Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве
Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ТЕРр 81-04-(51-69)-2000

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства в г. Омске
и Омской области

# ТЕРр - 2000

**Общие указания по примен44ению ТЕРрК81-04-(51-69)-2000**

| | |
|---|---|
| ТЕРр 81-04-51 | Земляные работы |
| ТЕРр 81-04-52 | Фундаменты |
| ТЕРр 81-04-53 | Стены |
| ТЕРр 81-04-54 | Перекрытия |
| ТЕРр 81-04-55 | Перегородки |
| ТЕРр 81-04-56 | Проемы |
| ТЕРр 81-04-57 | Полы |
| ТЕРр 81-04-58 | Крыши, кровли |
| ТЕРр 81-04-59 | Лестницы, крыльца |
| ТЕРр 81-04-60 | Печные работы |
| ТЕРр 81-04-61 | Штукатурные работы |
| ТЕРр 81-04-62 | Малярные работы |
| ТЕРр 81-04-63 | Стекольные, обойные и облицовочные работы |
| ТЕРр 81-04-64 | Лепные работы |
| ТЕРр 81-04-65 | Внутренние санитарно-технические работы |
| ТЕРр 81-04-66 | Наружные инженерные сети |
| ТЕРр 81-04-67 | Электромонтажные работы |
| ТЕРр 81-04-68 | Благоустройство |
| ТЕРр 81-04-69 | Прочие ремонтно-строительные работы |

**Территориальный сборник сметных цен на основные строительные ресурсы**

***Издание официальное***

Администрация Омской области

г. Омск 2000 г.

gost.e-ecolog.ru

**ТЕРр 81-04-(51-69) – 2000**
**Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы для применения г. Омске и Омской области с 1 января 2000г. (ТЕРр – 2000).**

Настоящие Территориальные единичные расценки предназначены для определения прямых за трат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту усилению и замене строительных конструкций, инженерного оборудования, деталей и конст рукций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, а также для расчетов з выполненные ремонтно-строительные работы. Сборники ТЕРр – 2000 разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000г. на основе Государственных элементных сметны норм на ремонтно-строительные работы (ГЭСНр-2001), утвержденных и введенных в действие 1 января 2000г. постановлением Госстроя России от 17.12.99г. №77.

**Разработаны** Сибирским региональным центром ценообразования в строительстве (СРЦЦ Г.В.Фадеева, О.И. Никифорова, Т.В. Мамонова, Н.Б. Яровая, Л.А. Хоменя, С.Н. Михалкина Т.П. Корытова, А.П. Денисова, И.Э. Уфимцева, О.В. Апатина.

**В согласовании принимали участие:**
Комитет по архитектуре, строительству и ЖКХ Администрации области; экономический комитет Администрации области; ОКС Администрации области; Управление расходов Департамента финансов и экономики администрации г. Омска; МУП УКС г. Омска; ТПИ ОАО «Омскгражданпроект»; Омское областное дорожно-эксплуатационное предприятие автомобильных дорог «Омскавтодор»; АО «Омскнефтехимпроект»; ИПОСГНП «Омскагростройпроект»; отдел архитектуры и строительства администрации Советского округа; ПИ «Омскжелдорпроект» МПС РФ; ОАО «Строительно-монтажный трест №1»; ЗАО «Строительно-монтажный трест №7»; ПИ «Облкоммунпроект»; ОАО АК «Омскагропромстрой»; ОАО «Омскгазификация», ОАО «Омскнефтепроводстрой».

**Утверждены и введены в действие** Администрацией Омской области, протокол №2/2000

**Зарегистрирован в Госстрое РФ** 26 июля 2000 г. №10-294

**Ответственный исполнитель:** Г.В. Фадеева
**Программное обеспечение:** А.Е. Бургонов
**Компьютерная верстка:** И.М. Леонидов

© СРЦЦ, 2000г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы (ТЕРр-2000) не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Сибирского регионального центра ценообразования в строительстве.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# *Сборник ТЕРр-2000 № 65*

# Внутренние санитарно-технические работы

## *ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

### 1. Общие указания

1.1. Территориальные единичные расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости внутренних санитарно-технических работ.

1.2. ТЕРр отражают среднеотраслевые затраты на применяемую технику, технологию и организацию работ по видам строительных работ. В связи с этим ТЕРр могут применяться для определения затрат всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

1.3. Расценки разработаны на основе ГЭСНр-2001-65 «Внутренние санитарно-технические работы» и средних городских цен на ресурсы, потребляемые в строительстве, по состоянию на 1 января 2000 года.

1.4. Расценки рассчитаны на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов; сверление или пробивку отверстий для креплений; перемещение баллонов в процессе сварочных работ; присоединение приборов к трубопроводам; снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов и т.п.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ.

1.5. Расценки настоящего сборника рассчитаны исходя из условий производства их на высоте до 3 м от уровня пола. Для условий выполнения работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола заработная плата рабочих-строителей на эти цели определяется по этим же расценкам с учетом коэффициентов к заработной плате рабочих-строителей:

| | |
|---|---|
| **для выполнения работ на высоте свыше 3 до 5 м** | **1,1** |
| **для выполнения работ на высоте свыше 5 до 8 м** | **1,25** |
| **для выполнения работ на высоте свыше 8 до 10 м** | **1,35** |
| **для выполнения работ на высоте свыше 10** | **1,5** |

1.6. В расценках не учтена стоимость выполнения работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.7. В расценках настоящего сборника стоимость выполнения всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитан исходя из условий их осуществления вручную.

1.8. В расценках диаметры труб приводятся:

стальных – по условному проходу;

чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых – внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.9. В расценках настоящего сборника стоимость выполнения работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов рассчитана исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд. Стоимость выполнения работ по пробивке сквозных отверстий и устройству гнезд в стенах, перекрытиях и перегородках следует определять по расценкам сборника ТЕРр-2000 № 69 «Прочие ремонтно-строительные работы». Заделка отверстий расценками настоящего сборника не учтена.

1.10. В расценках настоящего сборника стоимость выполнения работ по смене санитарно-технических приборов рассчитана исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.11. Стоимость выполнения работ по тепловым испытаниям систем отопления и пуску систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче - приемке систем отопления, принимается равным 3% заработной платы рабочих-строителей и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, предусмотренных в расценках на выполнение работ по устройству указанных систем.

## 2. Правила определения объемов работ

2.1. Объем работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов определяется:
- из чугунных канализационных и пластмассовых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета длины участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;
- из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.2. Количество, тип и размеры арматуры, подлежащей установлению на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |

### *I. Водопровод и канализация*

**Таблица 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб**

*100 м*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-1-1 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм | 100 м | 293,9 | 197,56 | 51,69 | 0,76 | 44,65 | 34,66 |
| 65-1-2 | 63 мм | 100 м | 506,02 | 339,83 | 89,22 | 1,29 | 76,97 | 59,62 |
| 65-1-3 | 100 мм | 100 м | 626,57 | 435,37 | 103,06 | 1,98 | 88,14 | 76,38 |

**Таблица 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб**

*100 м*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-2-1 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм | 100 м | 402,91 | 399,73 | 3,18 | 1,22 | | 68,8 |
| 65-2-2 | 100 мм | 100 м | 501,95 | 495,59 | 6,36 | 2,44 | - | 85,3 |
| 65-2-3 | 150 мм | 100 м | 657,36 | 647,81 | 9,55 | 3,65 | - | 111,5 |

**Таблица 65-3 Снятие арматуры**

*100 шт*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-3-1 | Снятие кранов водоразборных или туалетных | 100 шт. | 33,6 | 33,4 | 0,2 | 0,08 | - | 5,7 |
| 65-3-2 | клапанов фланцевых приемных диаметром до 50 мм | 100 шт. | 174,71 | 169,94 | 4,77 | 1,83 | - | 29 |
| 65-3-3 | клапанов фланцевых приемных диаметром до 100 мм | 100 шт. | 304,77 | 291,24 | 13,53 | 5,17 | - | 49,7 |
| 65-3-4 | клапанов фланцевых обратных диаметром до 50 мм | 100 шт. | 281,9 | 274,54 | 7,36 | 2,82 | - | 46,85 |
| 65-3-5 | клапанов фланцевых обратных диаметром до 100 мм | 100 шт | 583,43 | 561,15 | 22,28 | 8,52 | - | 95,76 |
| 65-3-6 | смесителя с душевой сеткой | 100 шт | 339,75 | 337,36 | 2,39 | 0,91 | - | 57,57 |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-3-7 | смесителя без душевой сетки | 100 шт. | 216,51 | 215,12 | 1,39 | 0,53 | - | 36,71 |
| 65-3-8 | водомеров диаметром до 50 мм | 100 шт. | 188,33 | 162,91 | 25,42 | 2,13 | - | 27,8 |
| 65-3-9 | водомеров диаметром до 100 мм | 100 шт. | 587,49 | 508,06 | 79,43 | 6,65 | - | 86,7 |
| 65-3-10 | колонок водоразборных | 100 шт. | 2374,63 | 2134,21 | 240,42 | 20,13 | - | 364,2 |
| 65-3-11 | колонок водогрейных | 100 шт. | 725,74 | 710,82 | 14,92 | 5,71 | - | 121,3 |
| 65-3-12 | пожарных гидрантов | 100 шт. | 1806,37 | 1726,94 | 79,43 | 6,65 | - | 294,7 |
| 65-3-13 | задвижек диаметром до 100 мм | 100 шт. | 563,43 | 558,46 | 4,97 | 1,9 | - | 95,3 |
| 65-3-14 | задвижек диаметром до 200 мм | 100 шт. | 921,46 | 906,54 | 14,92 | 5,71 | - | 154,7 |
| 65-3-15 | вантузов воздушных одинарных диаметром 50 мм | 100 шт. | 1031,06 | 1026,09 | 4,97 | 1,9 | - | 175,1 |
| 65-3-16 | вантузов воздушных двойных диаметром 50 мм | 100 шт. | 1085,54 | 1070,62 | 14,92 | 5,71 | - | 182,7 |
| 65-3-17 | водомерных узлов массой до 100 кг | 100 шт. | 1527,03 | 624,68 | 902,35 | 75,57 | - | 106,6 |
| 65-3-18 | водомерных узлов массой до 200 кг | 100 шт. | 2575,83 | 754,18 | 1821,65 | 152,56 | - | 128,7 |

