

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРР 81-04-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕРр 81-04-2001

**Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

Издание официальное

Москва 2014

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы.

ФЕРр 81-04-2001

Москва, 2014 – 203 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы (далее – ФЕРр) предназначены для определения затрат при выполнении ремонтно-строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица 55-1. Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

| Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок, забранных в обвязки, с добавлением новых досок: | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|---------|--------|------|-------------------|--------|
| 55-1-1 (509-9900) | до 10% Строительный мусор, (т) | 2525,02 | 1809,25 | 35,74 | 0,00 | 680,03 (0,24) | 223,64 |
| 55-1-2 (509-9900) | до 25% Строительный мусор, (т) | 3379,09 | 1836,27 | 62,76 | 0,00 | 1480,06 (0,5) | 226,98 |
| 55-1-3 (509-9900) | до 50% Строительный мусор, (т) | 4451,36 | 1881,49 | 99,37 | 0,00 | 2470,50 (0,8) | 232,57 |
| Смена или переборка оштукатуренных каркасно-обшивных перегородок без засыпки с добавлением новых досок: | | | | | | | |
| 55-1-4 (509-9900) | до 10% Строительный мусор, (т) | 3444,45 | 2366,24 | 33,12 | 0,00 | 1045,09 (0,32) | 292,49 |
| 55-1-5 (509-9900) | до 25% Строительный мусор, (т) | 4677,39 | 2399,17 | 66,25 | 0,00 | 2211,97 (0,53) | 296,56 |
| 55-1-6 (509-9900) | до 50% Строительный мусор, (т) | 6247,45 | 2434,44 | 105,48 | 0,00 | 3707,53 (0,91) | 300,92 |

Таблица 55-2. Перестановка филенчатых перегородок

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|---------|--------|------|------|---------|------|
| 55-2-1 | Перестановка филенчатых перегородок | 1835,60 | 736,27 | 4,36 | 0,00 | 1094,97 | 88,6 |
|--------|-------------------------------------|---------|--------|------|------|---------|------|

Таблица 55-3. Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------|------|------|------|-----------------|-------|
| 55-3-1 (509-9900) | Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков Строительный мусор, (т) | 11,55 | 1,57 | 2,62 | 0,00 | 7,36 (0,004) | 0,177 |
|----------------------|---|-------|------|------|------|-----------------|-------|

Таблица 55-4. Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf»

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

| Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf»: | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| 55-4-1 | в 1 слой при высоте этажа до 4 м | 14907,96 | 1300,58 | 101,96 | 36,46 | 13505,42 | 138,36 |
| 55-4-2 | в 1 слой при высоте этажа выше 4 м | 14868,77 | 1261,39 | 101,96 | 36,46 | 13505,42 | 134,19 |
| 55-4-3 | в 2 слоя при высоте этажа до 4 м | 29618,50 | 2402,50 | 236,79 | 84,17 | 26979,21 | 249,74 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч | |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 55-4-4 | в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м | 29539,61 | 2323,61 | 236,79 | 84,17 | 26979,21 | 241,54 |

Таблица 55-5. Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичиИзмеритель: 100 м² перегородок

| | | | | | | | |
|----------------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|------------|
| 55-5-1 (509-9899) | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 1829,80 - | 1204,44 - | 625,36 - | 67,60 - | 0,00 (19,4) | 141,2 - |
|----------------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|------------|

Таблица 55-6. Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосовИзмеритель: 100 м² проемов**Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках:**

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|------------|
| 55-6-1 (509-9899) | железобетонных <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 8771,06 - | 1821,81 - | 4460,80 - | 476,84 - | 2488,45 (23,8) | 203,1 - |
| 55-6-2 (509-9899) | кирпичных <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 6869,45 - | 1379,59 - | 663,86 - | 70,82 - | 4826,00 (20,4) | 153,8 - |

Таблица 55-7. Заделка щелей в верхней части перегородок

Измеритель: 100 м заделанных щелей

| | | | | | | | |
|--------|---|---------|--------|-------|------|--------|------|
| 55-7-1 | Заделка щелей в верхней части перегородок | 1146,10 | 304,75 | 10,46 | 0,00 | 830,89 | 33,6 |
|--------|---|---------|--------|-------|------|--------|------|

