При площади оштукатуриваемых мест более 5 *кв. м* Н. вр. и **Расц.** графы «б» табл. 2 умножать на 0,85.

3. Нормами и расценками на оштукатуривание с рустами предусмотрено 4 *м* руста на 1 *кв. м* поверхности. На каждый 1 *м* руста сверх 4 *м* добавлять:

а) для декоративной штукатурки Н. вр. 0,19 чел.-часа, **Расц. 0—11,4**;

б) для обыкновенной штукатурки Н. вр. 0,14 чел.-часа, **Расц. 0—08,4**.

§ 20-1-118. Оштукатуривание поверхности дымовых труб и патрубков

Состав звена

Штукатур 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Состав работы		Н. вр.	Расц.	№
1. Навеска правил. 2. Оштукатуривание поверхности труб и патрубков 3. Снятие правил. 4. Разделка распушек	трубы сверх крыши	0,93	0—52	1
	патрубки перекидные	0,88	0—49,2	2
	патрубки вьюшечные	1,15	0—64,3	3

§ 20-1-119. Перетирка штукатурки поверхностей стен и потолков

Состав работы

1. Смачивание поверхности. 2. Соскабливание краски или обоев (строки 1—4). 3. Расшивка трещин. 4. Перетирка штукатурки.

Состав звена

Штукатур 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Вид работы	Вид поверхности		Н. вр.	Расц.	№
С соскабливанием краски или обоев	Стены и перегородки		0,22	0—12,3	1
	Потолки		0,24	0—13,4	2
	Фасады	простые	0,3	0—16,8	3
		рустованные	0,4	0—22,4	4
Без соскабливания краски или обоев	Стены и перегородки		0,145	0—08,1	5
	Потолки		0,195	0—10,9	6

§ 20-1-120. Отбивка штукатурки

Штукатур 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* отбитой штукатурки

Состав работы	Вид поверхности	Стены и потолки	Столбы, колонны и пилястры	
1. Простукивание поверхности. 2. Отбивка отставшей штукатурки	Кирпичные и бетонные	0,12 / **0—05,9**	0,19 / **0—09,4**	1
	Деревянные	0,175 / **0—08,6**	0,3 / **0—14,8**	2
		а	б	№

Примечание. При отбивке штукатурки местами площадью до 5 *кв. м* Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,7.

§ 20-1-121. Прибивка драни с расчисткой поверхности

Состав работы

1. Очистка поверхности от негодной драни. 2. Удаление гвоздей. 3. Подбивка драни. 4. При подбивке дранью поверхностей с рулонным изоляционным материалом добавляются — удаление негодного и подбивка нового изоляционного материала.

Штукатур 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 .

Вид поверхности		Н. вр.	Расц.	№
Без изоляционного слоя	Стены	0,44	**0—21,7**	1
	Потолки	0,51	**0—25,1**	2
	Столбы и колонны	0,68	**0—33,5**	3

Продолжение

Вид поверхности		Н. вр.	Расц.	№
С изоляционным слоем	Стены	0,53	0—26,1	4
	Потолки	0,63	0—31,1	5

Примечание. При подбивке дранью мест площадью более 10 *кв. м* в одном месте Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,8.

§ 20-1-122. Заделка борозд на оштукатуренных поверхностях после скрытой прокладки электропроводки

Состав работы

1. Перелопачивание готового известкового раствора с добавлением гипса и воды, с подноской материалов на расстояние до 10 *м*. 2. Смачивание поверхности борозд. 3. Заделка (оштукатуривание) борозд с затиркой поверхности заподлицо со старой штукатуркой. 4. Перестановка легких инвентарных подмостей на расстояние до 10 *м*.

Штукатур 4 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *м* борозды

Место заделки	Сечение борозд в *мм*	Н. вр.	Расц.	№
На стенах и перегородках	130×20	0,24	0—15	1
	130×30	0,29	0—18,1	2
	200×30	0,35	0—21,9	3
На потолках	80×20	0,27	0—16,9	4
	80×30	0,3	0—18,8	5
	100×30	0,33	0—20,6	6
	160×20	0,37	0—23,1	7

§ 20-1-123. Разные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ			Состав звена штукатуров	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Заделка и оштукатуривание места прохода труб отопления, водопровода и канализации с заделкой отверстий		стены или перегородки с двух сторон	*4 разр. — 1* *2 » — 1*	1 отверстие	0,77	**0—43**	1
		перекрытия	*То же*	То же	0,6	**0—33,5**	2
Оконопатка коробок войлоком или паклей с расчисткой щелей	сухая	одинарных	*3 разр.*	100 *м* оконопатки	9,2	**5—11**	3
		двойных	*То же*	То же	15,5	**8—60**	4
	мокрая с приготовлением раствора	одинарных	»	»	13	**7—22**	5
		двойных	»	»	23	**12—77**	6
Обмазка раствором наличников, галтелей или плинтусов с приготовлением раствора и заглаживанием поверхностей			»	100 *м* обмазки	6,5	**3—61**	7

Примечание. При оштукатуривании мест прохода труб с одной стороны Н. вр. и **Расц.** по строке 1 умножать на 0,5.

Глава 10

МАЛЯРНЫЕ, ОБОЙНЫЕ, ОБЛИЦОВОЧНЫЕ И СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками учтено, но особо в составах работ не оговорено выполнение следующих работ:

а) чистка и правка кистей и других инструментов, мытье посуды, заливка оставшегося состава шпаклевок и красок водой или олифой;

б) обметание поверхностей ветошью от пыли перед обработкой их;

в) перемешивание окрасочных составов и замазки;

г) выполнение вспомогательных работ: устройство простейших верстаков, их разборка и перемещение в процессе работы.

2. Нормами и расценками § 20—1—124, 125, 126, 127, 128, 134 и 135 (строки 5 и 6) учтено выполнение работ при готовых окрасочных составах, шпаклевках и замазках.

Приготовление их рабочими на объектах следует нормировать дополнительно по сборнику 8 ЕНиР.

3. Обмер поверхностей производится по действительно обработанной площади с учетом ее рельефа.

Для определения действительно обработанных поверхностей следует пользоваться переводными коэффициентами, приведенными в приложении к сборнику 8 ЕНиР.

4. При работе с люлек Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,2, а с приставных лестниц — на 1,25. Указанные коэффициенты применять только на объем работ, выполненный с люлек и с приставных лестниц.

5. Окраску без предварительной подготовки поверхности нормировать по сборнику 8 ЕНиР.

6. При работе в помещениях площадью менее 5 *кв. м* Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,2.

7. Нормами не учтено вытягивание филенок, которые следует оплачивать по сборнику 8 ЕНиР.

8. Нормами главы 10 предусмотрена окраска в один или два тона. Расколеровку одной и той же поверхности в несколько тонов следует нормировать с учетом п. 3 § 8—24.

9 Вставка стекол независимо от сорта и размеров стекла должна быть произведена на двойной замазке, на штапиках или эластичной прокладке.

10. При употреблении меловых замазок фальцы переплетов должны быть проолифлены.

11. В нормах приняты обозначения сортов стекол, указанные в следующей таблице.

№ п/п	Наименование по стандарту	Принятое обозначение
1	Стекло оконное (независимо от вида марок) при толщине 2—3 *мм*	Тонкое
2	То же, при толщине 4—6 *мм*	Толстое

Продолжение

№ п/п	Наименование по стандарту	Принятое обозначение
3	Стекло армированное	Армированное
4	» полированное зеркальное	Зеркальное
5	» узорчатое и рифленое	Узорчатое

§ 20-1-124. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей

Состав работ

Таблица 1

№ п/п	Наименование операций	Окраска внутренних помещений				Окраска фасадов	
		известковая	клеевая			известковая	казеиновая
			простая	улучшенная	высококачественная		
1	Очистка от загрязнения и удаление пятен . .	+	+	+	+	+	+
2	Растушевка или очистка набела вручную (частичная)	+	+	+	+	+	+
3	Расшивка трещин . .	+	+	+	+	+	+
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	—	—	—	+	—	—

Примечание. Знаком + обозначены операции, выполняемые при данном виде окраски.

А. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* окрашенной поверхности

Таблица 2

Вид окраски		Состав звена маляров (строительных)	Стены	Потолки	
Известковая окраска		*3 разр.* — *1* *2* » — *1*	9,4 **4—93**	12 **6—23**	1
Клеевая окраска	простая	*3 разр.* — *1* *2* » — *2*	8,5 **4—37**	11,5 **5—91**	2
	улучшенная	*4 разр.* — *1* *2* » — *2*	14 **7—52**	19 **10—20**	3
	высококачественная	*5 разр.* — *1* *2* » — *2*	23 **12—94**	30 **16—88**	4
			а	б	№

Б. ОКРАСКА ФАСАДОВ

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* окрашенной поверхности

Таблица 3

Наименование работ	Состав звена маляров (строительных)	Гладкие фасады	Фасады с рустами и орнаментованные	
Известковая окраска фасада с земли или готовых сплошных подмостей	*3 разр.* — *1* *2* » — *1*	9,4 **4—93**	11 **5—76**	1
Казеиновая окраска фасада за 2 раза с земли или сплошных подмостей	*4 разр.* — *1* *2* » — *2*	14,5 **7—79**	17 **9—13**	2
		а	б	№

Примечания: 1. При окраске краскопультом Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,8.

2. Окраску поверхностей по перетертой штукатурке нормировать по сборнику 8 ЕНиР.

§ 20-1-125. Масляная окраска ранее окрашенных поверхностей

Состав работ

Таблица 1

№ п/п	Наименование операций	По штукатурке или по дереву			По металлу
		простая	улучшенная	высококачественная	
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	+	+	+	+
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	—	+	+	—
17	Вторая окраска . . .	—	+	+	+
18	Флейцевание или торцевание	—	+	+	—

Примечание. Знаком + обозначены операции, выполняемые по данному виду отделки.