**Таблица 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов**

*100 комплектов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-4-1 | Демонтаж санитарных приборов: умывальников и раковин | 100 комплектов | 305,79 | 300,62 | 5,17 | 1,98 | - | 51,3 |
| 65-4-2 | унитазов и писсуаров | 100 комплектов | 379,87 | 374,1 | 5,77 | 2,21 | - | 63,84 |
| 65-4-3 | моек | 100 комплектов | 616,95 | 601,24 | 15,71 | 6,01 | - | 102,6 |
| 65-4-4 | ванн | 100 комплектов | 1769,29 | 1716,98 | 52,31 | 20,01 | - | 293 |
| 65-4-5 | смывных труб | 100 комплектов | 327,62 | 327,22 | 0,4 | 0,15 | - | 55,84 |
| 65-4-6 | сидений к унитазам | 100 комплектов | 256,22 | 256,02 | 0,2 | 0,08 | - | 43,69 |
| 65-4-7 | сифонов | 100 комплектов | 345,81 | 345,21 | 0,6 | 0,23 | - | 58,91 |
| 65-4-8 | смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене | 100 комплектов | 278,72 | 253,86 | 24,86 | 9,51 | - | 43,32 |
| 65-4-9 | смывных бачков пластмассовых на стене | 100 комплектов | 260,08 | 235,22 | 24,86 | 9,51 | - | 40,14 |
| 65-4-10 | смывных бачков фаянсовых на унитазе | 100 комплектов | 223,63 | 218,46 | 5,17 | 1,98 | - | 37,28 |
| 65-4-11 | бидэ | 100 комплектов | 551,77 | 547,79 | 3,98 | 1,52 | - | 93,48 |

**Таблица 65-5 Смена арматуры**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-5-1 | Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм | 100 шт. | 539,38 | 504,63 | 4,02 | 0,44 | 30,73 | 81 |
| (103-9140) | Арматура муфтовая | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-2 | вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм | 100 шт. | 705,22 | 641,69 | 9,65 | 1,06 | 53,88 | 103 |
| (103-9140) | Арматура муфтовая | шт. | | | | | 100 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-5-3 | вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 50 мм | 100 шт. | 929,79 | 828,59 | 20,9 | 2,31 | 80,3 | 133 |
| (103-9140) | Арматура муфтовая | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-4 | кранов писсуарных | 100 шт. | 522,98 | 504,63 | 4,02 | 0,44 | 14,33 | 81 |
| (103-9140) | Арматура муфтовая | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-5 | кранов водоразборных и туалетных | 100 шт. | 225,81 | 207,46 | 4,02 | 0,44 | 14,33 | 33,3 |
| (103-9140) | Арматура муфтовая | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-6 | смесителей с душевой сеткой | 100 шт. | 1750,33 | 1661,54 | 11,25 | 1,24 | 77,54 | 266,7 |
| (300-9450) | Смесители | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-7 | смесителей без душевой сетки | 100 шт. | 1330,78 | 1246 | 7,24 | 0,8 | 77,54 | 200 |
| (300-9450) | Смесители | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-8 | задвижек диаметром 50 мм | 100 шт. | 4137,62 | 1918,84 | 128,62 | 14,19 | 2090,16 | 308 |
| (300-9009) | Арматура фланцевая | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-9 | задвижек диаметром 100 мм | 100 шт. | 6385,56 | 2629,06 | 337,64 | 37,25 | 3418,86 | 422 |
| (300-9009) | Арматура фланцевая | шт. | | | | | 100 | |
| 65-5-10 | задвижек диаметром 150 мм | 100 шт. | 11612,04 | 3700,62 | 506,46 | 55,88 | 7404,96 | 594 |
| (300-9009) | Арматура фланцевая | шт. | | | | | 100 | |

**Таблица 65-6 Смена санитарно-технических приборов**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-6-1 | Смена санитарных приборов: трапов диаметром до 50 мм | 100 шт. | 796,76 | 598,08 | 33,09 | 5,44 | 165,59 | 96 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-2 | трапов диаметром до 100 мм | 100 шт. | 1779,27 | 1457,82 | 56,16 | 9,23 | 265,29 | 234 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-3 | сифонов чугунных | 100 шт. | 1651,91 | 475,35 | 25,02 | 2,39 | 1151,54 | 76,3 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-4 | писсуаров | 100 шт. | 1180,42 | 666,61 | 10,03 | 1,65 | 503,78 | 107 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-5 | сидений к унитазам | 100 шт. | 501,21 | 498,4 | 2,81 | 0,42 | - | 80 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-6 | манжетов резиновых к унитазам | 100 шт. | 556,83 | 498,4 | 2,81 | 0,42 | 55,62 | 80 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-7 | смывных труб с резиновыми манжетами | 100 шт. | 716,7 | 623 | 5,01 | 0,82 | 88,69 | 100 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-6-8 | выпусков к умывальникам и мойкам | 100 шт. | 332,99 | 261,66 | 5,01 | 0,82 | 66,32 | 42 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-9 | смывных бачков | 100 шт. | 660,3 | 623 | 37,3 | 6,17 | | 100 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-10 | гибких подводок | 100 шт. | 331,46 | 326,45 | 5,01 | 0,82 | - | 52,4 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-11 | смывных кранов | 100 шт. | 676,13 | 623 | 20,06 | 3,3 | 33,07 | 100 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-12 | унитазов типа «Компакт» | 100 шт. | 2929,13 | 2571,12 | 75,21 | 12,36 | 282,8 | 412,7 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-13 | чаша «Генуя» | 100 шт. | 1691,61 | 1144,7 | 90,25 | 14,83 | 456,66 | 183,74 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-14 | унитазов | 100 шт. | 2422,76 | 2209,78 | 40,11 | 6,59 | 172,87 | 354,7 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-15 | моек на одно отделение | 100 шт. | 2417,08 | 2039,7 | 70,2 | 11,54 | 307,18 | 327,4 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-16 | моек на два отделения | 100 шт. | 3120,14 | 2539,35 | 90,25 | 14,83 | 490,54 | 407,6 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-17 | ванн чугунных | 100 шт. | 4460,41 | 3659,5 | 371,04 | 60,98 | 429,87 | 587,4 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-18 | ванн стальных | 100 шт. | 4086,43 | 3315,61 | 340,95 | 56,03 | 429,87 | 532,2 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-19 | раковин | 100 шт. | 1598,04 | 1191,8 | 70,2 | 11,54 | 336,04 | 191,3 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-20 | полотенцесушителей | 100 шт. | 1120,48 | 870,33 | 21,06 | 3,46 | 229,09 | 139,7 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-21 | водомеров диаметром до 65 мм | 100 шт. | 3348,85 | 1462,18 | 88,43 | 9,76 | 1798,24 | 234,7 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-22 | водомеров диаметром до 100 мм | 100 шт. | 6360,18 | 2300,12 | 144,7 | 15,97 | 3915,36 | 369,2 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-23 | водосточных воронок | 100 шт. | 3250,89 | 3061,42 | 55,15 | 9,06 | 134,32 | 491,4 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-24 | умывальников | 100 шт. | 1764,24 | 1320,76 | 70,2 | 11,54 | 373,28 | 212 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-6-25 | шарового крана смывного бачка | 100 шт. | 581,36 | 562,02 | 5,01 | 0,82 | 14,33 | 87 |
| (300-9400) | Санитарные приборы | комп. | | | | | 100 | |
| 65-6-26 | Регулировка смывного бачка | 100 шт. | 172,48 | 172,48 | - | - | - | 26,7 |