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие положения | 3 |
| Введение | 3 |
| Земляные работы | 3 |
| Фундаменты | 4 |
| Стены | 4 |
| Перекрытия | 5 |
| Перегородки | 5 |
| Проемы | 5 |
| Полы | 5 |
| Крыши, кровли | 6 |
| Лестницы, крыльца | 6 |
| Печные работы | 6 |
| Штукатурные работы | 6 |
| Малярные работы | 7 |
| Стекольные, обойные и облицовочные работы | 7 |
| Лепные работы | 7 |
| Внутренние санитарно-технические работы | 8 |
| Наружные инженерные сети | 9 |
| Электромонтажные работы | 9 |
| Благоустройство | 9 |
| Прочие ремонтно-строительные работы | 10 |
| II. Исчисление объемов работ | 11 |
| Земляные работы | 11 |
| Фундаменты | 11 |
| Стены | 11 |
| Перекрытия | 12 |
| Перегородки | 12 |
| Проемы | 12 |
| Полы | 12 |
| Крыши, кровли | 12 |
| Лестницы, крыльца | 12 |
| Печные работы | 13 |
| Штукатурные работы | 13 |
| Малярные работы | 13 |
| Стекольные, обойные и облицовочные работы | 14 |
| Лепные работы | 14 |
| Внутренние санитарно-технические работы | 14 |
| Наружные инженерные сети | 15 |
| Электромонтажные работы | 15 |
| Благоустройство | 15 |
| III. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы | 16 |
| Раздел 51. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | 16 |
| Таблица 51-1. Разработка грунта внутри здания | 16 |
| Таблица 51-2. Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов | 16 |
| Таблица 51-3. Изменение уровня пола в здании | 16 |
| Таблица 51-4. Рытье ям для установки стоек и столбов | 16 |
| Таблица 51-5. Механизированная разработка грунта в стесненных условиях | 16 |
| Таблица 51-6. Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой | 17 |
| Раздел 52. ФУНДАМЕНТЫ | 17 |
| Таблица 52-1. Усиление фундаментов торкретированием | 17 |
| Таблица 52-2. Усиление фундаментов цементацией | 17 |
| Таблица 52-3. Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий | 17 |
| Таблица 52-4. Устройство кирпичного цоколя существующих зданий | 17 |
| Таблица 52-5. Устройство кирпичных столбчатых фундаментов | 17 |
| Таблица 52-6. Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов | 17 |
| Таблица 52-7. Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов | 18 |
| Таблица 52-8. Смена деревянных ступней | 18 |

| | |
|--|----|
| Таблица 52-9. Замена деревянных стульев | 18 |
| Таблица 52-10. Смена заборки и обшивки деревянного засыпного цоколя | 18 |
| Таблица 52-11. Водоотлив из подвала | 18 |
| Таблица 52-12. Устройство прижимной стенки толщиной ½ кирпича при ремонте фундаментов | 19 |
| Таблица 52-13. Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов | 19 |
| Таблица 52-14. Ремонт обмазочной изоляции фундаментов | 19 |
| Таблица 52-15. Герметизация вводов в подвальное помещение | 19 |
| Таблица 52-16. Заделка подвальных окон | 19 |
| Раздел 53. СТЕНЫ | 19 |
| Таблица 53-1. Разборка деревянных стен | 19 |
| Таблица 53-3. Прорезка проемов в стенах и перегородках | 20 |
| Таблица 53-4. Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках | 20 |
| Таблица 53-5. Ремонт каркасных стен | 20 |
| Таблица 53-6. Добавление утепляющей засыпки | 21 |
| Таблица 53-7. Смена досок чистой обшивки стен | 21 |
| Таблица 53-8. Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем | 21 |
| Таблица 53-9. Смена венцов в стенах | 21 |
| Таблица 53-10. Подъем рубленых стен домкратом | 21 |
| Таблица 53-11. Ремонт конопатки стен | 21 |
| Таблица 53-12. Укрепление деревянных стен | 22 |
| Таблица 53-13. Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в ¼ кирпича | 22 |
| Таблица 53-14. Заделка трещин в кирпичных стенах | 22 |
| Таблица 53-15. Ремонт поверхности кирпичных стен | 22 |
| Таблица 53-16. Ремонт кладки стен отдельными местами | 23 |
| Таблица 53-17. Ремонт стен из шлакобетонных камней | 23 |
| Таблица 53-18. Ремонт перемычек | 23 |
| Таблица 53-19. Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную | 23 |
| Таблица 53-20. Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом | 23 |
| Таблица 53-21. Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий | 24 |
| Таблица 53-22. Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен | 26 |
| Таблица 53-23. Перекладка карнизов | 26 |
| Таблица 53-24. Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования | 26 |
| Таблица 53-25. Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий | 26 |
| Раздел 54. ПЕРЕКРЫТИЯ | 26 |
| Таблица 54-1. Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков | 26 |
| Таблица 54-2. Разборка стальных балок перекрытий | 26 |
| Таблица 54-3. Разборка подшивки потолков | 27 |
| Таблица 54-4. Ремонт деревянных балок | 27 |
| Таблица 54-5. Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов | 27 |
| Таблица 54-6. Врубка деревянного ригеля между балками | 27 |
| Таблица 54-7. Смена засыпки перекрытия | 27 |
| Таблица 54-8. Укладка металлических балок | 28 |
| Таблица 54-9. Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м ² с заделкой швов | 28 |
| Таблица 54-10. Установка деревянной стойки под балки или прогоны | 28 |
| Таблица 54-11. Установка металлических анкеров на концы деревянных балок | 28 |
| Таблица 54-12. Укрепление существующей подшивки потолка | 28 |
| Таблица 54-13. Устранение просадки конца балки на опоре | 28 |
| Таблица 54-14. Укрепление концов деревянных балок | 28 |
| Таблица 54-15. Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены | 29 |
| Раздел 55. ПЕРЕГОРОДКИ | 29 |
| Таблица 55-1. Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок | 29 |
| Таблица 55-2. Перестановка филленчатых перегородок | 29 |
| Таблица 55-3. Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков | 29 |
| Таблица 55-4. Установка перегородок из гилсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf» | 29 |
| Таблица 55-5. Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | 30 |
| Таблица 55-6. Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов | 30 |
| Таблица 55-7. Заделка щелей в верхней части перегородок | 30 |
| Раздел 56. ПРОЕМЫ | 30 |
| Таблица 56-1. Демонтаж оконных коробок | 30 |