Состав звена

Таблица 2

Вид поверхности и качество окраски	Деревянные и оштукатуренные поверхности		Металлические поверхности
	простая и улучшенная	высококачественная	
Маляр (строительный) 5 разр. — 1	—	*1*	—
Маляр (строительный) 4 разр. — 1	*1*	—	*1*
Маляр (строительный) 2 разр. — 1	*1*	*1*	*1*

А. ДЕРЕВЯННЫЕ И ОШТУКАТУРЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Простая окраска

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* окрашенной поверхности

Таблица 3

Вид окрашиваемой поверхности	Расчистка старой краски в %			
	до 10	до 35	более 35	
Стены	0,26 / 0—14,5	0,4 / 0—22,4	0,58 / 0—32,4	1
Потолки	0,31 / 0—17,3	0,44 / 0—24,6	0,62 / 0—34,7	2
Полы	0,125 / 0—07	0,185 / 0—10,3	0,35 / 0—19,6	3
Окна	0,45 / 0—25,2	0,65 / 0—36,3	0,9 / 0—50,3	4
Двери	0,33 / 0—18,4	0,47 / 0—26,3	0,77 / 0—43	5
	а	б	в	№

Улучшенная окраска

Таблица 4

Вид окрашиваемой поверхности	Расчистка старой краски в %			
	до 10	до 35	более 35	
Стены	0,33 / 0—18,4	0,47 / 0—26,3	0,66 / 0—36,9	1
Потолки	0,42 / 0—23,5	0,54 / 0—30,2	0,75 / 0—41,9	2
Полы	0,21 / 0—11,7	0,26 / 0—14,5	0,45 / 0—25,2	3
Окна	0,62 / 0—34,7	0,75 / 0—41,9	1,1 / 0—61,5	4
Двери	0,46 / 0—25,7	0,58 / 0—32,4	0,79 / 0—44,2	5
	а	б	в	№

Высококачественная окраска

Таблица 5

Вид окрашиваемой поверхности	Расчистка старой краски в %			
	до 10	до 35	более 35	
Стены	0,36 / 0—21,5	0,52 / 0—31,1	0,74 / 0—44,2	1
Потолки	0,44 / 0—26,3	0,61 / 0—36,4	0,88 / 0—52,6	2
Полы	0,23 / 0—13,7	0,33 / 0—19,7	0,52 / 0—31,1	3
Окна	0,65 / 0—38,8	0,92 / 0—55	1,3 / 0—77,7	4
Двери	0,5 / 0—29,9	0,69 / 0—41,2	1 / 0—59,8	5
	а	б	в	№

Б. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* окрашенной поверхности

Таблица 6

Вид окрашиваемой поверхности		Число окрасок: одна	Число окрасок: две	
Крыши с расчисткой старой краски в %	до 10	6,1 / 3—41	11 / 6—15	1
	до 35	10 / 5—59	15,5 / 8—66	2
	более 35	13,5 / 7—55	17,5 / 9—78	3
Трубы водосточные		26 / 14—53	49 / 27—39	4
Ворота, двери, ставни и т. п.		16,5 / 9—22	23 / 12—86	5
		а	б	№

Примечание. Окраску поверхностей по перетертой штукатурке нормировать по сборнику 8 ЕНиР.

§ 20-1-126. Масляная окраска ранее окрашенной поверхности радиаторов кистью за один раз без расчистки старой краски

Состав работы

1. Очистка поверхности радиаторов от пыли и загрязнений.
2. Окраска поверхности радиаторов.

Норма времени и расценка на 1 *кв. м* окрашенной поверхности

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Маляр (строительный) — 3 разр.	0,2	0—11,1

§ 20-1-127. Окраска прежде окрашенных фасадов перхлорвиниловыми красками

Состав звена

Маляр (строительный) 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* обработанной поверхности

Состав работ			Н. вр.	Расц.	№
Огрунтовка поверхности фасада 5 %-ным лаком		пистолетом	2,4	1—34	1
		кистью	3,8	2—12	2
Сплошное шпаклевание гладких фасадов готовым шпаклевочным материалом			10,5	5—87	3
Шлифовка поверхности фасадов пемзой			8,1	4—53	4
Окраска перхлорвиниловой краской	пистолетом	за один раз	4,9	2—74	5
		» два раза	9,7	5—42	6
	кистью	» один раз	6,9	3—86	7
		» два раза	12	6—71	8

§ 20-1-128. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* обработанной поверхности

Состав работ	Состав маляров (строительных)	Н. вр.	Расц.	№
1. Очистка от пыли и загрязнения. 2. Огрунтовка	*3 разр.*	13,5	7—49	1
Шлифовка поверхности стеклянной бумагой или пемзой	*2 разр.*	4,9	2—42	2
Масляная окраска кистью	*3 разр.*	18,5	10—27	3

§ 20-1-129. Известковая окраска печей, стояков и труб

Состав работы

1. Очистка поверхности. 2. Сглаживание со смачиванием водой (при необходимости). 3. Расшивка и подмазка трещин. 4. Огрунтовка. 5. Окраска кистью.

Норма времени и расценка на 100 *кв. м* окрашенной поверхности

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Маляр (строительный) 3 разр.	9,9	5—49

§ 20-1-130. Разные малярные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ		Состав маляров (строительных)	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Промывка поверхности, окрашенной масляной краской, загрязненной жировыми веществами и копотью	стен	*2 разр.*	100 *кв. м*	4,4	2—17	1
	потолков	*То же*	То же	6,6	3—25	2
	окон и дверей	»	»	8,1	3—99	3
Протирка олифой поверхности, окрашенной масляной краской	стен	»	»	4,3	2—12	4
	окон и дверей	»	»	5,1	2—51	5
	полов	»	»	2,6	1—28	6
	потолков	»	»	4,3	2—12	7
Перематовка стекол с расчисткой старой краски, протиркой стекол, окраской вновь масляной краской и торцовкой при площади стекла в *кв. м*	до 0,1	*3 разр.*	100 стекол	8,8	4—88	8
	до 0,2	*То же*	То же	19	10—55	9
	более 0,2	»	»	31	17—21	10

Примечание. Приготовление составов нормами учтено.

§ 20-1-131. Смена обоев

Состав работы

1. Сдирание старых обоев. 2. Пемзовка стен. 3. Подмазка раковин и щелей (при необходимости). 4. Приготовление клеевых составов. 5. Проклейка стен. 6. Подклейка поверхности бумагой. 7. Пемзовка швов подклейки. 8. Обрезка кромок обоев. 9. Пропаривание линкруста. 10. Нарезка бордюров или фризов. 11. Наклейка обоев, бордюров (фризов).

Вид работы		Состав звена маляров (строительных)	Н. вр.	Расц.	№
Смена обоев простых и хороших внахлестку при сдирании старых обоев в %, до	25	*4 разр.—1* *2 » —1*	0,32	0—17,9	1
	50	*То же*	0,38	0—21,2	2
	75	»	0,43	0—24	3
	100	»	0,49	0—27,4	4
Смена обоев высшего качества впритык		*5 разр.—1* *2 » —1*	0,5	0—29,9	5
В том числе сдирание старых обоев		*2 разр.*	0,11	0—05,4	6
Смена линкруста впритык		*5 разр.—1* *2 » —1*	0,64	0—38,2	7
В том числе сдирание старого линкруста		*2 разр.*	0,1	0—04,9	8

Примечание. При смене обоев во встроенных шкафах Н. вр. и **Расц.** строк 1—4 умножать на 1,2.

§ 20-1-132. Перестилка линолеума

Состав работы

1. Снятие и свертывание старого линолеума. 2. Очистка основания и снятого линолеума от мастики или клея (при необходимости). 3. Нарезка нового линолеума. 4. Приготовление клея или клеевой мастики. 5. Подгонка заготовок к месту или к кромкам неснятого линолеума. 6. Настилка линолеума с разравниванием.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м*

Состав звена маляров (строительных)	Способ крепления линолеума	
	на мастике	на клею
5 разр.—1 *2 » —1*	0,41 0—24,5	0,24 0—14,3
	а	б

§ 20-1-133. Смена облицовочных плиток (отдельными местами)

Состав работы

1. Вырубка старых поврежденных плиток и раствора. 2. Срубка раствора с кромок соседних плиток и очистка вырубленных мест. 3. Подбор плиток по цвету и подгонка их по месту. 4. Приготовление раствора. 5. Укладка плиток по подготовленному основанию. 6. Заполнение швов раствором. 7. Протирка поверхности облицовки.

Состав звена

Облицовщик-плиточник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 плитку

Наименование конструкций и конструктивных элементов	Разновидность плиток				
	4-гранные		6—8-гранные		
	Количество сменяемых плиток в одном месте				
	до 10	более 10	до 10	более 10	
Полы	0,13 0—07,3	0,085 0—04,8	0,2 0—11,2	0,14 0—07,8	1
Стены	0,24 0—13,4	0,175 0—09,8	—	—	2
Столбы и откосы	0,45 0—25,2	0,32 0—17,9	—	—	3
	а	б	в	г	№

Примечание. При смене плиток в одном месте более 45 шт. работу следует нормировать раздельно как разборку и устройство облицовки вновь.

§ 20-1-134. Разборка плиточной облицовки

Состав работы

1. Разборка плиточной облицовки с помощью зубила или скарпеля с сохранением годных плиток. 2. Очистка годных плиток от раствора. 3. Относка плиток с укладкой в штабель.

Облицовщик-плиточник 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* разобранной облицовки

Вид поверхностей	Годные плитки, полученные от разборки, в %, до				
	25	50	75	100	
Полы	0,22 / 0—12,2	0,35 / 0—19,4	0,53 / 0—29,4	0,75 / 0—41,6	1
Стены	0,38 / 0—21,1	0,67 / 0—37,2	1 / 0—55,5	1,4 / 0—77,7	2
	а	б	в	г	№

§ 20-1-135. Смена стекол

Состав работы

1. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков. 2. Нарезка и прирезка стекол. 3. Промазка фальцев и стекол или обкладывание прокладкой при установке стекол на эластичных прокладках. 4. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков. 5. Протирка стекол.

Нормы времени и расценки на 1 *м* фальца

Состав стекольщиков	Сорт стекол	На двойной замазке или кляммерах	На штапиках по замазке или эластичной прокладке		
			деревянные переплеты	металлические переплеты	
3 разр.	Тонкие	0,175 / 0—09,7	0,195 / 0—10,8	0,2 / 0—11,1	1
4 разр.	Толстые	0,175 / 0—10,9	0,195 / 0—12,2	0,23 / 0—14,4	2

Продолжение

Состав стекольщиков	Сорт стекол	На двойной замазке или кляммерах	На штапиках по замазке или эластичной прокладке		
			деревянные переплеты	металлические переплеты	
4 разр.	Узорчатые	0,22 / 0—13,8	0,24 / 0—15	0,26 / 0—16,3	3
То же	Зеркальные и армированные	—	0,34 / 0—21,3	0,38 / 0—23,8	4
		а	б	в	№

Примечание. Нормами предусмотрена вставка стекол площадью до 1 *кв. м.* При смене толстых, узорчатых, зеркальных и армированных стекол площадью от 1 до 2 *кв. м* Н. вр. и Расц. умножать на 1,3, а площадью более 2 *кв. м* Н. вр. — на 1,5, а Расц. на 1,73.