**Таблица 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб**

*100 м*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-7-1 | Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 50 мм | 100 м | 1754,09 | 1525,73 | 50,14 | 8,24 | 178,22 | 220,8 |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9517) | Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним | м | | | | | 99,8 | |
| 65-7-2 | 100 мм | 100 м | 1900,68 | 1613,49 | 90,25 | 14,83 | 196,94 | 233,5 |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9517) | Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним | м | | | | | 99,8 | |
| 65-7-3 | 150 мм | 100 м | 2731,63 | 2327,98 | 140,39 | 23,07 | 263,26 | 336,9 |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9517) | Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним | м | | | | | 99,7 | |

**Таблица 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб**

*100 м*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-8-1 | Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до: 50 мм | 100 м | 467,58 | 397,7 | 10,03 | 1,65 | 59,85 | 58,4 |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9660) | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами 50 мм | м | | | | | 99,8 | |
| 65-8-2 | 100 мм | 100 м | 594,55 | 421,54 | 20,06 | 3,3 | 152,95 | 61,9 |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9661) | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами 100 мм | м | | | | | 99,8 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |

**Таблица 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы**

*100 м*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-9-1 | Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 15 мм | 100 м | 695,4 | 514,26 | 136,27 | 3,46 | 44,87 | 77,8 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-2 | 20 мм | 100 м | 748,94 | 567,8 | 136,27 | 3,46 | 44,87 | 85,9 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-3 | 25 мм | 100 м | 807,97 | 626,83 | 136,27 | 3,46 | 44,87 | 94,83 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-4 | 32 мм | 100 м | 941,95 | 760,81 | 136,27 | 3,46 | 44,87 | 115,1 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-5 | 40 мм | 100 м | 983,59 | 802,45 | 136,27 | 3,46 | 44,87 | 121,4 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-6 | 50 мм | 100 м | 1338,54 | 891,69 | 337,31 | 4,94 | 109,54 | 134,9 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-7 | 65 мм | 100 м | 1815,26 | 1047,68 | 560,19 | 5,93 | 207,39 | 158,5 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда | материалы: Расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-9-8 | 80 мм | 100 м | 1923,01 | 1155,43 | 560,19 | 5,93 | 207,39 | 174,8 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-9 | 100 мм | 100 м | 2437,12 | 1456,84 | 713,26 | 11,04 | 267,02 | 220,4 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9515) | Трубопроводы с гильзами | м | | | | | 100 | |
| 65-9-10 | Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 15 мм | 100 м | 3532,7 | 1110,48 | 97,34 | 5,32 | 2324,88 | 168 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 93,6 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |
| 65-9-11 | 20 мм | 100 м | 1447,06 | 1024,55 | 97,77 | 5,32 | 324,74 | 155 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 95,8 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |
| 65-9-12 | 25 мм | 100 м | 1509,3 | 1024,55 | 102,32 | 5,77 | 382,43 | 155 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 97,8 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-9-13 | Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 15 мм | 100 м | 3618,63 | 1196,41 | 97,34 | 5,32 | 2324,88 | 181 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 92,5 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |
| 65-9-14 | 20 мм | 100 м | 1519,77 | 1097,26 | 97,77 | 5,32 | 324,74 | 166 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 94,7 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |
| 65-9-15 | 25 мм | 100 м | 1582,01 | 1097,26 | 102,32 | 5,77 | 382,43 | 166 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 97,1 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |

**Таблица 65-10 Прочистка канализационной сети**

*100 м*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-10-1 | Очистка канализационной сети: внутренней | 100 м | 307,15 | 180,32 | 0,8 | 0,09 | 126,03 | 32,2 |
| 65-10-2 | дворовой | 100 м | 687,96 | 604,8 | - | - | 83,16 | 108 |

**Таблица 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах**

*100 колодцев*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-11-1 | Ремонт бетонных лотков в колодцах | 100 колодцев | 28693,05 | 6844,2 | 4023,55 | 426,45 | 17825,3 | 1020 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |

## *II. Центральное отопление*

**Таблица 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-12-1 | Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3 | 100 шт. | 1271,97 | 1214,29 | 57,68 | 22,07 | - | 209 |
| 65-12-2 | до 2,0 м3 | 100 шт. | 2486,31 | 2353,05 | 133,26 | 50,99 | - | 405 |
| 65-12-3 | более 2,0 м3 | 100 шт. | 3207,38 | 3050,25 | 157,13 | 60,12 | - | 525 |

**Таблица 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-13-1 | Демонтаж: воздухосборников | 100 шт. | 287,73 | 287,73 | - | - | - | 49,1 |
| 65-13-2 | грязевиков | 100 шт | 931,74 | 931,74 | - | - | - | 159 |

**Таблица 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях**

*100 м трубопроводов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-14-1 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм | 100 м трубопроводов | 221,51 | 221,51 | - | - | - | 37,8 |
| 65-14-2 | на резьбе диаметром до 50 мм | 100 м трубопро- | 320,54 | 320,54 | - | - | - | 54,7 |
| 65-14-3 | на сварке диаметром до 50 мм | 100 трубопро- | 354,27 | 255,5 | 82,08 | - | 16,69 | 43,6 |
| 65-14-4 | на сварке диаметром до 100 мм | 100 трубопро- | 627,79 | 382,66 | 204,82 | - | 40,31 | 65,3 |
| 65-14-5 | на сварке диаметром до 150 мм | трубопроводов | 1018,68 | 690,31 | 275,6 | - | 52,77 | 117,8 |

**Таблица 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб.**

*100 м трубопроводов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-15-1 | Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 20 мм | 100 м трубопроводов | 733,38 | 542,94 | 140,75 | 1,65 | 49,69 | 89,3 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (103-9011) | Трубы стальные | м | | | | | 107 | |
| 65-15-2 | 32 мм | 100 м трубопро- | 753,75 | 553,28 | 150,78 | 3,3 | 49,69 | 91 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | водов шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (103-9011) | Трубы стальные | м | | | | | 107 | |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-15-3 | 50 мм | 100 м трубопроводов | 1150,87 | 674,88 | 356,89 | 4,94 | 119,1 | 111 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (103-9011) | Трубы стальные | м | | | | | 107 | |
| 65-15-4 | 80 мм | 100 м трубопроводов | 1647,72 | 790,4 | 609,88 | 7,42 | 247,44 | 130 |
| (300-9008) | Арматура трубопроводная | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (103-9011) | Трубы стальные | м | | | | | 107 | |
| 65-15-5 | Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до: 15 мм | 100 м трубопроводов | 1285,74 | 1064,21 | 95,22 | 5,32 | 126,31 | 161 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 93,6 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |
| 65-15-6 | 20 мм | 100 м трубопроводов | 1427,9 | 1150,14 | 95,65 | 5,32 | 182,11 | 174 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 95,8 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (по проекту) | шт. | | | | | П | |
| 65-15-7 | 25 мм | 100 м трубопроводов | 1515,73 | 1209,63 | 96,09 | 5,32 | 210,01 | 183 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 97,8 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (по проекту) | шт. | | | | | П | |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-15-8 | Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до: 15 мм | 100 м трубопроводов | 1027,95 | 806,42 | 95,22 | 5,32 | 126,31 | 122 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 94,8 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам | шт. | | | | | П | |
| 65-15-9 | 20 мм | 100 м трубопроводов | 1308,92 | 1031,16 | 95,65 | 5,32 | 182,11 | 156 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 97,1 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (по проекту) | шт. | | | | | П | |
| 65-15-10 | 25 мм | 100 м трубопроводов | 1413,99 | 1103,87 | 100,11 | 5,77 | 210,01 | 167 |
| (300-9912) | Запорная арматура | шт. | | | | | П | |
| (300-9240) | Крепления | кг | | | | | П | |
| (300-9905) | Многослойные металл-полимерные трубы | м | | | | | 98,4 | |
| (300-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (по проекту) | шт. | | | | | П | |

**Таблица 65-16 Смена сгонов у трубопроводов**

*100 сгонов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-16-1 | Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 20 мм | 100 сгонов | 654,8 | 187,41 | 0,4 | 0,15 | 466,99 | 28,7 |
| 65-16-2 | 32 мм | 100 сгонов | 756,94 | 271,65 | 0,99 | 0,38 | 484,3 | 41,6 |
| 65-16-3 | 50 мм | 100 сгонов | 969,8 | 463,63 | 2,19 | 0,84 | 503,98 | 71 |

**Таблица 65-17 Установка заглушек**

*100 заглушек*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-17-1 | Установка заглушек диаметром трубопроводов до: 100 мм | 100 заглушек | 2605,46 | 680,96 | 8,04 | 0,89 | 1916,46 | 112 |
| 65-17-2 | 150 мм | 100 заглушек | 4161,26 | 826,88 | 8,04 | 0,89 | 3326,34 | 136 |
| 65-17-3 | 250 мм | 100 заглушек | 5894,8 | 1033,6 | 24,12 | 2,66 | 4837,08 | 170 |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |

**Таблица 65-18 Ремонт арматуры**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-18-1 | Ремонт задвижек диаметром до: 100 мм без снятия с места | 100 шт. | 2563,14 | 1793,23 | 0,8 | 0,09 | 769,11 | 302,4 |
| 65-18-2 | 100 мм со снятием с места | 100 шт. | 5873,19 | 3088,34 | 3,22 | 0,35 | 2781,63 | 520,8 |
| 65-18-3 | 150 мм без снятия с места | 100 шт. | 3411,81 | 2242,13 | 1,61 | 0,18 | 1168,07 | 378,1 |
| 65-18-4 | 150 мм со снятием с места | 100 шт. | 9300,72 | 4347,88 | 5,63 | 0,62 | 4947,21 | 733,2 |
| 65-18-5 | 200 мм без снятия с места | 100 шт. | 4837,67 | 2986,94 | 2,41 | 0,27 | 1848,32 | 503,7 |
| 65-18-6 | 200 мм со снятием с места | 100 шт. | 12669,35 | 5855,28 | 7,24 | 0,8 | 6806,83 | 987,4 |
| 65-18-7 | Ремонт предохранительных клапанов: однорычажных | 100 шт. | 4320,97 | 2191,73 | 2,41 | 0,27 | 2126,83 | 369,6 |
| 65-18-8 | двухрычажных | 100 шт. | 5907 | 3088,34 | 3,22 | 0,35 | 2815,44 | 520,8 |
| 65-18-9 | Ремонт конденсатоотводчиков | 100 шт. | 4563,21 | 3524,2 | 0,8 | 0,09 | 1038,21 | 594,3 |

**Таблица 65-19 Демонтаж нагревательных приборов**

*100 шт (нормы 1-4, 6, 7), 100 экм (норма 5).*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-19-1 | Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг | 100 шт. | 638,55 | 594 | 44,55 | 17,05 | - | 110 |
| 65-19-2 | 160 кг | 100 шт. | 929,18 | 853,2 | 75,98 | 29,07 | - | 158 |
| 65-19-3 | 240 кг | 100 шт. | 1420,53 | 1263,6 | 156,93 | 60,04 | - | 234 |
| 65-19-4 | Демонтаж ребристых труб | 100 шт. | 501,23 | 469,8 | 31,43 | 12,02 | - | 87 |
| 65-19-5 | Демонтаж конвекторов | 100 экм | 102,8 | 98,82 | 3,98 | 1,52 | - | 18,3 |
| 65-19-6 | Демонтаж калориферов массой до: 125 кг | 100 шт. | 1394,32 | 1321,92 | 72,4 | 27,7 | - | 244,8 |
| 65-19-7 | 250 кг | 100 шт. | 1760,08 | 1600,56 | 159,52 | 61,03 | - | 296,4 |

**Таблица 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов**

*100 радиаторов (нормы 1-3), 100 секций (норма 4)*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-20-1 | Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до: 80 кг | 100 радиаторов | 1996,44 | 1699,2 | 44,35 | 16,97 | 252,89 | 295 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |
| 65-20-2 | 160 кг | 100 радиаторов | 2845,17 | 2494,08 | 87,91 | 33,64 | 263,18 | 433 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-20-3 | 240 кг | 100 радиаторов | 3819,64 | 3409,92 | 135,45 | 51,82 | 274,27 | 592 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |
| 65-20-4 | Добавлять на каждую секцию сверх первой | 100 секций | 679,46 | 427,39 | 8,95 | 3,42 | 243,12 | 74,2 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |

**Таблица 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов**

*100 радиаторов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-21-1 | Добавление секций радиаторов: одной или двух крайних | 100 радиаторов | 1694,07 | 1298,16 | 88,25 | 14,5 | 307,66 | 216 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |
| 65-21-2 | одной или двух средних | 100 радиаторов | 2060,68 | 1664,77 | 88,25 | 14,5 | 307,66 | 277 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |
| 65-21-3 | Снятие секций радиаторов одной или двух крайних | 100 радиаторов | 1518,24 | 1177,96 | 32,62 | 12,48 | 307,66 | 196 |
| 65-21-4 | одной или двух средних | 100 радиаторов | 1794,7 | 1454,42 | 32,62 | 12,48 | 307,66 | 242 |
| 65-21-5 | При добавлении свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: 65-21-1 | 100 радиаторов | 321,03 | 167,08 | 44,12 | 7,25 | 109,83 | 27,8 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |
| 65-21-6 | 65-21-2 | 100 радиаторов | 372,71 | 218,76 | 44,12 | 7,25 | 109,83 | 36,4 |
| (300-9354) | Ниппеля радиаторные | шт. | | | | | П | |
| (300-9353) | Пробки радиаторные | шт. | | | | | П | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| (300-9352) | Секции радиаторные | шт. | | | | | П | |
| 65-21-7 | При снятии свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: 65-21-3 | 100 радиаторов | 121,4 | 121,4 | - | - | - | 20,2 |
| 65-21-8 | 65-21-4 | 100 радиаторов | 162,27 | 162,27 | - | - | - | 27 |

**Таблица 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов**

*100 приборов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-22-1 | Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 80 кг внутри здания | 100 приборов | 1982,08 | 1729,19 | - | - | 252,89 | 291,6 |
| 65-22-2 | радиаторов весом до 160 кг внутри здания | 100 приборов | 2632,81 | 2369,63 | - | - | 263,18 | 399,6 |
| 65-22-3 | радиаторов весом до 240 кг внутри здания | 100 приборов | 3469,35 | 3195,08 | - | - | 274,27 | 538,8 |
| 65-22-4 | ребристых труб внутри здания | 100 приборов | 2188,76 | 1317,05 | - | - | 871,71 | 222,1 |
| 65-22-5 | радиаторов весом до 80 кг вне здания | 100 приборов | 2554,74 | 2202,4 | 99,45 | 38,05 | 252,89 | 371,4 |
| 65-22-6 | радиаторов весом до 160 кг вне здания | 100 приборов | 3780,51 | 3318,43 | 198,9 | 76,1 | 263,18 | 559,6 |
| 65-22-7 | радиаторов весом до 240 кг вне здания | 100 приборов | 5184,97 | 4612,35 | 298,35 | 114,15 | 274,27 | 777,8 |
| 65-22-8 | ребристых труб вне здания | 100 приборов | 2574,41 | 1639,05 | 63,65 | 24,35 | 871,71 | 276.4 |

**Таблица 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления**

*1000 м3 объема здания (нормы 1-3), 100 отремонтированных приборов (нормы 4).*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-23-1 | Слив и наполнение водой системы отопления: без осмотра системы | 1000 м3 объема здания | 2,14 | 2,14 | - | - | - | 0,41 |
| 65-23-2 | с осмотром системы | 1000 м3 объема здания | 7,44 | 7,44 | - | - | - | 1,27 |
| 65-23-3 | слив воды из системы | 1000 м3 объема здания | 1,1 | 1,1 | - | - | - | 0,21 |
| 65-23-4 | Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой | 100 отремонтированных приборов | 138,88 | 138,88 | - | - | - | 23,7 |

**Таблица 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой**

*100 приборов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-24-1 | Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой | 100 приборов | 92,18 | 92,18 | - | - | - | 15.73 |

**Таблица 65-25 Смена кранов**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-25-1 | Смена: воздушных кранов радиаторов | 100 шт. | 170,19 | 137,12 | - | - | 33,07 | 23,4 |
| (300-9230) | Краны | шт. | | | | | 100 | |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда | материалы: Расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-25-2 | пробко-спускных кранов | 100 шт. | 308,77 | 244,95 | - | - | 63,82 | 41,8 |
| (300-9230) | Краны | шт. | | | | | 100 | |
| 65-25-3 | кранов двойной регулировки | 100 шт. | 684,26 | 590,69 | - | - | 93,57 | 100,8 |
| (300-9230) | Краны | шт. | | | | | 100 | |

**Таблица 65-26 Демонтаж распределительных гребенок**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-26-1 | Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до: 150 мм | 100 шт. | 4027,39 | 4027,39 | - | - | - | 662,4 |
| 65-26-2 | 200 мм | 100 шт. | 4454,82 | 4454,82 | - | - | - | 732,7 |
| 65-26-3 | 300 мм | 100 шт. | 5826,46 | 5826,46 | - | - | - | 958,3 |

**Таблица 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-27-1 | Демонтаж элеваторов номер: 1-5 | 100 шт. | 590,98 | 590,98 | - | - | - | 97,2 |
| 65-27-2 | 6, 7 | 100 шт. | 780,67 | 780,67 | - | - | - | 128,4 |
| 65-27-3 | Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2 | 100 шт. | 5547,39 | 5547,39 | - | - | - | 912,4 |
| 65-27-4 | 3-5 | 100 шт. | 6713,54 | 6713,54 | - | - | - | 1104,2 |

## *III. Вентиляция.*

**Таблица 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит**

*100 м2 поверхности коробов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-28-1 | Разборка вентиляционных коробов из плит: одинарных | 100 м2 поверхности коробов | 440,48 | 372,42 | 68,06 | 6,81 | - | 64,1 |
| 65-28-2 | двойных | 100 м2 поверхности коробов | 685,75 | 573,45 | 112,3 | 11,24 | - | 98,7 |

**Таблица 65-29 Разборка вентиляционных шахт**

*1 м2 внутренней поверхности шахты*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-29-1 | Разборка вентиляционных шахт | 1 м2 внутренней поверхности шахты | 1,07 | 1,07 | - | - | - | 0,2 |