| | |
|--|----|
| Таблица 56-2. Снятие оконных переплетов..... | 30 |
| Таблица 56-3. Снятие подоконных досок..... | 30 |
| Таблица 56-4. Ремонт оконных коробок и колод..... | 31 |
| Таблица 56-5. Ремонт оконных переплетов..... | 31 |
| Таблица 56-6. Ремонт форточек..... | 31 |
| Таблица 56-7. Устройство форточек в оконных переплетах..... | 31 |
| Таблица 56-8. Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки..... | 31 |
| Таблица 56-9. Демонтаж дверных коробок..... | 31 |
| Таблица 56-10. Снятие дверных полотен..... | 32 |
| Таблица 56-11. Снятие наличников..... | 32 |
| Таблица 56-12. Смена дверных и оконных приборов..... | 32 |
| Таблица 56-13. Ремонт дверных коробок..... | 32 |
| Таблица 56-14. Перевязка дверных полотен..... | 33 |
| Таблица 56-15. Ремонт дверных полотен..... | 33 |
| Таблица 56-16. Ремонт калевки дверных полотен..... | 33 |
| Таблица 56-17. Ремонт порогов..... | 33 |
| Таблица 56-18. Укрепление оконных и дверных коробок..... | 33 |
| Таблица 56-19. Обивка дверей дерматином..... | 34 |
| Таблица 56-20. Ремонт ворот и калиток..... | 34 |
| Таблица 56-21. Установка дверных полотен..... | 34 |
| Таблица 56-22. Навеска плотничных дверей..... | 34 |
| Таблица 56-23. Обрамление проемов угловой сталью..... | 34 |
| Таблица 56-24. Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита..... | 35 |
| Раздел 57. ПОЛЫ..... | 35 |
| Таблица 57-1. Разборка оснований покрытия полов..... | 35 |
| Таблица 57-2. Разборка покрытий полов..... | 35 |
| Таблица 57-3. Разборка плинтусов..... | 35 |
| Таблица 57-4. Смена и перестилка дощатых покрытий полов..... | 36 |
| Таблица 57-5. Ремонт дощатых покрытий..... | 36 |
| Таблица 57-6. Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации..... | 36 |
| Таблица 57-7. Ремонт покрытий из штучного паркета..... | 36 |
| Таблица 57-8. Смена простильных дощатых полов..... | 37 |
| Таблица 57-9. Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных..... | 37 |
| Таблица 57-10. Заделка выбоин в полах..... | 37 |
| Таблица 57-11. Устройство оснований под покрытие пола..... | 38 |
| Таблица 57-12. Устройство паркетного покрытия пола на гвоздях..... | 38 |
| Таблица 57-13. Смена вентиляционных половых решеток..... | 38 |
| Таблица 57-14. Ремонт полов из щитового паркета..... | 38 |
| Таблица 57-15. Смена керамических плиток в полах..... | 39 |
| Раздел 58. КРЫШИ, КРОВЛИ..... | 39 |
| Таблица 58-1. Разборка деревянных элементов конструкций крыш..... | 39 |
| Таблица 58-2. Разборка слуховых окон..... | 39 |
| Таблица 58-3. Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали..... | 40 |
| Таблица 58-4. Разборка парапетных решеток..... | 40 |
| Таблица 58-5. Ремонт деревянных элементов конструкций крыш..... | 40 |
| Таблица 58-6. Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов..... | 40 |
| Таблица 58-7. Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавливаемых материалов..... | 41 |
| Таблица 58-8. Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат..... | 41 |
| Таблица 58-9. Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали..... | 41 |
| Таблица 58-10. Смена частей водосточных труб..... | 42 |
| Таблица 58-11. Ремонт металлических парапетных решеток..... | 42 |
| Таблица 58-12. Устройство обрешетки..... | 42 |
| Таблица 58-13. Устройство покрытия из рулонных материалов насухо..... | 42 |
| Таблица 58-14. Смена покрытия из листовой стали..... | 42 |
| Таблица 58-15. Перенавеска водосточных труб..... | 43 |
| Таблица 58-16. Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами..... | 43 |
| Таблица 58-17. Разборка теплоизоляции на кровле..... | 43 |
| Таблица 58-18. Смена обрешетки..... | 44 |
| Таблица 58-19. Смена мелких покрытий из листовой стали..... | 44 |
| Таблица 58-20. Смена обделок из листовой стали..... | 44 |
| Таблица 58-21. Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах..... | 45 |
| Таблица 58-22. Смена ухватов для водосточных труб..... | 45 |