§ 20-1-136. Разные стекольные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ		Состав стекольщиков	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Смена разбитых призмочек или плиток в иллюминаторах с приготовлением цементного раствора и протиркой		*4 разр.*	1 стекло	0,13	0—08,1	1
Выемка целых стекол со снятием шпилек или штапиков и очисткой фальцев	из деревянных переплетов на замазке и штапиках	*2 разр.*	100 *м* фальца	14	6—90	2
	из металлических или железобетонных переплетов	*То же*	То же	15,5	7—64	3
Удаление битых стекол из деревянных переплетов на замазке с очисткой фальцев		»	»	7,5	3—70	4

Продолжение

Состав работ		Состав стекольщиков	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Перемазка фальцев в деревянных переплетах с очисткой старой замазки	приготовленной на олифе	*2 разр.*	100 *м* фальца	5,8	2—86	5
	битумной или пековой	*То же*	То же	7,2	3—55	6

Глава 11

ПРОБИВКА ПРОЕМОВ, ГНЕЗД, ОТВЕРСТИЙ И БОРОЗД

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками настоящей главы учтено, но особо в составах работ не оговорено выполнение работ по присоединению и отсоединению шлангов при работе отбойными или бурильными молотками, а также смена инструмента во время работ.

2. При пробивке в конструкциях из силикатного кирпича и шлакоблоков Н. вр. и **Расц.** умножать на 0,8.

3. В нормах и расценках на пробивку различных отверстий и борозд предусмотрено производство работ на высоте не более 1,5 *м* от опорной плоскости (от перекрытия, подмостей, лесов, с которых производится пробивка).

При пробивке отверстий и борозд на высоте более 1,5 *м* от опорной плоскости, а также с приставных лестниц или стремянок Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,2.

§ 20-1-137. Пробивка проемов в кирпичных стенах

Состав работы

1. Разметка мест пробивки. 2. Пробивка проемов отбойными молотками или вручную. 3. Откидывание кирпича и отгребание щебня в сторону на расстояние до 3 *м*. 4. Зачистка откосов.

Каменщик 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *м* периметра проема

А. ПРОБИВКА ОТБОЙНЫМИ ИЛИ БУРИЛЬНЫМИ МОЛОТКАМИ

Таблица 1

Толщина стен в кирпичах	Род раствора			
	известковый	цементно-известковый	цементный	
1	—	0,52 / 0—28,9	0,62 / 0—34,4	1
$1^1/_2$	0,62 / 0—34,4	0,78 / 0—43,3	0,95 / 0—52,7	2
2	0,83 / 0—46,1	1,05 / 0—58,3	1,25 / 0—69,4	3
$2^1/_2$	1,05 / 0—58,3	1,3 / 0—72,2	1,55 / 0—86	4
3	1,25 / 0—69,4	1,55 / 0—86	1,9 / 1—05	5
	а	б	в	№

Б. ПРОБИВКА ВРУЧНУЮ

Таблица 2

Толщина стен в кирпичах	Род раствора			
	известковый	известково-цементный	цементный	
$^1/_2$	0,22 / 0—12,2	0,35 / 0—19,4	0,53 / 0—29,4	1
1	0,44 / 0—24,4	0,6 / 0—33,3	1,05 / 0—58,3	2
$1^1/_2$	0,6 / 0—33,3	1 / 0—55,5	1,5 / 0—83,3	3

Продолжение табл. 2

Толщина стен в кирпичах	Род раствора			
	известковый	известково-цементный	цементный	
2	1,05 / 0—58,3	1,55 / 0—86	2,4 / 1—33	4
$2^1/_2$	1,35 / 0—74,9	2,1 / 1—17	3,04 / 1—69	5
3	1,6 / 0—88,8	2,6 / 1—44	3,8 / 2—11	6
	а	б	в	№

§ 20-1-138. Пробивка проемов в бутовых стенах

Состав работы

1. Разметка мест пробивки. 2. Пробивка проемов отбойными молотками или вручную с зачисткой откосов. 3. Отгребание щебня и мусора в сторону на расстояние до 2 *м*.

Каменщик 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *куб. м* разобранной кладки

Способ пробивки	Род раствора			
	известковый	известково-цементный	цементный	
Отбойными или бурильными молотками	3,3 / 1—83	4,3 / 2—39	5,8 / 3—22	1
Вручную	5 / 2—78	6,8 / 3—77	10,5 / 5—83	2
	а	б	в	№

§ 20-1-139. Пробивка ниш в кирпичных стенах

Состав работы

1. Разметка мест пробивки. 2. Пробивка ниш вручную с зачисткой поверхности. 3. Отгребание щебня и мусора в сторону на расстояние до 2 *м*.

Каменщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *кв. м* ниши

Глубина ниши в кирпичах	Род раствора			
	известковый	известково-цементный	цементный	
$^1/_2$	1,05 0—51,8	2,1 1—04	3,5 1—73	1
2	1,9 0—93,7	3,7 1—82	5,8 2—86	2
	а	б	в	№

§ 20-1-140. Пробивка борозд в кирпичных и бетонных основаниях

А. ПРОБИВКА БУРИЛЬНЫМИ И ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ

Каменщик 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *м* борозды

Таблица 1

При глубине пробивки 40 *мм* и ширине борозды в *мм*, до	Место пробивки и материал основания				
	стена и пол			потолок	
	кирпич	бетон с кирпичным щебнем	бетон с гравием		
40	0,09 0—05	0,11 0—06,1	0,16 0—08,9	0,24 0—13,3	1
60	0,11 0—06,1	0,13 0—07,2	0,2 0—11,1	0,3 0—16,7	2
100	0,15 0—08,3	0,18 0—10	0,27 0—15	0,41 0—22,8	3
150	0,2 0—11,1	0,24 0—13,3	0,36 0—20	0,54 0—30	4
200	0,25 0—13,9	0,3 0—16,7	0,45 0—25	0,68 0—37,7	5
300	0,35 0—19,4	0,42 0—23,3	0,63 0—35	0,95 0—52,7	6
Добавлять на каждые 100 *мм* ширины борозды сверх 300 *мм*	0,1 0—05,6	0,12 0—06,7	0,18 0—10	0,27 0—15	7
Добавлять на каждые 20 *мм* глубины борозды сверх 40 *мм*	0,04 0—02,2	0,05 0—02,8	0,07 0—03,9	0,11 0—06,1	8
	а	б	в	г	№

Б. ПРОБИВКА ВРУЧНУЮ

Каменщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 *м* борозды

Таблица 2

При глубине пробивки 40 *мм* и ширине борозды в *мм*, до	Место пробивки и материал основания				
	стена и пол			потолок	
	кирпич	бетон с кирпичным щебнем	бетон с гравием		
40	0,18 / 0—08,9	0,22 / 0—10,8	0,32 / 0—15,8	0,48 / 0—23,7	1
60	0,22 / 0—10,8	0,26 / 0—12,8	0,4 / 0—19,7	0,6 / 0—29,6	2
100	0,3 / 0—14,8	0,36 / 0—17,7	0,54 / 0—26,6	0,82 / 0—40,4	3
150	0,4 / 0—19,7	0,48 / 0—23,7	0,72 / 0—35,5	1,1 / 0—54,2	4
200	0,5 / 0—24,7	0,6 / 0—29,6	0,9 / 0—44,4	1,35 / 0—66,6	5
300	0,7 / 0—34,5	0,84 / 0—41,4	1,25 / 0—61,6	1,9 / 0—93,7	6
Добавлять на каждые 100 *мм* ширины борозды сверх 300 *мм*	0,2 / 0—09,9	0,24 / 0—11,8	0,36 / 0—17,7	0,54 / 0—26,6	7
Добавлять на каждые 20 *мм* глубины борозды сверх 40 *мм*	0,08 / 0—03,9	0,1 / 0—04,9	0,14 / 0—06,9	0,22 / 0—10,8	8
	а	б	в	г	№

Примечания: 1. Пробивку борозд при бетоне с кирпичным щебнем в потолках нормировать по графе «в» табл. 1 и 2.

2. При пробивке борозд в шлакобетоне Н. вр. и Расц. граф «в» и «г» табл. 1 и 2 умножать на 0,35.

§ 20-1-141. Пробивка мелких гнезд в стенах из кирпича

Состав работы

1. Разметка мест пробивки гнезд (для концов балок, обвязок, перегородок и т. п.). 2. Пробивка гнезд. 3. Зачистка поверхности откосов.

Нормы времени и расценки на 1 гнездо

Способ пробивки	Состав рабочих каменщиков	Размер стороны гнезда		
		130	250	
Отбойными или бурильными молотками	*3 разр.*	0,26 / **0—14,4**	0,37 / **0—20,5**	1
Вручную	*2 разр.*	0,44 / **0—21,7**	0,62 / **0—30,6**	2
		а	б	№

Примечания: 1. Размер стороны гнезда определяется по наибольшему размеру одной из сторон.

2. Нормами предусмотрена пробивка гнезд независимо от рода раствора.

§ 20-1-142. Пробивка сквозных отверстий в кирпичных стенах вручную

Состав работы

1. Разметка мест пробивки. 2. Пробивка отверстий.

Каменщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 1 отверстие

Диаметр отверстий	Толщина стен в кирпичах (по длине)				
	1	1½	2	3	
До 25 *мм*	0,64 / **0—31,6**	0,89 / **0—43,9**	1,2 / **0—59,2**	1,45 / **0—71,5**	1
Более 25 *мм*	0,79 / **0—38,9**	1,1 / **0—54,2**	1,55 / **0—76,4**	2 / **0—98,6**	2
	а	б	в	г	№

Примечание. На пробивку гнезд шлямбуром для пробок принимать на 1 гнездо Н. вр. 0,09 чел.-часа, **Расц. 0—04,4.**

§ 20-1-143. Пробивка сквозных отверстий в бетонных основаниях

Состав работы

1. Разметка мест пробивки. 2. Пробивка отверстий.

А. ПРОБИВКА ОТБОЙНЫМИ И БУРИЛЬНЫМИ МОЛОТКАМИ

Каменщик 3 разр.