**Таблица 65-30 Разборка металлических воздуховодов**

*100 м2*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-30-1 | Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 165 мм/540 мм | 100 м2 | 295,03 | 280,11 | 14,92 | 5,71 | - | 47,8 |
| 65-30-2 | 320 мм/1000 мм | 100 м2 | 248,73 | 233,81 | 14,92 | 5,71 | - | 39,9 |
| 65-30-3 | 495 мм/1550 мм | 100 м2 | 203,03 | 188,11 | 14,92 | 5,71 | - | 32,1 |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | Расход неучтенных материалов | |
| 65-30-4 | 660 мм/2070 мм | 100 м2 | 159,66 | 144,74 | 14,92 | 5,71 | - | 24,7 |
| 65-30-5 | 885 мм/2780 мм | 100 м2 | 146,18 | 131,26 | 14,92 | 5,71 | - | 22,4 |
| 65-30-6 | Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 165 мм/540 мм | 100 м2 | 389,37 | 374,45 | 14,92 | 5,71 | - | 63,9 |
| 65-30-7 | 320 мм/1000 мм | 100 м2 | 296,79 | 281,87 | 14,92 | 5,71 | - | 48,1 |
| 65-30-8 | 495 мм/1550 мм | 100 м2 | 250,49 | 235,57 | 14,92 | 5,71 | - | 40,2 |
| 65-30-9 | 660 мм/2070 мм | 100 м2 | 203,03 | 188,11 | 14,92 | 5,71 | - | 32,1 |
| 65-30-10 | 885 мм/2780 мм | 100 м2 | 189,55 | 174,63 | 14,92 | 5,71 | - | 29,8 |
| 65-30-11 | Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 165 мм/540 мм | 100 м2 | 343,67 | 328,75 | 14,92 | 5,71 | - | 56,1 |
| 65-30-12 | 320 мм/1000 мм | 100 м2 | 299,72 | 284,8 | 14,92 | 5,71 | - | 48,6 |
| 65-30-13 | 495 мм/1550 мм | 100 м2 | 205,96 | 191,04 | 14,92 | 5,71 | - | 32,6 |
| 65-30-14 | 660 мм/2070 мм | 100 м2 | 189,55 | 174,63 | 14,92 | 5,71 | - | 29,8 |
| 65-30-15 | 885 мм/2780 мм | 100 м2 | 158,49 | 143,57 | 14,92 | 5,71 | - | 24,5 |

**Таблица 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-31-1 | Демонтаж осевых вентиляторов весом до: 0,05 т | 100 шт. | 3341,64 | 3326,72 | 14,92 | 5,71 | - | 567,7 |
| 65-31-2 | 0,1 т | 100 шт. | 6787,7 | 6762,44 | 25,26 | 9,66 | - | 1154 |

**Таблица 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов**

*100 шт*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-32-1 | Демонтаж центробежных вентиляторов весом до: 0,05 т | 100 шт. | 2031,35 | 2016,43 | 14,92 | 5,71 | - | 344,1 |
| 65-32-2 | 0,12 т | 100 шт. | 5010,91 | 4965,76 | 45,15 | 17,27 | - | 847,4 |
| 65-32-3 | 0,4 т | 100 шт. | 8117,01 | 8011,79 | 105,22 | 40,26 | - | 1367,2 |
| 65-32-4 | 0,6 т | 100 шт. | 10554,03 | 10283,13 | 270,9 | 103,65 | - | 1754,8 |
| 65-32-5 | 1,0 т | 100 шт. | 12771,81 | 12350,54 | 421,27 | 161,18 | - | 2107,6 |

**Габлица 65-33 Смена жалюзийных решеток**

*00 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-33-1 | Смена жалюзийных решеток | 100 шт. | 334,52 | 270,67 | 0,2 | 0,08 | 63,65 | 46,19 |
| (300-9390) | Решетки жалюзийные | шт. | | | | | 100 | |

**аблица 65-34 Ремонт вентиляционных коробов**

*00 м2*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-34-1 | Ремонт вентиляционных коробов | 100 м2 | 2158,09 | 991,5 | 75,21 | 12,36 | 1091,38 | 150 |
| (101-9131) | Плиты | шт. | | | | | П | |

| №№ расценок / Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед.измер. | Прямые затраты, руб | В том числе, руб: оплата труда рабочих | эксплуатация машин: всего | эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда | материалы: Расход неучтенных материалов | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Таблица 65-35 Прочистка вентиляционных каналов**

*100 м каналов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-35-1 | Прочистка вентиляционных каналов | 100 м каналов | 160,7 | 109,58 | 0,2 | 0,08 | 50,92 | 18,7 |

## *IV. Газоснабжение.*

**Таблица 65-36 Снятие газовых приборов**

*100 приборов*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-36-1 | Снятие газовых приборов: бытовых газовых плит с двумя конфорками | 100 приборов | 214,52 | 203,18 | 11,34 | 4,34 | - | 30,28 |
| 65-36-2 | бытовых газовых плит с четырьмя конфорками | 100 приборов | 436,56 | 415,48 | 21,08 | 8,07 | - | 61,92 |
| 65-36-3 | колонок | 100 приборов | 401,96 | 393,81 | 8,15 | 3,12 | - | 58,69 |
| 65-36-4 | счетчиков | 100 приборов | 188,06 | 186,87 | 1,19 | 0,46 | - | 27,85 |
| 65-36-5 | водоподогревателей | 100 приборов | 1124,02 | 1098,36 | 25,66 | 9,82 | - | 163,69 |

**Таблица 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов**

*100 шт.*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-37-1 | Снятие вытяжных труб у газовых приборов: без шибера | 100 шт. | 397 | 392,62 | 4,38 | 1,67 | - | 67 |
| 65-37-2 | с шибером | 100 шт. | 423,87 | 413,13 | 10,74 | 4,11 | - | 70,5 |

## *V. Разные работы*

**Таблица 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей**

*1 шт*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65-38-1 | Смена частей канализационного стояка: патрубка | 1 шт. | 24,63 | 17,95 | - | - | 6,68 | 3,15 |
| (103-9002) | Трубы чугунные канализационные | м | | | | | 1,53 | |
| 65-38-2 | флюгарки | 1 шт. | 85,61 | 7,87 | - | - | 77,74 | 1,38 |

Программный комплекс «Космос» – это:

- Реальная экономия времени при составлении смет с получением печатной копии;
- Привязка к местным расценкам и условиям;
- Консультации специалистов Центра;
- Постоянное обновление программы в соответствии с законодательством.

**Берегите Ваше время и Ваши деньги !**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Территориальные единичные расцеки на ремонтно-строительные работы (ТЕРр-2000)

## Общие указания по применению территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы для применения в г.Омске и Омской области (ТЕРр-2000)


1. Общие положения ... 3
2. Применение единичных расценок ... 5
3. Корректировка и пересмотр единичных расценок в связи с изменением ценообразующих факторов ... 9


## Сборник ТЕРр-2000-51 Земляные работы


**Техническая часть** ... 11
51-1 Разработка грунта внутри здания ... 12
51-2 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов ... 13
51-3 Изменение уровня пола в здании ... 13
51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов ... 13
51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях ... 13
51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой ... 13


## Сборник ТЕРр-2000-52 Фундаменты


**Техническая часть** ... 14
52-1 Усиление фундаментов торкретированием ... 15
52-2 Усиление фундаментов цементацией ... 15
52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий ... 15
52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий ... 15
52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов ... 16
52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов ... 16
52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов ... 16
52-8 Смена деревянных стульев ... 17
52-9 Замена деревянных стульев ... 17
52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя ... 17
52-11 Водоотлив из подвала ... 17
52-12 Устройство прижимной стенки из кирпича при ремонте фундаментов ... 17
52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов ... 17
52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов ... 18
52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение ... 18
52-16 Заделка подвальных окон ... 18


## Сборник ТЕРр-2000-53 Стены


**Техническая часть** ... 19
53-1 Разборка деревянных стен ... 20
53-2 Разборка каменной кладки ... 20
53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках ... 21
53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках ... 21
53-5 Ремонт каркасных стен ... 21
53-6 Добавление утепляющей засыпки ... 21
53-7 Смена досок чистой обшивки стен ... 21
53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем ... 22
53-9 Смена венцов в стенах ... 22
53-10 Подъем рубленных стен домкратом ... 22
53-11 Ремонт конопатки стен ... 22
53-12 Укрепление деревянных стен ... 22
53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича ... 23
53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах ... 23
53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен ... 23
53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами ... 23
53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней ... 24

53-18 Ремонт перемычек ....24
53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную ....24
53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом ....24
53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий ....24
53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен ....26
53-23 Перекладка карнизов ....26
53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования ....26
53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий ....