| | |
|---|-----------|
| Таблица 58-23. Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телесантеннам | 45 |
| Таблица 58-24. Смена кровли из черепицы | 45 |
| Таблица 58-26. Прорезка борозд в старой кровле нарезчиками с алмазными дисками | 45 |
| Таблица 58-27. Ремонт мягкой кровли из рубероида РК-350 с использованием аппарата «АIV» с устройством нового покрытия | 45 |
| Таблица 58-28. Подготовка и проварка основания рулонной кровли с использованием аппарата «АIV» для последующего покрытия рулонной кровлей | 46 |
| Таблица 58-29. Ремонт рулонных кровель с применением приклеиваемых рулонных материалов на основе этилен-пропиленовых каучуков | 46 |
| Таблица 58-30. Ремонт кровли с переработкой многослойного рубероидного ковра в ВИР-ПЛАСТ | 46 |
| Раздел 59. ЛЕСТНИЦЫ, КРЫЛЬЦА | 46 |
| Таблица 59-1. Разборка деревянных лестниц и крылец | 46 |
| Таблица 59-2. Разборка деревянных чердачных лестниц | 46 |
| Таблица 59-3. Разборка металлических лестничных решеток | 46 |
| Таблица 59-4. Разборка поручней | 47 |
| Таблица 59-5. Ремонт ступеней | 47 |
| Таблица 59-6. Устройство вставок в каменных ступенях | 47 |
| Таблица 59-7. Ремонт деревянного поручня | 47 |
| Таблица 59-8. Укрепление стоек металлических решеток ограждений | 47 |
| Таблица 59-9. Ремонт металлических лестничных решеток | 47 |
| Таблица 59-10. Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней | 47 |
| Раздел 60. ПЕЧНЫЕ РАБОТЫ | 48 |
| Таблица 60-1. Разборка кладки печей и очагов | 48 |
| Таблица 60-2. Разборка дымовых кирпичных труб и боровов | 48 |
| Таблица 60-3. Большой ремонт печей | 48 |
| Таблица 60-4. Малый ремонт печей | 48 |
| Таблица 60-5. Перекладка частей русской печи | 49 |
| Таблица 60-6. Смена водогрейных и пищеварных котлов | 49 |
| Таблица 60-7. Перекладка дымовых труб | 49 |
| Таблица 60-8. Перекладка вертикальных разделок печей | 50 |
| Таблица 60-9. Ремонт отдельных частей трубы | 50 |
| Таблица 60-10. Исправление кладки дымовой трубы | 50 |
| Таблица 60-11. Смена изразцов облицовки печей | 51 |
| Таблица 60-12. Промазка трещин в кладке печи | 51 |
| Таблица 60-13. Обделка кирпичом топливников | 51 |
| Таблица 60-14. Смена приборов в печах | 51 |
| Таблица 60-15. Смена предтопочных листов | 52 |
| Таблица 60-16. Прочистка дымохода | 52 |
| Таблица 60-17. Устройство отверстий для печей и труб | 52 |
| Таблица 60-18. Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах | 52 |
| Таблица 60-19. Смена колпаков на дымовых трубах | 52 |
| Раздел 61. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ | 52 |
| Таблица 61-1. Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания | 52 |
| Таблица 61-2. Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами | 53 |
| Таблица 61-3. Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами | 54 |
| Таблица 61-4. Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами | 54 |
| Таблица 61-5. Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами | 55 |
| Таблица 61-6. Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания | 55 |
| Таблица 61-7. Ремонт штукатурки откосов внутри здания | 56 |
| Таблица 61-8. Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания | 56 |
| Таблица 61-9. Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок | 56 |
| Таблица 61-10. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов | 57 |
| Таблица 61-11. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц | 57 |
| Таблица 61-12. Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек | 58 |
| Таблица 61-13. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов | 58 |
| Таблица 61-14. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц | 59 |
| Таблица 61-15. Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек | 59 |
| Таблица 61-16. Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором | 60 |
| Таблица 61-17. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов | 61 |
| Таблица 61-18. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц | 62 |
| Таблица 61-19. Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек | 63 |
| Таблица 61-20. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов | 64 |
| Таблица 61-21. Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов | 64 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 61-22. Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг..... | 65 |
| Таблица 61-23. Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг..... | 66 |
| Таблица 61-24. Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит»)..... | 67 |
| Таблица 61-25. Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом..... | 67 |
| Таблица 61-26. Перетирка штукатурки..... | 67 |
| Таблица 61-27. Насечка поверхностей под штукатурку..... | 67 |
| Таблица 61-28. Устройство основания под штукатурку из металлической сетки..... | 68 |
| Таблица 61-29. Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности..... | 68 |
| Таблица 61-30. Замена основания под штукатурку из дрени..... | 68 |
| Таблица 61-31. Општукатуривание поверхности дымовых труб..... | 68 |
| Таблица 61-32. Выравнивание разрушенных мест раствором с добавлением Ультра-Си при толщине намета до 10 мм..... | 69 |
| Раздел 62. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ..... | 69 |
| Подраздел 62.1. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ..... | 69 |
| Таблица 62-1. Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей..... | 69 |
| Таблица 62-2. Простая масляная окраска ранее окрашенных стен..... | 69 |
| Таблица 62-3. Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков..... | 69 |
| Таблица 62-4. Простая масляная окраска ранее окрашенных окон..... | 69 |
| Таблица 62-5. Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей..... | 70 |
| Таблица 62-6. Простая масляная окраска ранее окрашенных полов..... | 70 |
| Таблица 62-7. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен..... | 70 |
| Таблица 62-8. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков..... | 71 |
| Таблица 62-9. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон..... | 71 |
| Таблица 62-10. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей..... | 72 |
| Таблица 62-11. Улучшенная масляная окраска полов..... | 72 |
| Таблица 62-12. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен..... | 72 |
| Таблица 62-13. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков..... | 73 |
| Таблица 62-14. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон..... | 73 |
| Таблица 62-15. Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей..... | 73 |
| Таблица 62-16. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоземлюльсионными составами..... | 73 |
| Таблица 62-17. Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков, водоземлюльсионными составами..... | 73 |
| Таблица 62-18. Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов и галтелей, торцов лестничных маршей..... | 74 |
| Подраздел 62.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ..... | 74 |
| Таблица 62-19. Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов..... | 74 |
| Таблица 62-20. Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов..... | 74 |
| Таблица 62-21. Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов..... | 74 |
| Таблица 62-22. Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов..... | 75 |
| Таблица 62-23. Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов..... | 75 |
| Таблица 62-24. Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов..... | 75 |
| Таблица 62-25. Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками..... | 76 |
| Таблица 62-26. Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов..... | 76 |
| Таблица 62-27. Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА)..... | 76 |
| Подраздел 62.3. ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ..... | 76 |
| Таблица 62-28. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель..... | 76 |
| Таблица 62-29. Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш)..... | 77 |
| Таблица 62-30. Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб..... | 77 |
| Таблица 62-31. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий..... | 77 |
| Таблица 62-32. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб..... | 77 |
| Таблица 62-33. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления..... | 77 |
| Таблица 62-34. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов, санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м ² | 78 |
| Таблица 62-35. Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток, оград и ограждений..... | 78 |
| Таблица 62-36. Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей..... | 78 |
| Подраздел 62.4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ..... | 79 |
| Таблица 62-37. Окраска известковыми составами печей, стояков и труб..... | 79 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 62-38. Перематовка стекол..... | 79 |
| Таблица 62-39. Промывка поверхности, окрашенной масляными красками..... | 79 |
| Таблица 62-40. Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками..... | 79 |
| Таблица 62-41. Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок..... | 79 |
| Таблица 62-42. Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором..... | 79 |
| Таблица 62-43. Меловая защита стекол при окраске фасадов..... | 80 |
| Таблица 62-44. Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий..... | 80 |
| Таблица 62-45. Снятие многослойных лакокрасочных покрытий методом обжига..... | 80 |
| Таблица 62-46. Очистка поверхностей от стойких химических загрязнений..... | 80 |
| Раздел 63. СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ..... | 80 |
| Таблица 63-1. Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке..... | 80 |
| Таблица 63-2. Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах..... | 81 |
| Таблица 63-3. Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах..... | 81 |
| Таблица 63-4. Перемазка фальцев в деревянных переплетах..... | 82 |
| Таблица 63-5. Снятие обоев..... | 82 |
| Таблица 63-6. Смена обоев..... | 82 |
| Таблица 63-7. Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток..... | 82 |
| Таблица 63-8. Ремонт облицовки из мраморных плит..... | 83 |
| Таблица 63-9. Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток..... | 83 |
| Таблица 63-10. Разборка облицовки из гипсокартонных листов..... | 83 |
| Таблица 63-11. Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами..... | 83 |
| Таблица 63-12. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами..... | 83 |
| Раздел 64. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ..... | 84 |
| Таблица 64-1. Базы под колонны высотой до 250 мм..... | 84 |
| Таблица 64-2. Базы под колонны высотой до 400 мм..... | 84 |
| Таблица 64-3. Базы под колонны высотой до 500 мм..... | 84 |
| Таблица 64-4. Базы по пилястрам высотой до 250 мм..... | 85 |
| Таблица 64-5. Базы по пилястрам высотой до 400 мм..... | 85 |
| Таблица 64-6. Базы по пилястрам высотой до 500 мм..... | 85 |
| Таблица 64-7. Балюсины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм..... | 85 |
| Таблица 64-8. Балюсины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм..... | 86 |
| Таблица 64-9. Полубалюсины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм..... | 86 |
| Таблица 64-10. Полубалюсины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм..... | 87 |
| Таблица 64-11. Вазы высотой до 500 мм..... | 87 |
| Таблица 64-12. Вазы высотой до 750 мм..... | 87 |
| Таблица 64-13. Вазы высотой до 1000 мм..... | 88 |
| Таблица 64-14. Венки диаметром до 500 мм..... | 88 |
| Таблица 64-15. Венки диаметром до 1000 мм..... | 88 |
| Таблица 64-16. Гербы высотой до 500 мм..... | 88 |
| Таблица 64-17. Гербы высотой до 1000 мм..... | 89 |
| Таблица 64-18. Гирлянды длиной по огибу до 750 мм..... | 89 |
| Таблица 64-19. Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм..... | 89 |
| Таблица 64-20. Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм..... | 90 |
| Таблица 64-21. Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм..... | 90 |
| Таблица 64-22. Капители ионические высотой до 250 мм..... | 90 |
| Таблица 64-23. Капители ионические высотой до 500 мм..... | 91 |
| Таблица 64-24. Капители коринфские высотой до 500 мм..... | 91 |
| Таблица 64-25. Капители коринфские высотой до 750 мм..... | 91 |
| Таблица 64-26. Капители коринфские высотой до 1000 мм..... | 91 |
| Таблица 64-27. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм..... | 92 |
| Таблица 64-28. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм..... | 92 |
| Таблица 64-29. Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм..... | 92 |
| Таблица 64-30. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм..... | 93 |
| Таблица 64-31. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм..... | 93 |
| Таблица 64-32. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм..... | 93 |
| Таблица 64-33. Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм..... | 94 |
| Таблица 64-34. Листы высотой до 150 мм..... | 94 |
| Таблица 64-35. Листы высотой до 250 мм..... | 94 |
| Таблица 64-36. Листы высотой до 400 мм..... | 95 |
| Таблица 64-37. Маски-замки высотой до 250 мм..... | 95 |
| Таблица 64-38. Маски-замки высотой до 500 мм..... | 95 |
| Таблица 64-39. Погонные лепные изделия высотой до 50 мм..... | 95 |
| Таблица 64-40. Погонные лепные изделия высотой до 100 мм..... | 96 |