Нормы времени и расценки на 100 отверстий

Таблица 1

При глубине пробивки до 100 *мм* и размере стороны отверстия в *мм*, до	Место пробивки и материал основания				
	стена и пол		потолок		
	бетон с кирпичным щебнем	бетон с гравием		бетон с кирпичным щебнем	
30	5 / 2—78	7,6 / 4—22	10,5 / 5—83	7 / 3—89	1
40	7,6 / 4—22	12 / 6—66	16,5 / 9—16	11 / 6—11	2
50	10 / 5—55	15 / 8—33	21 / 11—66	14 / 7—77	3
80	14 / 7—77	20 / 11—10	29 / 16—10	19,5 / 10—82	4
100	16,5 / 9—16	25 / 13—88	35 / 19—43	22 / 12—21	5
150	28 / 15—54	43 / 23—87	59 / 32—75	39 / 21—65	6
200	43 / 23—87	66 / 36—63	95 / 52—73	58 / 32—19	7
250	63 / 34—97	100 / 55—50	135 / 74—93	89 / 49—40	8
	а	б	в	г	№

Б. ПРОБИВКА ВРУЧНУЮ

Каменщик 2 разр.

Нормы времени и расценки на 100 отверстий

Таблица 2

При глубине пробивки до 100 *мм* и размере стороны отверстия в *мм*, до	Место пробивки и материал основания				
	стена и пол		потолок		
	бетон с кирпичным щебнем	бетон с гравием		бетон с кирпичным щебнем	
30	7,6 / **3—75**	11,5 / **5—67**	16 / **7—89**	10,5 / **5—18**	1
40	11,5 / **5—67**	18,5 / **9—12**	25 / **12—33**	16,5 / **8—13**	2
50	15,5 / **7—64**	23 / **11—34**	33 / **16—27**	21 / **10—35**	3
80	21 / **10—35**	31 / **15—28**	45 / **22—19**	30 / **14—79**	4
100	25 / **12—33**	39 / **19—23**	55 / **27—12**	35 / **17—26**	5
150	43 / **21—20**	66 / **32—54**	92 / **45—36**	60 / **29—58**	6
200	66 / **32—54**	100 / **49—30**	146 / **71—98**	91 / **44—86**	7
250	97 / **47—82**	155 / **76—42**	215 / **106—00**	135 / **66—56**	8
	а	б	в	г	№

Примечания: 1. На каждые 10 *мм* увеличения глубины пробивки сверх 100 *мм* Н. вр. и **Расц.** увеличивать на 10%.

2. Размер отверстий определять по наибольшему размеру одной из сторон.

3. При пробивке отверстий в шлакобетоне Н. вр. и **Расц.** граф «б» и «в» табл. 1 и 2 умножать на 0,35.

Глава 12

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами и расценками настоящей главы учтены и особо в составах работ не оговорены правка, чистка, протирка, точка и смазка инструментов.

2. Выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ настоящей главы, принято вручную

§ 20-1-144. Ремонт чугунных котлов

Состав работ

а) При отсоединении котла от трубопровода

1. Закрытие задвижек на трубопроводе. 2. Спуск и выкачивание воды. 3. Разъединение фланцевых соединений на линии трубопровода. 4. Снятие арматуры и гарнитуры. 5. Снятие кожуха.

б) При отсоединении секций

1. Вывешивание котла с подведением под него подкладок. 2. Снятие стяжных болтов с ослаблением ниппельных соединений и снятием секций.

в) При очистке секций котла снаружи и изнутри

1. Тщательная наружная очистка секций котла. 2. Установка шпилек со сверлением отверстий и нарезкой резьбы. 3. Очистка секций котла изнутри. 4. Опрессовка секций с заглушиванием ниппельных отверстий, присоединением и отсоединением пресса. 5. Промывка секций водой. 6. Отсоединение заглушек.

г) При присоединении секций

1. Установка секций на временные подкладки. 2. Приготовление уплотняющей пасты и смазывание пастой ниппельных гнезд и ниппелей. 3. Стягивание секций временными стяжными болтами. 4. Развальцовка ниппелей у отопительных чугунных секционных котлов. 5. Установка постоянных стяжных болтов. 6. Выверка секций по отвесу и уровню. 7. Удаление временных болтов и подкладок.

д) При прочистке дымоходов котла

1. Открывание чистильных крышек и боковых щитков. 2. Прочистка дымоходов стальной щеткой с удалением из котла золы и сажи. 3. Закрывание чистильных крышек и боковых щитков.

е) При изготовлении из кровельной стали кожуха для чугунных котлов

1. Разметка и обрезка стали. 2. Изготовление и приклепка рамы. 3. Изготовление и укрепление дверок на заклепках с изоляцией из листового асбеста.

ж) При изготовлении стяжного болта и скобы для него

1. Разметка круглой и полосовой стали для болта и скобы. 2. Перерезка. 3. Нарезка резьб с двух сторон под гайку. 4. Обрубка полосовой стали для скобы. 5. Отковка и изготовление отверстия в скобе.

з) При снятии паросборника

1. Отсоединение от линии паропровода. 2. Снятие паросборника при помощи блока или тали.

и) При очистке паросборника

1. Очистка снятого ранее паросборника от грязи и накипи. 2. Промывка его с удалением грязи.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав звена слесарей-сантехников	Вид работ		Измеритель	Поверхность нагрева котла в *кв. м*		
				до 15	более 15	
5 разр.—1 *2 » —1*	Отсоединение котла от трубопровода		1 котел	11 6—57	12 7—17	1
То же	Отсоединение секций		1 секция	1,25 0—74,7	2,1 1—25	2
»	Очистка секций котла снаружи и изнутри		То же	2,5 1—49	2,5 1—49	3
5 разр.—1 *2 » —1*	Присоединение секций		»	2,4 1—43	3,2 1—91	4
3 разр.	Прочистка дымоходов котла при количестве секций в котле до	9	1 котел	0,93 0—51,6	1,35 0—74,9	5
		12	То же	1,2 0—66,6	1,7 0—94,4	6
5 разр.—1 *2 » —1*	Изготовление из листовой стали кожуха для чугунных котлов	с рамой	1 *кв. м*	3 1—79		7
		без рамы	То же	1,75 1—05		8
4 разр.	Изготовление стяжного болта и скобы		1 болт (со скобой)	0,84 0—52,5		9
5 разр.—1 *2 » —1*	Снятие паросборника		1 паросборник	1,75 1—05		10
То же	Очистка паросборника от грязи и накипи		То же	1,4 0—83,7		11
				а	б	№

Примечания: 1. При разборке чугунных котлов без кожуха по строке 1 уменьшить Н. вр. на 1,05 чел.-часа, а Расц.— на 62,7 коп.

2. Присоединение котла к трубопроводу, установку отводов, кожуха, паросборника, гарнитуры и арматуры, а также наполнение водой и опрессовку котла следует нормировать по сборнику 9 ЕНиР.

§ 20-1-145. Ремонт жаротрубных котлов

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ			Состав рабочих или звена	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№
1. Очистка котла от накипи и грязи. 2. Удаление из котла накипи и грязи. 3. Промывка котла водой из брандспойта	с одной жаровой трубой с поверхностью нагрева 40,6 *кв. м*	парового	*Слесарь-сантехник 3 разр.*	1 котел	35	**19—43**	1
		водогрейного	*То же*	То же	18,5	**10—27**	2
	с двумя жаровыми трубами с поверхностью нагрева 100 *кв. м*	парового	»	»	100	**55—50**	3
		водогрейного	»	»	49	**27—20**	4
Постановка заплаты при ремонте котла 1. Заготовка заплаты из 6—8 *мм* стали 2. Постановка ее на место с укреплением, сбалчиванием или сваркой	на сварке при площади заплаты в *кв. м*, до	0,06	*Слесарь-сантехник 4 разр.*	1 заплата	4	**2—50**	5
		0,01	*То же*	То же	3	**1—88**	6
	на болтах с прокладкой при площади заплаты в *кв. м*, до	0,06	»	»	23	**14—38**	7
		0,01	»	»	6,7	**4—19**	8

Продолжение

Состав работ			Состав рабочих или звена	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№
Обрубка кромки швов котла 1. Очистка стальной щеткой от ржавчины. 2. Обрубка кромок шва для последующей подварки или подчеканки. 3. Снятие заусенцев			*Слесарь-сантехник 3 разр.*	1 *м*	0,29	**0—16,1**	9
Срубка заклепок котла с выбиванием стержня			*То же*	1 шт.	0,67	**0—37,2**	10
Постановка готового болта в свищ стального котла 1. Расширение отверстия раззенковкой или сверлением. 2. Зачистка заусенцев. 3. Заготовка прокладок для болта. 4. Установка готового болта на прокладке. 5. Проверка плотности			»	1 болт	1,75	**0—97,1**	11
Подчеканка швов и заклепок котла 1. Очистка стальной щеткой шва или головок заклепок от ржавчины. 2. Подчеканка швов или заклепок. 3. Снятие заусенцев после подчеканки	швов котла		*Слесарь-сантехник 5 разр.*	1 *м*	0,54	**0—37,9**	12
	заклепок котла при диаметре в *мм*	до 16	*То же*	100 заклепок	8,8	**6—18**	13
		более 16	»	То же	13	**9—13**	14

Продолжение

Состав работ		Состав рабочих или звена	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Ремонт обмуровки котла 1. Устройство подмостей. 2. Разборка обмуровки котла. 3. Очистка и укладка годного кирпича в рамки. 4. Приготовление раствора. 5. Кладка обмуровки с подбором нового и старого кирпича, с подтеской их по месту. 6. Разборка подмостей	прямые стены	*Огнеупорщики-футеровщики* *5 разр.—1* *3 » —1*	1 *куб. м* кладки	12,5	**7—86**	15
	арки и своды	*То же*	То же	16	**10—06**	16
	борова	»	»	10	**6—29**	17
Ремонт футеровки котлов с исправлением отдельных колец, с добавлением огнеупорного кирпича и приготовлением раствора		»	100 шт. кирпича	8,8	**5—53**	18
Перекладка прогоревших мест горки в топке котла 1. Разборка прогоревших мест горки. 2. Очистка годного кирпича от раствора. 3. Приготовление раствора. 4. Заделка мест горки с добавлением нового шамотного кирпича		»	То же	7	**4—40**	19

Продолжение

Состав работ		Состав рабочих или звена	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№
Прочистка дымооборотов котла 1. Пробивка прочистных отверстий в обмуровке котла и в боровах. 2. Удаление из котла и боровов золы и сажи. 3. Заделка отверстий. 4. Выноска золы и сажи из котельной. 5. Прожигание дымооборотов и опробование тяги котла	в обмуровке	*Огнеупорщик-футеровщик 3 разр.*	1 котел	15	8—33	20
	в борове	*То же*	1 боров	3,5	1—94	21

§ 20-1-146. Ремонт водоподогревателей

Состав работы

1. Выпуск воды из водоподогревателя. 2. Отсоединение водоподогревателя от трубопровода. 3. Снятие крышки и змеевика или трубы с очисткой от прокладки. 4. Очистка водоподогревателя и змеевика от накипи и грязи. 5. Постановка старого и нового готового змеевика или трубы и крышки водоподогревателя с изготовлением и постановкой новой прокладки. 6. Присоединение водоподогревателя к трубопроводу. 7. Гидравлическое испытание.