## Сборник ТЕРр-2000-54 Перекрытия

**Техническая часть** ....28
54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков ....28
54-2 Разборка стальных балок перекрытий ....29
54-3 Разборка подшивки потолков ....29
54-4 Ремонт деревянных балок ....29
54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов ....29
54-6 Врубка деревянного ригеля между балками ....29
54-7 Смена засыпки перекрытия ....29
54-8 Укладка металлических балок ....30
54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м$^2$ с заделкой швов ....30
54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны ....30
54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок ....30
54-12 Укрепление существующей подшивки потолка ....30
54-13 Устранение просадки конца балки на опоре ....30
54-14 Укрепление концов деревянных балок ....30
54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены ....31

## Сборник ТЕРр-2000-55 Перегородки

**Техническая часть** ....32
55-1 Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок ....32
55-2 Перестановка филенчатых перегородок ....33
55-3 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков ....33
55-4 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf» ....33
55-5 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи ....33
55-6 Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов ....34
55-7 Заделка щелей в верхней части перегородок ....34

## Сборник ТЕРр-2000-56 Проемы

**Техническая часть** ....35
56-1 Демонтаж оконных коробок ....35
56-2 Снятие оконных переплетов ....35
56-3 Снятие подоконных досок ....36
56-4 Ремонт оконных коробок и колод ....36
56-5 Ремонт оконных переплетов ....36
56-6 Ремонт форточек ....36
56-7 Устройство форточек в оконных переплетах ....36
56-8 Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки ....36
56-9 Демонтаж дверных коробок ....37
56-10 Снятие дверных полотен ....37
56-11 Снятие наличников ....37
56-12 Смена дверных и оконных приборов ....37
56-13 Ремонт дверных коробок ....38
56-14 Перевязка дверных полотен ....38
56-15 Ремонт дверных полотен ....39
56-16 Ремонт калевки дверных полотен ....39
56-17 Ремонт порогов ....39
56-18 Укрепление оконных и дверных коробок ....39
56-19 Обивка дверей дерматином ....39
56-20 Ремонт ворот и калиток ....39
56-21 Установка дверных полотен ....40

56-22 Навеска плотничных дверей ... 40
56-23 Обрамление проемов угловой сталью ... 41
56-24 Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита ... 41

## Сборник ТЕРр-2000-57 Полы

**Техническая часть** ... 42
57-1 Разборка оснований покрытия полов ... 42
57-2 Разборка покрытий полов ... 43
57-3 Разборка плинтусов ... 43
57-4 Смена и перестилка дощатых покрытий полов ... 43
57-5 Ремонт дощатых покрытий ... 44
57-6 Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации ... 44
57-7 Ремонт покрытий из штучного паркета ... 44
57-8 Смена простильных дощатых полов ... 45
57-9 Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных ... 45
57-10 Заделка выбоин в полах ... 45
57-11 Устройство оснований под покрытие пола ... 45
57-12 Устройство паркетного покрытия на гвоздях ... 46
57-13 Смена вентиляционных решеток ... 46
57-14 Ремонт полов из щитового паркета ... 46
57-15 Смена керамических плиток в полах ... 47

## Сборник ТЕРр-2000-58 Крыши, кровли

**Техническая часть** ... 48
58-1 Разборка деревянных элементов конструкций крыш ... 49
58-2 Разборка слуховых окон ... 49
58-3 Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали ... 49
58-4 Разборка парапетных решеток ... 49
58-5 Ремонт деревянных элементов конструкций крыш ... 49
58-6 Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов ... 50
58-7 Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавляемых материалов ... 50
58-8 Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат ... 50
58-9 Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали ... 51
58-10 Смена частей водосточных труб ... 51
58-11 Ремонт металлических парапетных решеток ... 51
58-12 Устройство обрешетки ... 52
58-13 Устройство покрытия из рулонных материалов насухо ... 52
58-14 Смена покрытия из листовой стали ... 52
58-15 Перенавеска водосточных труб ... 53
58-16 Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами ... 53
58-17 Разборка покрытий кровель ... 53
58-18 Смена обрешетки ... 53
58-19 Смена мелких покрытий из листовой стали ... 53
58-20 Смена обделок из листовой стали ... 54
58-21 Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах ... 54
58-22 Смена ухватов для водосточных труб ... 54
58-23 Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам ... 54
58-24 Смена кровли из черепицы ... 55

## Сборник ТЕРр-2000-59 Лестницы, крыльца

**Техническая часть** ... 56
59-1 Разборка деревянных лестниц и крылец ... 56
59-2 Разборка деревянных чердачных лестниц ... 57
59-3 Разборка металлических лестничных решеток ... 57
59-4 Разборка поручней ... 57
59-5 Ремонт ступеней ... 57
59-6 Устройство вставок в каменных ступенях ... 57
59-7 Ремонт деревянного поручня ... 57
59-8 Укрепление стоек металлических решеток ограждений ... 58

59-9 Ремонт металлических лестничных решеток ... 58
59-10 Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней ... 58

## Сборник ТЕРр-2000-60 Печные работы

**Техническая часть** ... 59
60-1 Разборка кладки печей и очагов ... 59
60-2 Разборка дымовых кирпичных труб и боровов ... 60
60-3 Большой ремонт печей ... 60
60-4 Малый ремонт печей ... 60
60-5 Перекладка частей русской печи ... 60
60-6 Смена водогрейных и пищеварных котлов ... 61
60-7 Перекладка дымовых труб ... 61
60-8 Перекладка вертикальных разделок печей ... 61
60-9 Ремонт отдельных частей трубы ... 62
60-10 Исправление кладки дымовой трубы ... 62
60-11 Смена изразцов облицовки печей ... 62
60-12 Промазка трещин в кладке печи ... 62
60-13 Обделка кирпичом топливников ... 62
60-14 Смена приборов в печах ... 63
60-15 Смена предтопочных листов ... 64
60-16 Прочистка дымохода ... 64
60-17 Устройство отверстий для печей и труб ... 64
60-18 Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах ... 64
60-19 Смена колпаков на дымовых трубах ... 64

## Сборник ТЕРр-2000-61 Штукатурные работы

**Техническая часть** ... 65
61-1 Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания ... 66
61-2 Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами ... 67
61-3 Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами ... 67
61-4 Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами ... 68
61-5 Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами ... 69
61-6 Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания ... 69
61-7 Ремонт штукатурки откосов внутри здания ... 69
61-8 Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания ... 70
61-9 Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок ... 70
61-10 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов ... 70
61-11 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц ... 71
61-12 Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек ... 71
61-13 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов ... 72
61-14 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц ... 72
61-15 Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек ... 73
61-16 Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором ... 74
61-17 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов ... 74
61-18 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц ... 75
61-19 Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек ... 76
61-20 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов ... 77
61-21 Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов ... 78
61-22 Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг ... 78
61-23 Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг ... 80
61-24 Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит») ... 81
61-25 Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом ... 81
61-26 Перетирка штукатурки ... 82
61-27 Насечка поверхностей под штукатурку ... 82
61-28 Устройство основания под штукатурку из металлической сетки ... 82
61-29 Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности ... 83
61-30 Замена основания под штукатурку из драни ... 83
61-31 Оштукатуривание поверхности дымовых труб ... 83

# Сборник ТЕРр-2000-62 Малярные работы

**Техническая часть** ... 84

**01. Окраска внутренних помещений**

62-1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей ... 89
62-2 Простая масляная окраска ранее окрашенных стен ... 90
62-3 Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 90
62-4 Простая масляная окраска ранее окрашенных окон ... 90
62-5 Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 91
62-6 Простая масляная окраска ранее окрашенных полов ... 91
62-7 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен ... 92
62-8 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 92
62-9 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон ... 92
62-10 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 93
62-11 Улучшенная масляная окраска полов ... 94
62-12 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен ... 94
62-13 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков ... 94
62-14 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон ... 94
62-15 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей ... 94
62-16 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоэмульсионными составами ... 95
62-17 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков водоэмульсионными составами ... 95
62-18 Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов галтелей, торцов, лестничных маршей ... 95

**02. Окраска фасадов**

62-19 Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов ... 96
62-20 Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов ... 96
62-21 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов ... 96
62-22 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов ... 97
62-23 Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов ... 97
62-24 Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов ... 98
2-25 Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками ... 98
62-26 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов ... 98
62-27 Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА) ... 99

**03. Окраска металлических поверхностей**

62-28 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель ... 99
62-29 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ... 99
62-30 Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб ... 99
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 ... 100
62-32 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб ... 100
62-33 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления ... 100
62-34 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м ... 100
62-35 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград ... 101
62-36 Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей ... 101

**04. Разные работы**

62-37 Окраска известковыми составами печей, стояков и труб ... 101
62-38 Перематовка стекол ... 102
62-39 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками ... 102
62-40 Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками ... 102
62-41 Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок ... 102
62-42 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором ... 103
62-43 Меловая защита стекол при окраске фасадов ... 103
62-44 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий ... 103

# Сборник ТЕРр-2000-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы

**Техническая часть** ... 104

63-1 Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке ... 105
63-2 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах ... 105