| | |
|--|------------|
| Таблица 64-41. Погонные лепные изделия высотой до 200 мм | 96 |
| Таблица 64-42. Погонные лепные изделия высотой до 300 мм | 96 |
| Таблица 64-43. Поручни шириной до 250 мм | 97 |
| Таблица 64-44. Розетки диаметром до 200 мм | 97 |
| Таблица 64-45. Розетки диаметром до 300 мм | 97 |
| Таблица 64-46. Розетки диаметром до 500 мм | 97 |
| Таблица 64-47. Розетки диаметром до 800 мм | 98 |
| Таблица 64-48. Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м ² | 98 |
| Таблица 64-49. Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м ² | 98 |
| Таблица 64-50. Сухари высотой до 150 мм | 99 |
| Таблица 64-51. Сухари высотой до 250 мм | 99 |
| Таблица 64-52. Триглицы высотой до 250 мм | 99 |
| Таблица 64-53. Триглицы высотой до 350 мм | 99 |
| Таблица 64-54. Триглицы высотой до 750 мм | 100 |
| Таблица 64-55. Шишки высотой до 250 мм | 100 |
| Таблица 64-56. Эмблемы круглые диаметром до 200 мм | 100 |
| Таблица 64-57. Эмблемы круглые диаметром до 300 мм | 101 |
| Таблица 64-58. Эмблемы круглые диаметром до 500 мм | 101 |
| Таблица 64-59. Эмблемы круглые диаметром до 800 мм | 101 |
| Таблица 64-60. Эмблемы порталные площадью до 0,5 м ² | 101 |
| Таблица 64-61. Эмблемы порталные площадью до 0,75 м ² | 102 |
| Таблица 64-62. Эмблемы порталные площадью до 1,0 м ² | 102 |
| Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ | 103 |
| Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ | 103 |
| Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб | 103 |
| Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб | 103 |
| Таблица 65-3. Снятие арматуры | 103 |
| Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов | 104 |
| Таблица 65-5. Смена арматуры | 105 |
| Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов | 106 |
| Таблица 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб | 106 |
| Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб | 106 |
| Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы | 107 |
| Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети | 108 |
| Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах | 109 |
| Таблица 65-70. Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHERNBERGER» | 109 |
| Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ | 109 |
| Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков | 109 |
| Таблица 65-13. Демонтаж воздухоотделителей и грязевиков | 109 |
| Таблица 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях | 109 |
| Таблица 65-15. Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб | 110 |
| Таблица 65-16. Смена сгонов у трубопроводов | 111 |
| Таблица 65-17. Установка заглушек | 111 |
| Таблица 65-18. Ремонт арматуры | 111 |
| Таблица 65-19. Демонтаж нагревательных приборов | 112 |
| Таблица 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов | 112 |
| Таблица 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов | 112 |
| Таблица 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов | 113 |
| Таблица 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления | 113 |
| Таблица 65-24. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой | 113 |
| Таблица 65-25. Смена кранов | 113 |
| Таблица 65-26. Демонтаж распределительных гребенок | 113 |
| Таблица 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов | 114 |
| Таблица 65-71. Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода) | 114 |
| Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ | 114 |
| Таблица 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит | 114 |
| Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахт | 114 |
| Таблица 65-30. Разборка металлических воздухопроводов | 114 |

| | |
|--|------------|
| Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов..... | 115 |
| Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов..... | 115 |
| Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток..... | 115 |
| Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробов..... | 115 |
| Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов..... | 115 |
| Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ..... | 115 |
| Таблица 65-36. Снятие газовых приборов..... | 115 |
| Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов..... | 116 |
| Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ..... | 116 |
| Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей..... | 116 |
| Раздел 66. НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ..... | 116 |
| Подраздел 66.1. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ..... | 116 |
| Таблица 66-1. Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб..... | 116 |
| Таблица 66-2. Разборка трубопроводов канализации..... | 116 |
| Таблица 66-3. Сборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную..... | 117 |
| Таблица 66-4. Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы..... | 117 |
| Таблица 66-5. Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ..... | 117 |
| Таблица 66-6. Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами..... | 117 |
| Таблица 66-7. Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер..... | 117 |
| Таблица 66-8. Демонтаж чугунных люков..... | 117 |
| Таблица 66-9. Установка лестниц в существующих тепловых камерах..... | 117 |
| Таблица 66-10. Очистка камер от грязи и ила..... | 117 |
| Таблица 66-11. Очистка проходных и полупроходных каналов..... | 118 |
| Таблица 66-12. Очистка непроходных каналов от ила и грязи..... | 119 |
| Таблица 66-13. Проверка крепления трубопроводов..... | 119 |
| Таблица 66-14. Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб..... | 120 |
| Таблица 66-15. Замена участков трубопроводов..... | 120 |
| Таблица 66-16. Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах..... | 121 |
| Таблица 66-17. Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы..... | 122 |
| Таблица 66-18. Демонтаж сальниковых компенсаторов..... | 122 |
| Таблица 66-19. Демонтаж П-образных компенсаторов..... | 123 |
| Таблица 66-20. Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов..... | 123 |
| Таблица 66-21. Замена набивки сальниковых компенсаторов..... | 123 |
| Таблица 66-22. Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер..... | 123 |
| Таблица 66-23. Замена люков колодцев и камер..... | 124 |
| Таблица 66-24. Разборка тепловой изоляции..... | 124 |
| Таблица 66-25. Прочистка дренажа штангами..... | 124 |
| Таблица 66-26. Демонтаж задвижек..... | 124 |
| Подраздел 66.2. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОПРОВОДА БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..... | 124 |
| ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПО МЕТОДИКЕ «ПРОЦЕСС ФЕНИКС»..... | 124 |
| Таблица 66-27. Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода..... | 124 |
| Таблица 66-28. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода..... | 125 |
| Таблица 66-29. Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс»..... | 125 |
| Таблица 66-30. Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования..... | 125 |
| ЗАМЕНА СТАРЫХ ТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМИ ТРУБАМИ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОПРОБОЙНИКА..... | 125 |
| Таблица 66-31. Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы..... | 125 |
| Таблица 66-32. Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника..... | 126 |
| Подраздел 66.3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ БЕСТРАНШЕЙНЫМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ..... | 126 |
| ОБЛИЦОВКА КОЛОДЦЕВ ПОЛИЭТИЛЕНОМ..... | 126 |
| Таблица 66-33. Облицовка колодцев методом «TROLINING»..... | 126 |
| Таблица 66-34. Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами..... | 126 |
| ПЕРЕКРЫТИЕ УЧАСТКОВ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОЗАГЛУШЕК..... | 127 |
| Таблица 66-35. Очистка участка трубы под заглушку..... | 127 |
| Таблица 66-36. Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки..... | 127 |
| БЕСТРАНШЕЙНАЯ ЗАМЕНА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ..... | 127 |
| Таблица 66-37. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника..... | 127 |

| | |
|---|------------|
| Таблица 66-38. Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором | 127 |
| Таблица 66-39. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника | 127 |
| Таблица 66-40. Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН» | 128 |
| Таблица 66-41. Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ» | 128 |
| Таблица 66-42. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК» | 128 |
| Таблица 66-43. Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU» | 128 |
| Таблица 66-44. Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» | 129 |
| Таблица 66-45. Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами | 129 |
| Таблица 66-46. Крепление траншей с помощью крепежных блоков | 129 |
| Таблица 66-47. Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора | 129 |
| Таблица 66-48. Восстановление внутренних поверхностей канализационных колодцев нанесением цементно-песчаной гидроизоляции | 129 |
| Таблица 66-49. Заделка трещин, раковин и сколов оголовков труб | 130 |
| Таблица 66-50. Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах | 130 |
| Таблица 66-51. Водолазное обследование тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм | 130 |
| Таблица 66-52. Подводно-технические водолазные работы по очистке от камней, щебня и ила тоннельных коллекторов внутренним диаметром от 1500 мм до 4050 мм | 130 |
| Раздел 67. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | 130 |
| Таблица 67-1. Демонтаж электропроводки | 130 |
| Таблица 67-2. Демонтаж труб и проводов из труб | 131 |
| Таблица 67-3. Демонтаж кабеля | 131 |
| Таблица 67-4. Демонтаж приборов | 131 |
| Таблица 67-5. Смена ламп | 131 |
| Таблица 67-6. Смена магнитных пускателей | 131 |
| Таблица 67-7. Смена пакетных выключателей | 131 |
| Таблица 67-8. Смена светильников | 132 |
| Таблица 67-9. Смена выключателей и розеток | 132 |
| Таблица 67-10. Смена электросчетчиков | 132 |
| Таблица 67-11. Смена патронов | 132 |
| Таблица 67-12. Ремонт магнитных пускателей | 132 |
| Таблица 67-13. Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов | 132 |
| Таблица 67-14. Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов | 132 |
| Таблица 67-15. Ремонт силового предохранительного шкафа | 132 |
| Раздел 68. БЛАГОУСТРОЙСТВО | 132 |
| Таблица 68-1. Корчевка шней вручную давностью рубки до трех лет | 132 |
| Таблица 68-2. Формовочная обрезка деревьев | 133 |
| Таблица 68-3. Валка деревьев в городских условиях | 133 |
| Таблица 68-4. Выкашивание газонов | 133 |
| Таблица 68-5. Вырезка сухих ветвей | 133 |
| Таблица 68-6. Омоложение живых изгородей и кустарников | 134 |
| Таблица 68-7. Штыковка почвы при омоложении растений | 134 |
| Таблица 68-8. Ремонт садовых дорожек | 134 |
| Таблица 68-9. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований | 134 |
| Таблица 68-10. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси | 135 |
| Таблица 68-11. Перемощение мостовой | 135 |
| Таблица 68-12. Разборка покрытий и оснований | 135 |
| Таблица 68-13. Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см | 136 |
| Таблица 68-14. Разборка бортовых камней | 136 |
| Таблица 68-15. Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог | 136 |
| Таблица 68-16. Ремонт тротуаров из литого асфальта | 136 |
| Таблица 68-17. Ремонт бордюров | 136 |
| Таблица 68-18. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах | 137 |
| Таблица 68-19. Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением | 137 |
| Таблица 68-20. Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель | 137 |
| Таблица 68-21. Размстка плитных тротуаров и дорожек с разборкой | 137 |

| | |
|--|------------|
| Таблица 68-22. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов..... | 137 |
| Таблица 68-23. Ремонт металлических ограждений..... | 137 |
| Таблица 68-24. Смена отдельных участков металлического ограждения газонов..... | 137 |
| Таблица 68-25. Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок..... | 138 |
| Таблица 68-26. Разборка деревянных заборов..... | 138 |
| Таблица 68-27. Ремонт деревянных ворот и калиток..... | 138 |
| Таблица 68-28. Доработка торцевых поверхностей на ширину свыше 30 мм из-делий из природного камня при мощении и монтаже..... | 138 |
| Таблица 68-29. Ремонт массивной гранитной облицовки мостов и набережных..... | 138 |
| Таблица 68-33. Валка деревьев с корня без корчевки пня..... | 139 |
| Таблица 68-34. Валка деревьев с применением автогидроподъемника без корчевки пня..... | 139 |
| Таблица 68-35. Валка деревьев в труднодоступных местах с применением канатного метода страховки без корчевки пня..... | 139 |
| Таблица 68-36. Разборка асфальтобетонного покрытия толщиной 10 см вокруг колодцев..... | 139 |
| Таблица 68-37. Регулирование высотного положения крышек колодцев..... | 139 |
| Раздел 69. ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ..... | 140 |
| Таблица 69-1. Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную..... | 140 |
| Таблица 69-2. Сверление отверстий..... | 140 |
| Таблица 69-3. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов..... | 141 |
| Таблица 69-4. Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб..... | 141 |
| Таблица 69-5. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов..... | 141 |
| Таблица 69-6. Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов..... | 141 |
| Таблица 69-7. Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке..... | 141 |
| Таблица 69-8. Утепление трубопроводов в каналах и коробах..... | 141 |
| Таблица 69-9. Очистка помещений от строительного мусора..... | 141 |
| Таблица 69-10. Антисептирование древесины..... | 142 |
| Таблица 69-11. Механизированное приготовление растворов в построечных условиях..... | 142 |
| Таблица 69-12. Приготовление растворов вручную..... | 142 |
| Таблица 69-13. Разогрев битумных материалов..... | 142 |
| Таблица 69-14. Приготовление силксанового клея..... | 143 |
| Таблица 69-15. Затаривание строительного мусора в мешки..... | 143 |
| Таблица 69-16. Ремонт отмостки..... | 143 |
| Таблица 69-17. Ремонт подкрановых путей мостовых кранов..... | 143 |
| Таблица 69-18. Ремонт подкрановых путей козловых кранов..... | 144 |
| Таблица 69-19. Разборка бетонных и железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков..... | 144 |
| Таблица 69-50. Ремонт запани..... | 145 |
| IV. Приложения..... | 146 |
| Приложение 62.1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей..... | 146 |
| Приложение 62.2 Окраска масляными и водоземлюсионными красками ранее окрашенных поверхностей..... | 146 |
| Приложение 62.3 Определение площади окраски потолков..... | 147 |
| Приложение 62.4 Определение площади окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных проемов..... | 147 |
| Приложение 62.5 Определение объема работ по окраске лепных изделий..... | 148 |
| Приложение 62.6 Определение объема работ по окраске труб, включая выступы от фасонных частей, раструбов и крепления..... | 148 |
| Приложение 64.1 Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка..... | 149 |
| Приложение 66.1 Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин (в том числе заработной плате машинистов) при заилленности трубопровода более 30%..... | 149 |
| Приложение 70 Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ..... | 150 |
| Приложение 71 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г..... | 150 |
| Приложение 72 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г..... | 155 |
| Приложение 73 Таблицы замены ресурсов ФЕРр..... | 168 |

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕРр-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60x90/8. Печ.л. 25,37

Заказ № 276 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»