Нормы времени и расценки на 1 водоподогреватель

Состав звена слесарей-сантехников	Диаметр водоподогревателя в *м*, до	
	1	2
4 разр.—1 *2 » —1*	20 **11—18**	40 **22—36**
	а	б

Примечания: 1. Изготовление змеевика или трубы следует нормировать по сборнику 38—4 «Изготовление деталей и узлов для сантехнических систем».

2. Нормами и расценками предусмотрена высота установки водоподогревателя до 2 *м*. При высоте установки более 2 *м* Н. вр. и **Расц.** умножать на 1,1.

§ 20-1-147. Ремонт насосов

Состав звена

Слесарь-сантехник 5 разр. — 1
» 3 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 насос

Состав работ	Диаметр патрубка в *мм*, до	Н.вр.	Расц.	№
Смена центробежного одноступенчатого насоса	100	10	**6—29**	1
1. Снятие насоса с фундамента с отсоединением от трубопровода и очисткой мест соединения. 2. Очистка фундамента с вытаскиванием старых болтов и расчисткой	150	12,5	**7—86**	2

Продолжение

Состав работ	Диаметр патрубка в *мм*, до	Н.вр.	Расц.	№
гнезд. 3. Разборка и прочистка нового насоса. 4. Сборка насоса. 5. Установка насоса на место. 6. Присоединение насоса к трубопроводу на фланцах с изготовлением и постановкой прокладок из клингерита. 7. Опробование работы насоса	200	15,5	**9—74**	3
Разборка, прочистка, протирка и сборка бывшего в эксплуатации центробежного одноступенчатого насоса на месте (без снятия с фундамента) 1. Отсоединение насоса от трубопроводов. 2. Полная разборка насоса. 3. Осмотр и очистка всех деталей и прокладок. 4. Сборка насоса с набивкой сальников. 5. Присоединение насоса к трубопроводу. 6. Проверка взаимодействия частей с опробованием насоса	100	6,7	**4—21**	4
	150	8,8	**5—53**	5
	200	9,2	**5—78**	6
Смена ручного насоса 1. Отсоединение насоса от трубопроводов. 2. Снятие насоса. 3. Разборка нового насоса с протиркой и осмотром	25	5,5	**3—46**	7
	40	7	**4—40**	8

Продолжение

Состав работ	Диаметр патрубка в *мм*, до	Н. вр.	Расц.	№
деталей. 4. Сборка насоса с набивкой сальников. 5. Установка насоса на место. 6. Присоединение насоса к трубопроводу. 7. Опробование насоса	50	7,8	4—90	9

Примечания: 1. При смене многоступенчатых насосов Н. вр. и **Расц.** строк 1—3 увеличивать на 15% на каждую ступень сверх первой.

2. При снятии и установке бывшего в эксплуатации центробежного насоса с его разборкой, прочисткой, протиркой и сборкой Н. вр. и **Расц.** строк 1—3 увеличивать на 10%.

3. При разборке и прочистке многоступенчатого центробежного насоса Н. вр. и **Расц.** строк 4—6 увеличивать на 20% на каждую ступень сверх первой.

4. При снятии и установке бывшего в эксплуатации ручного насоса с его разборкой, прочисткой и сборкой, а также с разборкой, прочисткой и сборкой отводной линии Н. вр. и **Расц.** строк 7—9 увеличивать на 30%.

§ 20-1-148. Ремонт радиаторов

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ		Состав звена слесарей-сантехников	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№
Снятие радиаторов с места 1. Отсоединение от трубопровода двух сгонов. 2. Снятие прибора с места при весе радиаторов в *кг*, до	80	*4 разр.—1 2 » —1*	1 прибор	0,72	0—40,2	1
	160	*То же*	То же	0,88	0—49,2	2
	240	»	»	1,25	0—69,9	3
Прочистка и промывка радиаторов 1. Отсоединение радиаторов от трубопровода. 2. Снятие приборов. 3. Прочистка и промывка. 4. Уста-	80	»	»	1,65	0—92,2	4
	160	»	»	2,5	1—40	5

Продолжение

Состав работ		Состав звена слесарей-сантехников	Измеритель	Н.вр.	Расц.	№
новка радиаторов на место. 5. Присоединение прибора к трубопроводу. 6. Выверка прибора после установки при весе радиатора в *кг*, до	240	*4 разр.—1* *2 » —1*	1 прибор	3,6	2—01	6
Вывертывание радиаторной пробки 1. Ослабление завернутой пробки. 2. Вывертывание пробки. 3. Очистка пробки и секции от старой прокладки		*4 разр.*	1 пробка	0,105	0—06,6	7
Ввертывание радиаторной пробки 1. Примеривание пробки. 2. Постановка прокладки или уплотняющей пряди на сурике. 3. Ввертывание пробки		*То же*	То же	0,062	0—03,9	8
Прочистка и проход клуппом старой резьбы на радиаторной пробке		»	»	0,145	0—09,1	9
Перегруппировка секций старого радиатора 1. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок. 2. Прочистка и промывка секций. 3. Очистка ниппелей		*4 разр.—1* *2 » —1*	1 секция	0,38	0—21,2	10
Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок и намоткой льняной пряди на сурике		*То же*	То же	0,25	0—14	11

Примечание. Гидравлическое испытание нормируется дополнительно по выпуску 1 сборника 9 ЕНиР («Отопление, водопровод, канализация, газоснабжение»).

§ 20-1-149. Ремонт трубопроводов центрального отопления и водоснабжения

А. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Таблица 1

Состав работ		Диаметр труб в *мм*, до	Состав звена слесарей-сантехников	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Полная разборка трубопроводов 1. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей. 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб. 3. Правка и очистка труб и фасонных частей от накипи и грязи	На резьбе	32	*4 разр.—1* *2 » —2*	1 *м*	0,4	**0—21,5**	1
		50	*То же*	То же	0,57	**0—30,6**	2
	На сварке	50	»	»	0,45	**0—24,2**	3
		100	»	»	0,67	**0—36**	4
		150	»	»	1,2	**0—64,4**	5
Сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении 1. Нарезка длинных и коротких резьб вручную.	На резьбе	32	*5 разр.—1* *3 » —1* *2 » —2*	»	1,45	**0—81,3**	6
		50	*То же*	»	2,5	**1—40**	7

Продолжение табл. 1

Состав работ		Диаметр труб в *мм*, до	Состав звена слесарей-сантехников	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
2. Разбортовка или навальцовка фланцев (для дымогарных труб). 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка креплений. 5. Сборка трубопроводов	На сварке	50	*5 разр.—1* *3 » —1* *2 » —2*	1 *м*	0,97	**0—54,4**	8
		100	*То же*	То же	1,7	**0—95,3**	9
		150	»	»	3,2	**1—79**	10
Навальцовка фланцев 1. Проверка качества фланца и трубы. 2. Надевание фланца с развальцовкой трубы. 3. Разбортовка края трубы на фаске фланца. 4. Обрубка и опиловка выступающих краев. 5. Окончательная подвальцовка трубы с подкатыванием края по фланцу. 6. Проверка положения фланца		100	*5 разр.—1* *2 » —1*	1 фланец	0,6	**0—35,9**	11
		150	*То же*	То же	0,8	**0—47,8**	12
		200	»	»	1,1	**0—65,7**	13

Нормы времени и расценки на 1 *м* трубопровода

Таблица 2

Состав работ	Состав звена слесарей-сантехников	Диаметр труб в *мм*, до	Н. вр.	Расц.	№
Полная разборка трубопровода из стальных газовых труб 1. Снятие труб и креплений с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей. 2. Свертывание арматуры и фасонных частей с труб. 3. Правка и очистка труб и фасонных частей от накипи и грязи	*4 разр.—1* *2 » —1*	32	0,28	**0—15,7**	1
	То же	63	0,48	**0—26,8**	2
Сборка трубопроводов из труб, бывших в употреблении 1. Перерезка труб. 2. Нарезка на трубах резьбы клуппом. 3. Гнутье отводов на станках ручного действия или вручную с нагревом (при диаметре более 32 *мм*). 4. Пробивка отверстий. 5. Сборка трубопровода с постановкой средств креплений	*5 разр.—1* *4 » —1* *2 » —1*	20	1,05	**0—63,7**	3
		32	1,2	**0—72,8**	4
	То же	63	1,75	**1—06**	5

Примечания: 1. Работа сварщика нормами не предусмотрена и оплачивается дополнительно.

2. Участки сборки из новых труб нормировать по сборнику 9—1 ЕНиР.

§ 20-1-150. Ремонт арматуры центрального отопления

Состав работы

А. ПРИ СНЯТИИ, ПРОЧИСТКЕ И УСТАНОВКЕ КОНДЕНСАЦИОННОГО ГОРШКА

а) При снятии

1. Отсоединение от трубопровода. 2. Снятие прибора с отноской в сторону. 3. Очистка места соединения.

б) При прочистке

1. Полная разборка прибора. 2. Осмотр и очистка всех частей и отдельных деталей прибора от грязи, сухого тавота, негодных прокладок и набивки в сальниках. 3. Проверка комплектности. 4. Сборка прибора и набивка сальников. 5. Проверка взаимодействия частей в собранном приборе.

в) При установке

1. Примеривание прибора по месту. 2. Постановка готовых прокладок и болтов. 3. Выверка правильности их установки. 4. Установка и укрепление на месте подставок. 5. Установка прибора на опоры.

Б. ПРИ СНЯТИИ, ПРОЧИСТКЕ И УСТАНОВКЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО РЫЧАЖНОГО КЛАПАНА

а) При снятии

1. Отсоединение от трубопровода. 2. Снятие прибора с отноской в сторону. 3. Прочистка места отсоединения. 4. Снятие кожуха и груза.

б) При прочистке

1. Полная разборка прибора. 2. Осмотр и очистка всех частей прибора от грязи, сухого тавота, негодных прокладок и набивки в сальниках. 3. Проверка клапанов и отдельных деталей по месту. 4. Проверка комплектности прибора. 5. Сборка прибора с набивкой сальников. 6. Проверка взаимодействия частей в собранном приборе.