63-3 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах ....106
63-4 Перемазка фальцев в деревянных переплетах ....107
63-5 Снятие обоев ....108
63-6 Смена обоев ....108
63-7 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток ....108
63-8 Ремонт облицовки из мраморных плит ....108
63-9 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток ....109
63-10 Разборка облицовки из гипсокартонных листов ....109
63-11 Ремонт стен облицованных гипсокартонными листами ....109
63-12 Ремонт потолков облицованных гипсокартонными листами ....110

## Сборник ТЕРр-2000-64 Лепные работы

**Техническая часть** ....111
64-1 Базы под колонны высотой до 250 мм ....112
64-2 Базы под колонны высотой до 400 мм ....113
64-3 Базы под колонны высотой до 500 мм ....113
64-4 Базы по пилястрам высотой до 250 мм ....114
64-5 Базы по пилястрам высотой до 400 мм ....114
64-6 Базы по пилястрам высотой до 500 мм ....114
64-7 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм ....115
64-8 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм ....115
64-9 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм ....116
64-10 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм ....116
64-11 Вазы высотой до 500 мм ....117
64-12 Вазы высотой до 750 мм ....117
64-13 Вазы высотой до 1000 мм ....117
64-14 Венки диаметром до 500 мм ....118
64-15 Венки диаметром до 1000 мм ....118
64-16 Гербы высотой до 500 мм ....119
64-17 Гербы высотой до 1000 мм ....119
64-18 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм ....119
64-19 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм ....120
64-20 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм ....120
64-21 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм ....121
64-22 Капители ионические высотой до 250 мм ....121
64-23 Капители ионические высотой до 500 мм ....122
64-24 Капители коринфские высотой до 500 мм ....122
64-25 Капители коринфские высотой до 750 мм ....122
64-26 Капители коринфские высотой до 1000 мм ....123
64-27 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм ....123
64-28 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм ....124
64-29 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм ....124
64-30 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм ....124
64-31 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм ....125
64-32 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм ....125
64-33 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм ....126
64-34 Листы высотой до 150 мм ....126
64-35 Листы высотой до 250 мм ....127
64-36 Листы высотой до 400 мм ....127
64-37 Маски-замки высотой до 250 мм ....127
64-38 Маски-замки высотой до 500 мм ....128
64-39 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм ....128
64-40 Погонные лепные изделия высотой до 100 мм ....129
64-41 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм ....129
64-42 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм ....129
64-43 Поручни шириной до 250 мм ....130
64-44 Розетки диаметром до 200 мм ....130
64-45 Розетки диаметром до 300 мм ....131
64-46 Розетки диаметром до 500 мм ....131
64-47 Розетки диаметром до 800 мм ....132

64-48 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м² ... 132
64-49 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м² ... 132
64-50 Сухари высотой до 150 мм ... 133
64-51 Сухари высотой до 250 мм ... 133
64-52 Триглифы высотой до 250 мм ... 134
64-53 Триглифы высотой до 350 мм ... 134
64-54 Триглифы высотой до 750 мм ... 134
64-55 Шишки высотой до 250 мм ... 135
64-56 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм ... 135
64-57 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм ... 136
64-58 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм ... 136
64-59 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм ... 136
64-60 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м² ... 137
64-61 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м² ... 137
64-62 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м² ... 138

## Сборник ТЕРр-2000-65 Внутренние санитарно-технические работы

Техническая часть ... 139

### Раздел I. Водопровод и канализация

65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб ... 140
65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб ... 140
65-3 Снятие арматуры ... 140
65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов ... 141
65-5 Смена арматуры ... 141
65-6 Смена санитарно-технических приборов ... 142
65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб ... 144
65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб ... 144
65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы ... 145
65-10 Прочистка канализационной сети ... 147
65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах ... 147

### Раздел II. Центральное отопление

65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков ... 148
65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков ... 148
65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях ... 148
65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб ... 148
65-16 Смена сгонов у трубопроводов ... 150
65-17 Установка заглушек ... 150
65-18 Ремонт арматуры ... 151
65-19 Демонтаж нагревательных приборов ... 151
65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов ... 151
65-21 Добавление или снятие секций радиаторов ... 152
65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов ... 153
65-23 Слив и наполнение водой системы отопления ... 153
65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой ... 153
65-25 Смена кранов ... 153
65-26 Демонтаж распределительных гребенок ... 154
65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов ... 154

### Раздел III. Вентиляция

65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит ... 154
65-29 Разборка вентиляционных шахт ... 154
65-30 Разборка металлических воздуховодов ... 154
65-31 Демонтаж осевых вентиляторов ... 155
65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов ... 155
65-33 Смена жалюзийных решеток ... 155
65-34 Ремонт вентиляционных коробов ... 155
65-35 Прочистка вентиляционных каналов ... 156

**Раздел IV. Газоснабжение**

65-36 Снятие газовых приборов ..... 156
55-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов ..... 156

**Раздел V. Разные работы**

55-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей ..... 156

## Сборник ТЕРр-2000-66 Наружные инженерные сети

**Техническая часть** ..... 157

### I. Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей

66-1 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб ..... 158
66-2 Разборка трубопроводов канализации ..... 158
66-3 Разборка кирпичной кладки камер каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную ..... 158
66-4 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы ..... 158
66-5 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ ..... 158
66-6 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами ..... 159
66-7 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер ..... 159
66-8 Демонтаж чугунных люков ..... 159
66-9 Установка лестниц в существующих тепловых камерах ..... 159
66-10 Очистка камер от грязи и ила ..... 159
66-11 Очистка проходных и полупроходных каналов ..... 160
66-12 Очистка непроходных каналов от ила, и грязи ..... 161
66-13 Проверка крепления трубопроводов ..... 161
66-14 Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб ..... 162
66-15 Замена участков трубопроводов ..... 163
66-16 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах ..... 164
66-17 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы ..... 166
66-18 Демонтаж сальниковых компенсаторов ..... 167
66-19 Демонтаж П-образных компенсаторов ..... 167
66-20 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов ..... 168
66-21 Замена набивки сальниковых компенсаторов ..... 169
66-22 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер ..... 169
66-23 Замена люков колодцев и камер ..... 169
66-24 Разборка тепловой изоляции ..... 169
66-25 Прочистка дренажа штангами ..... 169
66-26 Демонтаж задвижек ..... 170

### II. Реконструкция и ремонт наружных сетей водопровода бестраншейными методами с применением импортных технологий

**01. Восстановление водопроводных сетей по методике «Процесс Феникс»**

66-27 Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода ..... 170
66-28 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода ..... 170
66-29 Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс» ..... 171
66-30 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования ..... 172

**02. Замена старых труб полиэтиленовыми трубами с помощью пневмопробойника**

66-31 Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы ..... 172
66-32 Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника ..... 173

### III. Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами с применением импортных технологий

**01. Облицовка колодцев полиэтиленом**

66-33 Облицовка колодцев методом «TROLINING» ..... 174
66-34 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами ..... 175

**02. Перекрытие участков канализационных сетей с помощью пневмозаглушек**

66-35 Очистка участка трубы под заглушку ..... 176
66-36 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки ..... 176

**03. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов**
66-37 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника ... 176
66-38 Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором ... 177
66-39 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «Вип-Лайнер» с помощью пневмопробойника ... 177
66-40 Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «Флексорен» ... 178
66-41 Восстановление канализационных трубопроводов методом «Инситуформ» ... 178
66-42 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «Грундокрак» ... 179
66-43 Промывка канализационных сетей спецмашинами «Скания» и «Sisu» ... 180
66-44 Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» ... 180
66-45 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами ... 181
66-46 Крепление траншей с помощью крепежных блоков ... 182

## Сборник ТЕРр-2000-67 Электромонтажные работы

**Техническая часть** ... 183
67-1 Демонтаж электропроводки ... 183
67-2 Демонтаж труб и проводов из труб ... 184
67-3 Демонтаж кабеля ... 184
67-4 Демонтаж приборов ... 184
67-5 Смена ламп ... 185
67-6 Смена магнитных пускателей ... 185
67-7 Смена пакетных выключателей ... 185
67-8 Смена светильников ... 185
67-9 Смена выключателей и розеток ... 185
67-10 Смена электросчетчиков ... 185
67-11 Смена патронов ... 186
67-12 Ремонт магнитных пускателей ... 186
67-13 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов ... 186
67-14 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов ... 186
67-15 Ремонт силового предохранительного шкафа ... 186

## Сборник ТЕРр-2000-68 Благоустройство

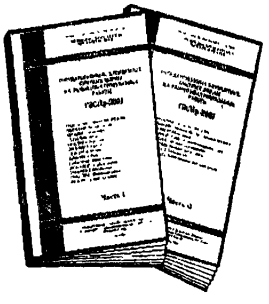
**Техническая часть** ... 187
68-1 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет ... 187
68-2 Формовочная обрезка деревьев ... 188
68-3 Валка деревьев в городских условиях ... 188
68-4 Выкашивание газонов ... 188
68-5 Вырезка сухих ветвей ... 188
68-6 Омоложение живых изгородей и кустарников ... 189
68-7 Штыковка почвы при омоложении растений ... 189
68-8 Ремонт садовых дорожек ... 189
68-9 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований ... 190
68-10 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси ... 190
68-11 Перемощение мостовой ... 190
68-12 Разборка покрытий и оснований ... 190
68-13 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см ... 192
68-14 Разборка бортовых камней ... 192
68-15 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог ... 192
68-16 Ремонт тротуаров из литого асфальта ... 192
68-17 Ремонт бордюров ... 192
68-18 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах ... 193
68-19 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением ... 193
68-20 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель ... 193
68-21 Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой ... 193
68-22 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов ... 193
68-23 Ремонт металлических ограждений ... 193
68-24 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов ... 193