в) При установке

1. Подъем клапана на котел. 2. Примеривание прибора по месту установки. 3. Постановка готовых прокладок и болтов. 4. Подвешивание груза. 5. Надевание кожуха. 6. Выверка правильности установки клапана.

В. ПРИ СНЯТИИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ЗАДВИЖКИ И УСТАНОВКЕ НА МЕСТО

1. Отсоединение от трубопровода. 2 Снятие прибора с места. 3. Полная разборка прибора. 4. Осмотр и очистка всех частей и отдельных деталей прибора. 5. Проверка комплектности. 6. Сборка

прибора с набивкой сальников. 7. Проверка взаимодействия частей в собранном приборе. 8. Припасовка дисков с изготовлением прокладок. 9. Установка на место прибора. 10. Проверка правильности установки.

Г. ПРИ СМЕНЕ ЧУГУННОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ЗАДВИЖКИ

1. Отсоединение от трубопровода. 2. Снятие прибора с отноской в сторону. 3. Очистка места соединения. 4. Примеривание и установка прибора по месту. 5. Постановка готовых прокладок и болтов. 6. Проверка правильности установки с гидравлическим испытанием.

Д. ПРИ ПРИТИРКЕ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ БЕЗ СНЯТИЯ С МЕСТА

1. Вытаскивание сальника и старой набивки с вывертыванием гаек. 2. Очистка сальника. 3. Приготовление и набивка сальника. 4. Постановка сальника на место с завертыванием гаек. 5. Притирка пробочного крана и клапана у вентиля (при необходимости).

Состав звена

Слесарь-сантехник 5 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид работ		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Снятие, прочистка, установка конденсационного горшка		1 прибор	4,6	2—75	1
В том числе снятие горшка		То же	0,76	0—45,4	2
Снятие, прочистка и установка предохранительного рычажного клапана с угловой отводкой пара	одинарного	»	2,8	1—67	3
	двойного	»	4	2—39	4
В том числе снятие клапана	одинарного	»	0,67	0—40	5
	двойного	»	1,4	0—83,7	6
Снятие параллельной задвижки и установка на место при диаметре в *мм*, до	100	1 задвижка	4	2—39	7
	150	То же	5,6	3—35	8
	200	»	7,7	4—60	9

Продолжение

Вид работ			Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Смена чугунной параллельной задвижки при диаметре в *мм*, до	100		1 задвижка	2,4	1—43	10
	150		То же	3	1—79	11
	200		»	4	2—39	12
Притирка запорной арматуры без снятия с места при диаметре в *мм*, до	пробочный кран	20	1 кран	0,39	0—23,3	13
		32	То же	0,47	0—28,1	14
		50	»	0,58	0—34,7	15
	клапан вентиля	20	1 вентиль	0,29	0—17,3	16
		32	То же	0,37	0—22,1	17
		50	»	0,61	0—36,4	18

Примечание. При набивке сальников клапана вентиля или пробочного крана без притирки кранов Н. вр. и Расц. строк 13—18 умножать на 0,5.

§ 20-1-151. Ремонт дворовых канализационных трубопроводов

Состав работ

а) При разборке трубопровода

1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей. 2. Полная разборка трубопровода. 3. Отборка годных труб и фасонных частей со складыванием их по диаметрам.

б) При смене отдельного участка

1. Расчеканка раструбов и фасонных частей. 2. Перерубка (при необходимости) труб. 3. Разборка трубопровода. 4. Укладка новых труб в траншее с устройством ложа и подбивкой труб грунтом. 5. Зачеканка раструбов. 6. Проверка уклона.

Состав звена

Слесарь-трубопроводчик 5 разр. — 1
» 2 » — 2

Нормы времени и расценки на 1 *м* трубопровода или одну фасонную часть

Вид труб	Диаметр труб в *мм*, до	Вид работ		№
		разборка трубопровода	смена отдельного участка	
Чугунные водопроводные	50	0,53 **0—29,8**	1,2 **0—68**	1
	75	0,56 **0—31,5**	1,3 **0—73,2**	2
	100	0,6 **0—33,8**	1,45 **0—81,6**	3
	125	0,72 **0—40,5**	1,65 **0—92,8**	4
	150	0,84 **0—47,3**	2 **1—13**	5
Чугунные канализационные	50	0,51 **0—28,7**	1,2 **0—67,5**	6
	75	0,6 **0—33,8**	1,35 **0—76**	7
	100	0,72 **0—40,5**	1,65 **0—92,8**	8
	125	0,8 **0—45**	2 **1—13**	9
	150	0,97 **0—54,6**	2,3 **1—29**	10
Керамические канализационные	125	0,38 **0—21,4**	1,2 **0—67,5**	11
	150	0,42 **0—23,6**	1,4 **0—78,8**	12

Продолжение

Вид труб	Диаметр труб в *мм*, до	Вид работ		№
		разборка трубопровода	смена отдельного участка	
Керамические канализационные	200	0,48 / 0—27	1,5 / 0—84,4	13
		а	б	№

Примечание. Нормами предусмотрена длина звена керамических труб всех диаметров — 1 *м*. При длине звена керамических труб 0,8 *м* Н. вр. и Расц. строк 11—13 умножать на 1,25.

§ 20-1-152. Ремонт внутренних чугунных канализационных трубопроводов

Нормы времени и расценки на 1 *м* трубопровода

Состав работ	Состав звена слесарей-сантехников	Диаметр труб в *мм*, до	Н. вр.	Расц.	№
Полная разборка трубопроводов 1. Вырубание свинца или цемента из раструба. 2. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и креплений. 3. Отборка годных труб. 4. Складирование по диаметрам	*4 разр.—1* *2 » —1*	50	0,37	0—20,7	1
		75	0,41	0—22,9	2
		100	0,49	0—27,4	3
		125	0,59	0—33	4
		150	0,7	0—39,1	5
Смена отдельного участка трубопровода 1. Снятие средств крепления. 2. Расчеканка раструбов труб. 3. Разборка старых труб и фасонных частей. 4. Примерка, перерубка нового	*5 разр.—1* *2 » —1*	50	0,98	0—58,6	6
		75	1,15	0—68,7	7

Продолжение

Состав работ	Состав звена слесарей-сантехников	Диаметр труб в *мм*, до	Н. вр.	Расц.	№
комплекта труб (в необходимых случаях). 5. Укладка труб с заделкой раструбов. 6. Постановка средств крепления для труб при готовых отверстиях. 7. Проверка уклонов	*5 разр.—1* *2 » —1*	100	1,35	**0—80,7**	8
		125	1,6	**0—95,6**	9
		150	1,9	**1—14**	10

Примечание. Расчеканка и зачеканка раструбов фасонных частей нормами настоящего параграфа не предусмотрены и нормируются дополнительно по § 20—1—155 (строки 8—12 и примечание к ним).

§ 20-1-153. Снятие санитарных приборов (с отсоединением от трубопроводов и освобождением от креплений)

Слесарь-сантехник 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 шт.

Наименование приборов	Н. вр.	Расц.	№
Раковина или умывальник на кронштейнах	0,34	**0—18,9**	1
Умывальное корыто, мойка или дровяная колонка	0,65	**0—36,1**	2
Писсуар, унитаз и сиденье	0,46	**0—25,5**	3
Писсуарное корыто	0,45	**0—25**	4
Клозетный бачок или трап с одной крышкой (с заделкой раструба пробкой)	0,31	**0—17,2**	5
Смывная труба или трап с двумя крышками	0,43	**0—23,9**	6

Продолжение

Наименование приборов	Н. вр.	Расц.	№
Жирособиратель (с заделкой раструба пробкой)	1,05	0—58,3	7
Ванна	1,55	0—86	8
Бидэ	1,35	0—74,9	9
Флюгарка	0,13	0—07,2	10

Примечание. Установку санитарных приборов вновь после их снятия нормировать по выпуску 1 «Отопление, водопровод, канализация и газоснабжение» сборника 9 ЕНиР.

§ 20-1-154. Смена арматуры и отдельных частей сантехнических приборов

Нормы времени и расценки на 1 шт.

Состав работ		Состав рабочих или звена слесарей-сантехников	Н. вр.	Расц.	№
Смена сифона с заделкой раструба		*4 разр.*	0,68	0—42,5	1
Смена смесителя	с душем	*5 разр.—1* *2 » —1*	1,9	1—14	2
	без душа	*То же*	1,55	0—92,6	3
Смена пожарного крана		*5 разр.*	0,45	0—31,6	4
Смена кронштейнов под санитарными приборами со снятием старых и закреплением новых (при установленных пробках)		*3 разр.*	0,23	0—12,8	5

§ 20-1-155. Разные работы

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ		Состав рабочих или звена	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Изготовление глухого фланца из трехмиллиметровой стали для заглушки труб		*Слесарь-сантехник 3 разр.*	1 фланец	0,63	0—35	1
Установка чугунной пробки в раструб канализационной трубы с законопачиванием зазора раструба на $^3/_4$ глубины просмоленной прядью и зачеканкой раструба цементом		*Слесарь-сантехник 4 разр.*	1 пробка	0,41	0—25,6	2
Разборка, прочистка и сборка вновь смывного бачка на верстаке с разборкой и прочисткой колпака, сменой резины под колпаком и у шарового крана и проверкой бачка водой	без снятия и установки гнезда	*Слесарь-сантехник 5 разр.*	1 бачок	0,83	0—58,3	3
	со снятием и установкой гнезда	*То же*	То же	1,15	0—80,7	4

Продолжение

Состав работ			Состав рабочих или звена	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Очистка стальной щеткой старых чугунных труб и фасонных частей от нароста и грязи с отжиганием при диаметре труб в *мм*, до	50		*Слесари-сантехники 3 разр. —1* *2 » —1*	1 *м*	0,33	**0—17,3**	5
	75		*То же*	То же	0,44	**0—23,1**	6
	100		»	»	0,53	**0—27,8**	7
Зачеканка раструба чугунных труб цементом при диаметре труб в *мм*, до	50		*Слесарь-сантехник 3 разр.*	1 раструб	0,33	**0—18,3**	8
	75		*То же*	То же	0,38	**0—21,1**	9
	100		»	»	0,41	**0—22,8**	10
	125		»	»	0,5	**0—27,8**	11
	150		»	»	0,63	**0—35**	12
Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода	в перегородках	из досок, забранных стоймя в обвязки	*Плотник 3 разр.*	1 отверстие	0,58	**0—32,2**	13

Продолжение

Состав работ			Состав рабочих или звена	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Вырубка и прорезка отверстий для труб центрального отопления, канализации и водопровода	в перегородках	каркасно-обшивных	*Плотник 3 разр.*	1 отверстие	1	0—55,5	14
	в деревянных перекрытиях	чердачных	*Плотник 4 разр.*	То же	0,85	0—53,1	15
		междуэтажных	*То же*	»	1,4	0—87,5	16
Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в перегородках		оштукатуренных	*Плотник 3 разр.*	»	0,41	0—22,8	17
		чистых	*Плотник 4 разр.*	»	0,58	0—36,3	18
Изготовление крышки для ревизии из трехмиллиметровой стали со сверлением отверстий			*Слесарь-сантехник 4 разр.*	1 крышка	1,05	0—65,6	19

Примечание. При расчеканке раструба фасонных частей Н. вр. и Расц. строк 8—12 умножать на 0,75.

Глава 13

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Нормами предусмотрено выполнение работ в соответствии с правилами устройства электрических установок и техническими условиями на производство и приемку работ.

2. В составах работ к параграфам приведены основные операции. Все вспомогательные мелкие операции, связанные с основной работой, нормами учтены и отдельной оплате не подлежат. В частности, этими нормами учтены затраты времени на частичную прогонку резьбы болтов и гаек, чистку контактных поверхностей.

3. При работах, которые выполняются на высоте более 2 *м* от уровня пола в зданиях или от уровня земли вне здания, нормы времени и расценки умножать на следующие коэффициенты:

при высоте более 2 до 8 *м* — на 1,05;
» » » 8 до 15 *м* — на 1,1.

§ 20-1-156. Прокладка резиновых трубок

Состав работы

1. Заготовка трубок. 2. Соединение их муфтами. 3. Укладка трубок в борозду с закреплением раствором. 4. Ввод концов трубок в коробки с оконцеванием трубок и пробивкой отверстий в коробках.

Состав звена

Электромонтер по ремонту 4 разр. — 1
» » » 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 100 *м* трубок

Вид трубок	Диаметр трубок в *мм*	На первую трубку	На каждую последующую трубку	
Мягкие рулонные	9—11	9,8 / 5—48	7,3 / 4—08	1
	13—16	13 / 7—27	10 / 5—59	2
	23—29	18,5 / 10—34	13,5 / 7—55	3

Продолжение

Вид трубок	Диаметр трубок в *мм*	На первую трубку	На каждую последующую трубку	
Полутвердые длиной 2 *м*	9—11	12 / **6—71**	9,8 / **5—48**	4
	13—16	16,5 / **9—22**	13,5 / **7—55**	5
	23—29	23 / **12—86**	18,5 / **10—34**	6
		а	б	№

§ 20-1-157. Затягивание проводов в резиновые трубки

Состав работы

1. Продувка трубок. 2. Затягивание проволоки или ленты в проложенные трубки. 3. Заготовка провода. 4. Затягивание провода в трубки.

Состав звена

Электромонтер по ремонту 4 разр. — 1
» » » 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 100 *м* трубок

Количество проводов, затягиваемых в одну трубку	Сечение проводов в *кв. мм*, до	Н. вр.	Расц.	№
Один	2,5	5,1	**2—85**	1
	6	6,6	**3—69**	2
	16	7,8	**4—36**	3
	35	9,7	**5—42**	4

Продолжение

Количество проводов, затягиваемых в одну трубку	Сечение проводов в *кв. мм*, до	Н. вр.	Расц.	№
Два	2,5	6,2	3—47	5
	6	8,8	4—92	6
Три	2,5	7,9	4—42	7
	6	10,5	5—87	8
Четыре	2,5	9,3	5—20	9
	6	13,5	7—55	10

§ 20-1-158. Прокладка проводов типов ППВ и АПН

Состав работ

а) При открытой прокладке проводов

1. Разметка трассы. 2. Заготовка и прокладка асбестовых полос (по деревянным основаниям). 3. Заготовка провода. 4. Крепление проводов. 5. Протягивание проводов в готовые проходы.

б) При скрытой прокладке проводов

1. Заготовка провода. 2. Прокладка проводов с креплением алебастровым раствором в готовых бороздах или под штукатурку. 3. Протягивание проводов в готовые проходы.

в) При пробивке борозд

1. Разметка борозд. 2. Пробивка вручную борозд размером 20×10 *мм* в кирпичных стенах и гипсолитовых перегородках или срубание кромок по швам между бетонными плитами потолка.

Состав звена

Таблица 1

Наименование профессии и разряд рабочих	Вид работ	
	прокладка провода	пробивка борозд
Электромонтер по ремонту 4 разр.	*1*	—
Электромонтер по ремонту 2 разр.	*1*	*1*

А. ОТКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ

Нормы времени и расценки на 100 *м*

Таблица 2

Материал основания		Провод ППВ		Провод АПН		
		Число и сечение жил в *кв. мм*, до				
		2×1,5; 2×2,5	3×1,5; 3×2,5	2×1,5; 2×2,5	3×1,5; 3×2,5	
Дерево	неоштукатуренное	9,1 / 5—09	11 / 6—15	12,5 / 6—99	14,5 / 8—11	1
	оштукатуренное	7,5 / 4—19	8,2 / 4—58	9,7 / 5—42	11 / 6—15	2
Кирпич, бетон		8,2 / 4—58	9,3 / 5—20	11 / 6—15	12,5 / 6—99	3
		а	б	в	г	№

Б. СКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ

Нормы времени и расценки на 100 *м*

Таблица 3

Место прокладки	Число и сечение жил в *кв. мм*, до		
	2×1,5; 2×2,5	3×1,5; 3×2,5	
По кирпичным стенам и бетонным плитам перекрытий с креплением алебастровым раствором или гвоздями в швы кирпичной кладки	5,3 / 2—96	6,9 / 3—86	1
В готовые борозды с креплением алебастровым раствором	9,1 / 5—09	10 / 5—59	2

Продолжение табл. 3

Место прокладки		Число и сечение жил в *кв. мм*, до		
		2×1,5; 2×2,5	3×1,5; 3×2,5	
Добавлять к строке 2 на пробивку борозд	в кирпичных стенах	6,8 / 3—35		3
	в гипсолитовых перегородках	4,3 / 2—12		4
В пазы бетонных плит перекрытия с креплением алебастровым раствором или по неоштукатуренным кирпичным стенам со сплошным покрытием алебастровым раствором		13 / 7—27	14,5 / 8—11	5
Добавлять к строке 5 на срубание кромок бетонных плит в перекрытиях (при необходимости)		23 / 12—86		6
		а	б	№

Примечание. При прокладке трехпроводной линии двухжильным проводом на 100 *м* укладываемой вместе с основным проводом третьей жилы добавлять к нормам и расценкам графы «б» Н. вр. 2,2 чел.-часа электромонтеров 4 и 2 разр., **Расц. 1—23.**

§ 20-1-159. Установка соединительных коробок

Состав работы

1. Разметка мест установки коробок. 2. Пробивка или вырубка гнезд. 3. Установка и крепление коробок.

Состав звена

Электромонтер по ремонту 4 разр. — 1
» » » 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 коробку

Вид работ		Материал основания					
		дерево	кирпич	бетон	кирпич	бетон	
			при механизированной пробивке		при пробивке вручную		
Открытая установка коробок	с креплением шурупами по дереву или на спиралях по кирпичу и бетону	0,06 / 0—03,4	0,1 / 0—05,6	0,14 / 0—07,8	0,19 / 0—10,6	0,28 / 0—15,7	1
	с креплением на дюбелях	—	0,04 / 0—02,2	0,12 / 0—06,7	0,08 / 0—04,5	0,24 / 0—13,4	2
Утопленная установка	круглая диаметром 65—75 *мм*	0,22 / 0—12,3	0,12 / 0—06,7	0,16 / 0—08,9	0,24 / 0—13,4	0,31 / 0—17,3	3
	прямоугольная размером 80×80×80 *мм* и 100×100×80 *мм*	0,27 / 0—15,1	0,29 / 0—16,2	0,38 / 0—21,2	0,58 / 0—32,4	0,76 / 0—42,5	4
		а	б	в	г	д	№

§ 20-1-160. Присоединение проводов к зажимам оборудования

Состав работы

1. Прозвонка проводов. 2. Зачистка жил провода. 3. Опрессовка или напайка наконечников или разделка кольца. 4. Присоединение проводов.

Электромонтер по ремонту 4 разр.

Нормы времени и расценки на 1 присоединение

Способ присоединения проводов	Сечение проводов в *кв. мм*, до					
	2,5	6	16	35	70	
С напайкой наконечников	—	—	0,3 / 0—18,8	0,34 / 0—21,3	0,48 / 0—30	1
С заготовкой кольца	0,1 / 0—06,3	0,12 / 0—07,5	0,17 / 0—10,6	0,21 / 0—13,1	0,3 / 0—18,8	2
С опрессовкой наконечников	—	—	0,14 / 0—08,8	0,17 / 0—10,6	0,22 / 0—13,8	3
	а	б	в	г	д	№

§ 20-1-161. Установка крюка для подвески светильников и люстр

Электромонтер по ремонту 3 разр.

Нормы времени и расценки на 1 крюк

Место установки	Н.вр.	Расц.	№
По дереву или металлу	0,17	0—09,4	1
По бетону с пробивкой гнезд	0,65	0—36,1	2

§ 20-1-162. Устройство отводов от стальных труб гибкими металлическими шлангами

Нормы времени и расценки на 1 шланг

Состав звена электромонтеров по ремонту	Диаметр шлангов в *мм*, до		
	26	38	50
4 разр.—1 *2 » —1*	0,2 / 0—11,2	0,3 / 0—16,8	0,4 / 0—22,4
	а	б	в

§ 20-1-163. Демонтаж проводок

Состав работы

1. Отсоединение концов проводов. 2. Демонтаж проводок. 3. Свертывание провода в бухты.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Состав звена электромонтеров по ремонту	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Демонтаж с роликов или изоляторов проводов сечением в *кв. мм*, до	2,5	*2 разр.*	100 *м*	2,6	1—28	1
	16	*То же*	То же	3,4	1—68	2
	70	»	»	5,2	2—56	3
	150	»	»	6,6	3—25	4
Демонтаж кабеля СРГ, ВРГ и провода ТПРФ	первого	»	»	5,5	2—71	5
	каждого следующего	»	»	3,8	1—87	6
Демонтаж проводок в изоляционных трубках с тонкой металлической оболочкой, с вытягиванием проводов из трубок при числе и сечении проводов в *кв. мм*, до	2×6 или 1×10	*3 разр. — 1* *2 » — 1*	100 *м* трубок	5	2—62	7
	3×6 или 1×35	*То же*	То же	6,6	3—46	8
	4×6 или 1×50	»	»	8,9	4—66	9

Продолжение

Наименование работ		Состав звена электромонтеров по ремонту	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Демонтаж стальных трубок и деталей крепления с вытягиванием проводов при диаметре труб в *кв. мм*, до	25	*3 разр. — 1* *2 » — 1*	100 *м* труб	8,9	**4—66**	10
	40	*То же*	То же	11	**5—76**	11
	50	»	»	14	**7—34**	12
	80	»	»	24	**12—58**	13
	100	»	»	37	**19—39**	14
Вытягивание проводов из проложенных резиновых полутвердых трубок при числе и сечении проводов в одной трубке в *кв. мм*, до	1×6	»	100 *м* линии	2,2	**1—15**	15
	1×16	»	То же	2,6	**1—36**	16
	1×35	»	»	3,7	**1—94**	17
	1×70	»	»	4,9	**2—57**	18
	1×120	»	»	6,6	**3—46**	19
	1×150	»	»	7,8	**4—09**	20
	2×6	»	»	3,7	**1—94**	21
	3×6	»	»	4,1	**2—15**	22
	4×6	»	»	4,6	**2—41**	23

§ 20-1-164. Демонтаж осветительной арматуры

Состав работы

1. Отсоединение проводов. 2. Демонтаж арматуры с отвертыванием (в необходимых случаях) болтов и гаек.

Нормы времени и расценки на 100 шт.

Наименование работ	Состав электромонтеров по ремонту	Н. вр.	Расц.	№
Демонтаж осветительной арматуры типов «Альфа», «Глубокоизлучатель», «Кососвет», «Люцетта», «Трубчатый подвес», «Универсаль», «Шаровой подвес», стенной или подвесной фарфоровый патрон, полугерметический	*2 разр.*	5,2	2—56	1
Демонтаж водопыленепроницаемой арматуры	*То же*	13	6—41	2
Демонтаж герметической и подпалубной арматуры	»	25	12—33	3
Демонтаж бра, плафонов и блочных подвесов	»	8,9	4—39	4
Разборка патронов	»	3,3	1—63	5
Демонтаж кронштейна со светильником наружного освещения на опоре или стене	»	36	17—75	6
Демонтаж светильников на тросе между зданиями или опорами	*3 разр.*	76	42—18	7

§ 20-1-165. Демонтаж приборов и деталей

Состав работы

1. Отсоединение проводов. 2. Демонтаж приборов и опорных деталей с отвертыванием болтов и гаек.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Наименование работ		Состав рабочих или звена электромонтеров по ремонту	Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Демонтаж групповых щитков		*3 разр.—1* *2 » —1*	1 шт.	0,15	0—07,9	1
Снятие выключателей, переключателей и штепсельных розеток		*2 разр.*	100 шт.	5,7	2—81	2
Снятие роликов типа	РП-6	*То же*	То же	1,55	0—76,4	3
	других типов	»	»	1,95	0—96,1	4
Снятие изоляторов типа	ТФ-1 ТФ-2	»	»	3,3	1—63	5
	ТФ-3 ТФ-4	»	»	2,6	1—28	6
Вывертывание из дерева крюков или якорей с изоляторами		»	»	2,9	1—43	7
Демонтаж трехполюсного разъединителя до 600 *а* и опорных конструкций		*3 разр.*	1 разъединитель	0,31	0—17,2	8

Глава 14

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

§ 20-1-166. Мытье оконных переплетов и дверных полотен

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* проема с одной стороны

Состав работ			Н. вр.	Расц.	№
Мытье оконных переплетов и дверных полотен после штукатурных и малярных работ с приготовлением составов и подноской воды на расстояние до 50 *м*	оконных переплетов с коробками и подоконными досками	протирка	1,4	0—61,3	1
		промывка с протиркой	11	4—82	2
		промывка с очисткой шпателем и протиркой	17,5	7—67	3
	дверных полотен с коробками		4,1	1—80	4

§ 20-1-167. Мытье полов

Состав работы

1. Соскабливание с пола налипшего раствора, грязи и краски шпателем с подметанием и уборкой мусора. 2. Подогревание воды. 3. Мытье полов.

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м* пола

Вид полов		Н. вр.	Расц.	№
Деревянные	крашеные	5,7	2—50	1
	некрашеные	10	4—38	2
Бетонные		12	5—26	3
Облицованные керамическими плитками		8,5	3—72	4

§ 20-1-168. Мытье лестниц

Состав работы

1. Уборка мусора. 2. Мытье лестниц вручную с очисткой от грязи, набрызгов раствора и краски. 3. Протирка поверхности мокрыми тряпками. 4. Подогрев воды.

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 ступеней

Вид лестниц		Н. вр.	Расц.	№
Ступени железобетонные, бетонные, каменные		7	3—07	1
Ступени деревянные с подступенками	крашеные	3,4	1—49	2
	некрашеные	6,5	2—85	3

Примечание. Мытье площадок нормировать по § 20—1—167 ЕНиР.

§ 20-1-169. Очистка и промывка санитарных приборов

Состав работы

1. Очистка приборов от набрызгов раствора и краски. 2. Промывка приборов водой или спецсоставом с его приготовлением. 3. Протирание тряпками.

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 1 прибор

Наименование приборов	С применением спецсостава	Водой за 2 раза	
Унитазы, раковины, умывальники	0,51 / 0—22,3	0,16 / 0—07	1
Сиденья к унитазам	0,19 / 0—08,3	—	2
Ванны	1 / 0—43,8	0,42 / 0—18,4	3
Колонки	—	0,19 / 0—08,3	4
	а	б	№

§ 20-1-170. Очистка помещений от строительного мусора

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Состав работ	После производства работ		
	каменных, штукатурных или печных	столярных или плотничных	
Очистка помещения от строительного мусора со сгребанием его в кучи и отноской до 20 *м*	5,2 / 2—28	2,3 / 1—01	1
То же, со спуском по желобу и откидкой от желоба в сторону	5,5 / 2—41	2,6 / 1—14	2
	а	б	№

Примечание. На подметание полов метлой после очистки помещения от мусора с собиранием и отноской мусора до 20 *м* принимать Н. вр. 0,89 чел.-часа, Расц. 0—39.

§ 20-1-171. Очистка поверхности от набрызгов раствора и краски

Состав работы

1. Очистка поверхности от набрызгов раствора, краски и грязи.
2. Протирка мокрой тряпкой.

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Вид поверхностей		Измеритель	Н. вр.	Расц.	№
Приборы	оконные	1 комплект	0,4	0—17,5	1
	дверные	То же	0,15	0—06,6	2
Решетки вентиляционные, установленные	на стенах или потолках	100 решеток	7,5	3—29	3
	в полу	То же	4,4	1—93	4
Галтели или плинтусы		100 *м*	2,5	1—10	5

§ 20-1-172. Уборка территории строительной площадки

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на измерители, указанные в таблице

Состав работ	Измеритель		Н. вр.	Расц.	№
Сбор различных строительных материалов и отходов (кирпич, половняк, обрезки и пиломатериалы и т. д.) с рассортировкой и укладкой в штабель или кучи	1 *куб. м*		0,62	0—27,2	1
Очистка территории от снега с перекидкой снега на расстояние до 3 *м* и сгребанием в кучи при толщине снежного покрова в *см*, до	15	100 *кв. м*	2	0—87,6	2
	25	*То же*	4,2	1—84	3
Очистка ходов и стремянок от замерзшего раствора и наледи	»		6,5	2—85	4
Уборка территории строительной площадки от строительного мусора с отноской его на расстояние до 10 *м* и подметанием площадки	»		3,8	1—66	5

§ 20-1-173. Очистка снега с крыш, лесов и опалубки

Состав работы

1. Очистка крыш, лесов и опалубки от снега со сбрасыванием его вниз. 2. Сгребание снега в кучи.

Подсобный (транспортный) рабочий 1 разр.

Нормы времени и расценки на 100 *кв. м*

Условия работы	Н. вр.	Расц.	№
Со стремянок, лесов и опалубки	3,1	1—36	1

Продолжение

Условия работы		Н. вр.	Расц.	№
С крыш при толщине слоя в *см*, до	10	2,7	1—18	2
	20	4	1—75	3
На каждые следующие 10 *см* увеличения толщины слоя добавлять		0,8	0—35	4

§ 20-1-174. Установка и разборка блока для подъема материалов

Состав звена

Плотник 4 разр. — 1
» 2 » — 1

Нормы времени и расценки на 1 блок

Состав работ		Грузоподъемность блока в *т*, до	Н. вр.	Расц.	№
Установка блока с закреплением выпускного пальца, навеской тросов или канатов	С изготовлением деталей для установки и закрепления блока	1,5	4,1	2—29	1
		3	5,9	3—30	2
		5	7,4	4—14	3
	Из готовых деталей	1,5	1,1	0—61,5	4
		3	1,9	1—06	5
		5	3,1	1—73	6
Разборка блока со снятием тросов или канатов, сматыванием их в бухту и спуском деталей вниз		1,5	0,65	0—36,3	7
		3	1,15	0—64,3	8
		5	1,85	1—03	9

§ 20-1-175. Вставка фанеры в оконные переплеты

Состав работы

1. Очистка фальцев. 2. Разметка и вырезка фанеры. 3. Вставка фанеры в оконные переплеты (взамен разбитых стекол) с закреплением гвоздями.

Норма времени и расценка на 100 *м* фальца

Состав рабочих	Н. вр.	Расц.
Плотник 2 разр.	8,6	4—24

Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам строительства
(Госстрой СССР)

ЕДИНЫЕ НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 20
Ремонтно-строительные работы

Выпуск 1
Здания и сооружения

* * *

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

* * *

Редактор издательства Л. А. Савранская
Технический редактор З. С. Мочалина
Корректоры Л. П. Атавина, Г. Г. Морозовская

Сдано в набор 14/III 1969 г. Подписано к печати 24/IV 1969 г.
Бумага 84×108¹/₃₂ —2,5 бум. л. 8,4 усл. печ. л. (уч.-изд. 8,64 л.)
Тираж 340.000 экз. Изд. № XII-2205. Зак. № 499. Цена 43 коп.

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

gost.e-ecolog.ru