68-25 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок ..... 194
68-26 Разборка деревянных заборов ..... 194
68-27 Ремонт деревянных ворот и калиток ..... 194

## Сборник ТЕРр-2000-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Техническая часть ..... 195
69-1 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную ..... 196
69-2 Сверление отверстий ..... 196
69-3 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов ..... 196
69-4 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб ..... 196
69-5 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов ..... 197
69-6 Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов ..... 197
69-7 Устройство ходов, переходов и мостиков на чердаке ..... 197
69-8 Утепление трубопроводов в каналах и коробах ..... 197
69-9 Очистка помещений от строительного мусора ..... 197
69-10 Антисептирование древесины ..... 197
69-11 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях ..... 197
69-12 Приготовление растворов вручную ..... 198
69-13 Разогрев битумных материалов ..... 199

Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве
ПРЕДЛАГАЕТ:



**Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы**

**ГЭСНр-2001**

***(Утверждены и введены с 1 января 2000 года постановлением Госстроя России от 17.12.99 № 77)***

ГЭСНр-2001 разработаны в составе следующих сборников:

| № сборника | Наименование сборника ГЭСНр-2001 | Обозначение сборника |
|---|---|---|
| | **Часть I** | |
| 51 | Земляные работы | ГЭСНр-2001-51 |
| 52 | Фундаменты | ГЭСНр-2001-52 |
| 53 | Стены | ГЭСНр-2001-53 |
| 54 | Перекрытия | ГЭСНр-2001-54 |
| 55 | Перегородки | ГЭСНр-2001-55 |
| 56 | Проемы | ГЭСНр-2001-56 |
| 57 | Полы | ГЭСНр-2001-57 |
| 58 | Крыши, кровли | ГЭСНр-2001-58 |
| 59 | Лестницы, крыльца | ГЭСНр-2001-59 |
| 60 | Печные работы | ГЭСНр-2001-60 |
| 61 | Штукатурные работы | ГЭСНр-2001-61 |
| 62 | Малярные работы | ГЭСНр-2001-62 |
| | **Часть II** | |
| 63 | Стекольные, обойные и облицовочные работы | ГЭСНр-2001-63 |
| 64 | Лепные работы | ГЭСНр-2001-64 |
| 65 | Внутренние санитарно-технические работы | ГЭСНр-2001-65 |
| 66 | Наружные инженерные сети | ГЭСНр-2001-66 |
| 67 | Электромонтажные работы | ГЭСНр-2001-67 |
| 68 | Благоустройство | ГЭСНр-2001-68 |
| 69 | Прочие ремонтно-строительные работы | ГЭСНр-2001-69 |

# Сборник средних сметных цен на основные строительные ресурсы (*ССЦ-2000*)

**Общие положения** ... 200

**Часть I. Тарифные ставки оплаты труда в строительстве** ... 202

**Часть II. Строительные материалы, изделия и конструкции** ... 204

**Раздел 2.01. Строительные материалы** ... 204

**2.01.01. Материалы для общестроительных работ** ... 204

2.01.01.01. Нерудные материалы ... 204

2.01.01.02. Вяжущие материалы и сухие строительные смеси ... 204

2.01.01.03. Бетоны и растворы строительные ... 204

2.01.01.04. Асфальтобитумная продукция ... 205

2.01.01.05. Изделия из природного камня ... 205

2.01.01.06. Кирпич и камни керамические ... 205

2.01.01.07. Плитки керамические ... 206

2.01.01.09. Материалы для устройства кровли и гидроизоляции ... 206

2.01.01.10. Материалы для устройства полов ... 206

2.01.01.11. Материалы отделочные ... 206

2.01.01.12. Материалы лакокрасочные ... 207

2.01.01.13. Сталь разная, металлопрокат и проволока ... 207

2.01.01.14. Метизы ... 208

2.01.01.15. Стекло строительное и изделия ... 208

2.01.01.16. ГСМ, специальные жидкости и газы технические ... 208

2.01.01.17. Прочие строительные материалы ... 209

**2.01.02. Лесоматериалы** ... 209

**2.01.03. Трубы разные** ... 210

2.01.03.01. Трубы стальные ... 210

2.01.03.02. Трубы чугунные ... 210

2.01.03.05. Трубы из пластических масс ... 211

**2.01.04. Материалы теплоизоляционные и пористые заполнители** ... 211

**2.01.10. Материалы для антикоррозийных и защитных покрытий** ... 211

**2.01.11 Материалы для садово-паркового строительства и озеленения** ... 211

**2.01.12. Материалы и изделия огнеупорные** ... 211

**Раздел 2.02. Строительные конструкции и изделия** ... 212

2.02.01. Деревянные конструкции и изделия ... 212

2.02.01.01. *Блоки дверные, оконные и сборочные элементы* ... 212

2.02.01.02. Деревянные конструкции и изделия ... 213

2.02.02. Арматура товарная ... 213

2.02.03. Стальные конструкции ... 213

2.02.07. Сборные железобетонные конструкции ... 213

2.02.08. Бетонные и гипсобетонные изделия ... 213

**Раздел 2.03. Материалы и изделия для санитарно-технических работ** ... 214

2.03.01. Трубопроводы ... 214

2.03.02. Трубопроводная арматура ... 214

2.03.03. Фасонные и соединительные части трубопроводов ... 214

2.03.04. Санитарно-технические материалы и изделия ... 214

**Раздел 2.04. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ** ... 215

2.04.03. Осветительные приборы и арматура ... 215

2.04.05. Изделия электроустановочные ... 215

2.04.06. Электроконструкции и электротехническая продукция ... 215

2.04.10. Прочие материалы ... 215

**Раздел 6.03. Водоснабжение и водоотведение** ... 215

**Часть III. Эксплуатация строительных машин и механизмов** 216
**Раздел 3.01. Автоцементовозы, тракторы, прицепы тракторные** 216
**Раздел 3.02. Краны** 216
**Раздел 3.03. Домкраты, лебедки, автопогрузчики** 216
**Раздел 3.04. Электростанции, оборудование для сварных соединений** 216
**Раздел 3.05. Станции компрессорные, компрессоры передвижные** 217
**Раздел 3.06. Экскаваторы** 217
**Раздел 3.07. Бульдозеры, скреперы и установки баровые** 217
**Раздел 3.08. Машины для водохозяйственного строительства** 217
**Раздел 3.09. Машины для культуртехнических работ** 217
**Раздел 3.11. Машины для приготовления, транспортировки и укладки бетона и раствора** 217
**Раздел 3.12. Машины для дорожного и аэродромного строительства** 218
**Раздел 3.13. Машины для транспортного строительства** 218
**Раздел 3.15. Машины для строительства магистральных трубопроводов** 218
**Раздел 3.26. Машины для проходки горных выработок обычными способами** 218
**Раздел 3.31. Насосы для водопонижения и водоотлива** 218
**Раздел 3.33. Механизированный инструмент и прочие машины** 219
**Раздел 3.34. Машины для отделочных работ** 219
**Раздел 3.40. Автотранспортные средства** 219
**Раздел 3.70. Прочие машины и механизмы** 220

*Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве*

## Предлагает и рекомендует

*«РЫНОЧНУЮ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ АДАПТИВНУЮ СИСТЕМУ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «КОСМОСЗ-Р» НА ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ»*

*Система "КОСМОС-3Р" позволяет определить стоимость строительства методами*

ресурсным | ресурсно-индексным | базисно-индексным | базисно-компенсационным

Система позволяет выпускать:

- локальные сметы (локальный сметный расчет по ф. №4);
- локальная ресурсная ведомость (ф. №5);
- сводный сметный расчет стоимости строительства (ф. №1);
- объектная смета (объектный сметный расчет по ф. №3);
- сводка затрат (ф. №6);
- протокол согласования (ведомость) свободной (договорной) цены (ф. №7);
- акт приемки выполненных работ по ф. №2-н и ф. №2 (процентовка),
- справка по ф. №3;
- справку о структуре сметной стоимости;
- журнал учета выполненных работ по ф.КС-6;
- отчет о расходе материалов (форма №-29).

Консультации и разъяснения по вопросам применения ТЕРр-2000 осуществляет Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве (СРЦЦ). Отзывы и пожелания направлять по адресу:

*644010 Омск, ул. 8 Марта, 8, офис 315.*
*Телефон: (8-312) 31-02-38, 31-70-22, факс: (8-312) 31-72-94.*
*E-mail: pricebld@omskelecom.ru*
*WWW:* gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru