

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРр 81-04-2001

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

ФЕРр-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕРр 81-04-2001



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы
ФЕРр 81-04-2001
Москва, 2009 – 186 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.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 13 октября 2008г. № 207

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящему ФЕРр публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕРр-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-009-3

| 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 |

Раздел 65. ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Подраздел 65.1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------|-------------|------------|-----------|-----------------|------------|
| 65-1-1 (509-9899) | до 32 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 328,71 - | 288,02 - | 7,09 - | 1,16 - | 33,60 (0,22) | 34,66 - |
| 65-1-2 (509-9899) | до 63 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 565,51 - | 495,44 - | 12,15 - | 1,97 - | 57,92 (0,34) | 59,62 - |
| 65-1-3 (509-9899) | до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 716,97 - | 634,72 - | 15,93 - | 3,02 - | 66,32 (0,43) | 76,38 - |

Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------|------------|-----------|----------------|------------|
| 65-2-1 (509-9899) | 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 587,05 - | 582,05 - | 5,00 - | 1,86 - | 0,00 (0,59) | 68,8 - |
| 65-2-2 (509-9899) | 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 731,64 - | 721,64 - | 10,00 - | 3,71 - | 0,00 (1,34) | 85,3 - |
| 65-2-3 (509-9899) | 150 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 958,29 - | 943,29 - | 15,00 - | 5,57 - | 0,00 (2,18) | 111,5 - |

Таблица 65-3. Снятие арматуры

Измеритель: 100 шт. арматуры

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|-------------|------------|------------|----------------|------------|
| 65-3-1 (509-9899) | Снятие кранов водоразборных или туалетных Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 48,93 - | 48,62 - | 0,31 - | 0,12 - | 0,00 (0,05) | 5,7 - |
| Снятие клапанов фланцевых: | | | | | | | |
| 65-3-2 (509-9899) | приемных диаметром до 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 254,87 - | 247,37 - | 7,50 - | 2,78 - | 0,00 (1,55) | 29 - |
| 65-3-3 (509-9899) | приемных диаметром до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 445,20 - | 423,94 - | 21,26 - | 7,89 - | 0,00 (3,72) | 49,7 - |
| 65-3-4 (509-9899) | обратных диаметром до 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 411,20 - | 399,63 - | 11,57 - | 4,29 - | 0,00 (1,51) | 46,85 - |
| 65-3-5 (509-9899) | обратных диаметром до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 851,84 - | 816,83 - | 35,01 - | 12,99 - | 0,00 (3,62) | 95,76 - |
| Снятие смесителя: | | | | | | | |
| 65-3-6 (509-9899) | с душевой сеткой Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 494,82 - | 491,07 - | 3,75 - | 1,39 - | 0,00 (0,26) | 57,57 - |
| 65-3-7 (509-9899) | без душевой сетки Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 315,33 - | 313,14 - | 2,19 - | 0,81 - | 0,00 (0,22) | 36,71 - |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | возвратных материалов, (т) | | | | | | |
| Снятие водометров диаметром: | | | | | | | |
| 65-3-8 (509-9899) | до 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 257,53 - | 237,13 - | 20,40 - | 2,78 - | 0,00 (1,6) | 27,8 - |
| 65-3-9 (509-9899) | до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 803,30 - | 739,55 - | 63,75 - | 8,70 - | 0,00 (6) | 86,7 - |
| Снятие колонок: | | | | | | | |
| 65-3-10 (509-9899) | водоразборных Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 3299,58 - | 3106,63 - | 192,95 - | 26,33 - | 0,00 (23) | 364,2 - |
| 65-3-11 (509-9899) | водогрейных Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 1058,14 - | 1034,69 - | 23,45 - | 8,70 - | 0,00 (8) | 121,3 - |
| 65-3-12 (509-9899) | Снятие пожарных гидрантов Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 2577,54 - | 2513,79 - | 63,75 - | 8,70 - | 0,00 (10) | 294,7 - |
| Снятие задвижек диаметром: | | | | | | | |
| 65-3-13 (509-9899) | до 100 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 820,73 - | 812,91 - | 7,82 - | 2,90 - | 0,00 (4) | 95,3 - |
| 65-3-14 (509-9899) | до 200 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 1343,04 - | 1319,59 - | 23,45 - | 8,70 - | 0,00 (10) | 154,7 - |
| Снятие вантузов воздушных: | | | | | | | |
| 65-3-15 (509-9899) | одинарных диаметром 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 1501,42 - | 1493,60 - | 7,82 - | 2,90 - | 0,00 (4) | 175,1 - |
| 65-3-16 (509-9899) | двойных диаметром 50 мм Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 1581,88 - | 1558,43 - | 23,45 - | 8,70 - | 0,00 (13) | 182,7 - |
| Снятие водометрических узлов массой: | | | | | | | |
| 65-3-17 (509-9899) | до 100 кг Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 1633,50 - | 909,30 - | 724,20 - | 98,83 - | 0,00 (8,1) | 106,6 - |
| 65-3-18 (509-9899) | до 200 кг Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 2559,81 - | 1097,81 - | 1462,00 - | 199,52 - | 0,00 (17,4) | 128,7 - |

Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов

Измеритель: 100 приборов

Демонтаж:

| | | | | | | | |
|----------------------|---|--------------|--------------|------------|------------|----------------|------------|
| 65-4-1 (509-9899) | умывальников и раковин Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 445,72 - | 437,59 - | 8,13 - | 3,02 - | 0,00 (1,82) | 51,3 - |
| 65-4-2 (509-9899) | унитазов и писсуаров Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 553,63 - | 544,56 - | 9,07 - | 3,36 - | 0,00 (2,65) | 63,84 - |
| 65-4-3 (509-9899) | моек Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 899,88 - | 875,18 - | 24,70 - | 9,16 - | 0,00 (1,18) | 102,6 - |
| 65-4-4 (509-9899) | ванн Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 2581,50 - | 2499,29 - | 82,21 - | 30,51 - | 0,00 (11,4) | 293 - |
| 65-4-5 (509-9899) | смывных труб Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 476,95 - | 476,32 - | 0,63 - | 0,23 - | 0,00 (0,48) | 55,84 - |
| 65-4-6 (509-9899) | сидений к унитадам Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 372,99 - | 372,68 - | 0,31 - | 0,12 - | 0,00 (0,08) | 43,69 - |
| 65-4-7 (509-9899) | сифонов Строительный мусор и масса | 503,44 - | 502,50 - | 0,94 - | 0,35 - | 0,00 (0,27) | 58,91 - |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | <i>возвратных материалов, (т)</i> | | | | | | |
| 65-4-8 (509-9899) | смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 408,60 - | 369,52 - | 39,08 - | 14,50 - | 0,00 (2,15) | 43,32 - |
| 65-4-9 (509-9899) | смывных бачков пластмассовых на стене <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 381,47 - | 342,39 - | 39,08 - | 14,50 - | 0,00 (1,48) | 40,14 - |
| 65-4-10 (509-9899) | смывных бачков фаянсовых на унитазе <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 326,13 - | 318,00 - | 8,13 - | 3,02 - | 0,00 (1,75) | 37,28 - |
| 65-4-11 (509-9899) | биде <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 803,63 - | 797,38 - | 6,25 - | 2,32 - | 0,00 (2,37) | 93,48 - |

Таблица 65-5. Смена арматуры

Измеритель: 100 шт.

Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром:

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------|--------------|------------|-----------|-------------------|----------|
| 65-5-1 (509-9899) | до 20 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 2979,16 - | 734,67 - | 4,36 - | 0,00 - | 2240,13 (0,04) | 81 - |
| 65-5-2 (509-9899) | до 32 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 5003,30 - | 934,21 - | 10,46 - | 0,00 - | 4058,63 (0,11) | 103 - |
| 65-5-3 (509-9899) | до 50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 9618,03 - | 1206,31 - | 22,66 - | 0,00 - | 8389,06 (0,24) | 133 - |

Смена кранов:

| | | | | | | | |
|----------------------|---|--------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|
| 65-5-4 (509-9899) | писсуарных <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 3286,26 - | 734,67 - | 4,36 - | 0,00 - | 2547,23 (0,04) | 81 - |
| 65-5-5 (509-9899) | водоразборных и туалетных <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 4113,62 - | 302,03 - | 4,36 - | 0,00 - | 3807,23 (0,05) | 33,3 - |

Смена смесителей:

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---------------|--------------|------------|-----------|--------------------|------------|
| 65-5-6 (509-9899) | с душевой сеткой <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 21913,06 - | 2418,97 - | 12,20 - | 0,00 - | 19481,89 (0,26) | 266,7 - |
| 65-5-7 (509-9899) | без душевой сетки <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 16280,74 - | 1814,00 - | 7,85 - | 0,00 - | 14458,89 (0,23) | 200 - |

Смена задвижек диаметром:

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|--------------|-------------|-----------|--------------------|----------|
| 65-5-8 (509-9899) | 50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 30822,63 - | 2793,56 - | 139,47 - | 0,00 - | 27889,60 (1,8) | 308 - |
| 65-5-9 (509-9899) | 100 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 48591,25 - | 3827,54 - | 366,11 - | 0,00 - | 44397,60 (3,84) | 422 - |
| 65-5-10 (509-9899) | 150 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т)</i> | 62118,35 - | 5387,58 - | 549,17 - | 0,00 - | 56181,60 (7,41) | 594 - |

Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: 100 приборов

Смена:

| | | | | | | | |
|--------|----------------------------|----------|---------|-------|------|----------|------|
| 65-6-1 | трапов диаметром до 50 мм | 14151,99 | 870,72 | 39,08 | 3,83 | 13242,19 | 96 |
| 65-6-2 | трапов диаметром до 100 мм | 18988,37 | 2122,38 | 66,32 | 6,50 | 16799,67 | 234 |
| 65-6-3 | сифонов чугунных | 3654,97 | 692,04 | 16,27 | 1,51 | 2946,66 | 76,3 |
| 65-6-4 | писсуаров | 15239,18 | 970,49 | 11,84 | 1,16 | 14256,85 | 107 |

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 65-6-5 | сидений к унитадам | 4648,84 | 725,60 | 3,24 | 0,23 | 3920,00 | 80 |
| 65-6-6 | манжетов резиновых к унитазам | 1152,29 | 725,60 | 3,24 | 0,23 | 423,45 | 80 |
| 65-6-7 | смывных труб с резиновыми манжетами | 3546,50 | 907,00 | 5,92 | 0,58 | 2633,58 | 100 |
| 65-6-8 | выпусков к умывальникам и мойкам | 1240,28 | 380,94 | 5,92 | 0,58 | 853,42 | 42 |
| 65-6-9 | смывных бачков | 20967,13 | 907,00 | 44,13 | 4,41 | 20016,00 | 100 |
| 65-6-10 | гибких подводок | 2526,19 | 475,27 | 5,92 | 0,58 | 2045,00 | 52,4 |
| 65-6-11 | смывных кранов | 37040,82 | 907,00 | 23,69 | 2,32 | 36110,13 | 100 |
| 65-6-12 | унитазов типа «Компакт» | 36414,18 | 3743,19 | 88,82 | 8,70 | 32582,17 | 412,7 |
| 65-6-13 | чаш «Генуя» | 58745,74 | 16665,22 | 106,59 | 10,44 | 41973,93 | 1837,4 |
| 65-6-14 | унитазов | 23694,42 | 3217,13 | 47,37 | 4,64 | 20429,92 | 354,7 |
| 65-6-15 | моек на одно отделение | 31781,36 | 2969,52 | 82,90 | 8,12 | 28728,94 | 327,4 |
| 65-6-16 | моек на два отделения | 74549,70 | 3696,93 | 106,59 | 10,44 | 70746,18 | 407,6 |
| 65-6-17 | ванн чугунных | 139876,00 | 5327,72 | 438,19 | 42,92 | 134110,09 | 587,4 |
| 65-6-18 | ванн стальных | 102049,80 | 4827,05 | 402,66 | 39,44 | 96820,09 | 532,2 |
| 65-6-19 | раковин | 13028,30 | 1735,09 | 82,90 | 8,12 | 11210,31 | 191,3 |
| 65-6-20 | полотенцесушителей | 6905,69 | 1267,08 | 24,87 | 2,44 | 5613,74 | 139,7 |
| 65-6-21 | водомеров диаметром до 65 мм | 154238,31 | 2128,73 | 95,89 | 0,00 | 152013,69 | 234,7 |
| 65-6-22 | водомеров диаметром до 100 мм | 247888,85 | 3348,64 | 156,91 | 0,00 | 244383,30 | 369,2 |
| 65-6-23 | водосточных воронок | 31339,98 | 4457,00 | 65,14 | 6,38 | 26817,84 | 491,4 |
| 65-6-24 | умывальников | 15865,17 | 1922,84 | 82,90 | 8,12 | 13859,43 | 212 |
| 65-6-25 | шарового крана смывного бачка | 4260,95 | 817,80 | 5,92 | 0,58 | 3437,23 | 87 |
| 65-6-26 | Регулировка смывного бачка | 250,98 | 250,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,7 |

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

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 65-7-1 (301-9240) (509-9899) | до 50 мм Крепления, (кг) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 10632,20 - - | 2221,25 - - | 59,22 - - | 5,80 - - | 8351,73 (П) (0,78) | 220,8 - - |
| 65-7-2 (301-9240) (509-9899) | до 100 мм Крепления, (кг) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 14289,61 - - | 2349,01 - - | 106,59 - - | 10,44 - - | 11834,01 (П) (1,51) | 233,5 - - |
| 65-7-3 (301-9240) (509-9899) | до 150 мм Крепления, (кг) Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 19349,27 - - | 3389,21 - - | 165,80 - - | 16,24 - - | 15794,26 (П) (2,26) | 336,9 - - |

Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром:

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 65-8-1 (301-9240) (509-9900) | до 50 мм Крепления, (кг) Строительный мусор, (т) | 5382,09 - - | 579,33 - - | 11,84 - - | 1,16 - - | 4790,92 (П) (0,04) | 58,4 - - |
| 65-8-2 (301-9240) (509-9900) | до 100 мм Крепления, (кг) Строительный мусор, (т) | 11161,61 - - | 614,05 - - | 23,69 - - | 2,32 - - | 10523,87 (П) (0,11) | 61,9 - - |

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:

| 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 | |
| | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 65-9-1 (302-9008) | до 15 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 3680,61 | 748,44 | 65,65 | 2,44 | 2866,52 | 77,8 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-2 (302-9008) | до 20 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 4208,53 | 826,36 | 65,65 | 2,44 | 3316,52 | 85,9 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-3 (302-9008) | до 25 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 4590,43 | 912,26 | 65,65 | 2,44 | 3612,52 | 94,83 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-4 (302-9008) | до 32 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 5499,43 | 1107,26 | 65,65 | 2,44 | 4326,52 | 115,1 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-5 (302-9008) | до 40 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 6241,04 | 1167,87 | 65,65 | 2,44 | 5007,52 | 121,4 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-6 (302-9008) | до 50 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 7599,26 | 1297,74 | 171,10 | 3,48 | 6130,42 | 134,9 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-7 (302-9008) | до 65 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 9198,22 | 1524,77 | 263,10 | 4,18 | 7410,35 | 158,5 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-8 (302-9008) | до 80 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 10329,03 | 1681,58 | 263,10 | 4,18 | 8384,35 | 174,8 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-9 (302-9008) | до 100 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 13651,34 | 2120,25 | 338,52 | 7,77 | 11192,57 | 220,4 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром: | | | | | | | |
| 65-9-10 (301-9240) | до 15 мм Крепления, (кг) | 5919,70 | 1616,16 | 64,03 | 0,00 | 4239,51 | 168 |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-11 (301-9240) | до 20 мм Крепления, (кг) | 7739,97 | 1491,10 | 64,58 | 0,00 | 6184,29 | 155 |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-12 (301-9240) | до 25 мм Крепления, (кг) | 9903,19 | 1491,10 | 69,60 | 0,00 | 8342,49 | 155 |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

| 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 | | | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром: | | | | | | | |
| 65-9-13 (301-9240) (103-9910) | до 15 мм Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 6001,20 - - | 1741,22 - - | 64,03 - - | 0,00 - - | 4195,95 (П) (П) | 181 - - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-14 (301-9240) (103-9910) | до 20 мм Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 7776,16 - - | 1596,92 - - | 64,58 - - | 0,00 - - | 6114,66 (П) (П) | 166 - - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-9-15 (301-9240) (103-9910) | до 25 мм Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | 9950,32 - - | 1596,92 - - | 69,60 - - | 0,00 - - | 8283,80 (П) (П) | 166 - - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети

Измеритель: 100 м трубопровода

Очистка канализационной сети:

| | | | | | | | |
|---------|------------|--------|--------|------|------|--------|------|
| 65-10-1 | внутренней | 403,30 | 263,07 | 0,87 | 0,00 | 139,36 | 32,2 |
| 65-10-2 | дворовой | 959,22 | 882,36 | 0,00 | 0,00 | 76,86 | 108 |

Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах

Измеритель: 100 колодцев

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|-----------|
| 65-11-1 (509-9900) | Ремонт бетонных лотков в колодцах Строительный мусор, (т) | 25803,31 - | 9955,20 - | 5657,42 - | 599,58 - | 10190,69 (41,5) | 1020 - |
|-----------------------|--|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|-----------|

Таблица 65-70. Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»

Измеритель: 1 п. м трубы

Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»:

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|-------|-------|-------|------|------|---|
| 65-70-1 | простого засора | 15,61 | 8,53 | 7,00 | 0,00 | 0,08 | 1 |
| 65-70-2 | сложного засора | 46,83 | 25,59 | 21,00 | 0,00 | 0,24 | 3 |
| 65-70-3 | при узких или изогнутых трубах | 66,72 | 42,65 | 23,80 | 0,00 | 0,27 | 5 |

| 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 |

Подраздел 65.2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|----------------|----------|
| 65-12-1 (509-9899) | до 0,9 м ³ Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 1858,79 - | 1768,14 - | 90,65 - | 33,64 - | 0,00 (11,3) | 209 - |
| 65-12-2 (509-9899) | до 2,0 м ³ Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 3635,74 - | 3426,30 - | 209,44 - | 77,72 - | 0,00 (20,6) | 405 - |
| 65-12-3 (509-9899) | более 2,0 м ³ Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 4688,45 - | 4441,50 - | 246,95 - | 91,64 - | 0,00 (32) | 525 - |

Таблица 65-13. Демонтаж воздухоборников и грязевиков

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж:

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|
| 65-13-1 (509-9899) | воздухоборников Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 418,82 - | 418,82 - | 0,00 - | 0,00 - | 0,00 (2,7) | 49,1 - |
| 65-13-2 (509-9899) | грязевиков Строительный мусор и масса возвратных материалов, (т) | 1356,27 - | 1356,27 - | 0,00 - | 0,00 - | 0,00 (5,3) | 159 - |

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

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях:

| | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|---------|---------|-------|------|-------|-------|
| 65-14-1 | на резьбе диаметром до 32 мм | 322,43 | 322,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,8 |
| 65-14-2 | на резьбе диаметром до 50 мм | 466,59 | 466,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54,7 |
| 65-14-3 | на сварке диаметром до 50 мм | 391,01 | 371,91 | 6,54 | 0,00 | 12,56 | 43,6 |
| 65-14-4 | на сварке диаметром до 100 мм | 603,66 | 557,01 | 16,32 | 0,00 | 30,33 | 65,3 |
| 65-14-5 | на сварке диаметром до 150 мм | 1066,50 | 1004,83 | 21,96 | 0,00 | 39,71 | 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 металлополимерных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром:

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-----------|
| 65-15-1 (302-9008) | до 20 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 2398,91 - | 791,20 - | 53,86 - | 1,16 - | 1553,85 (П) | 89,3 - |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-2 (302-9008) | до 32 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 3752,61 - | 806,26 - | 65,70 - | 2,32 - | 2880,65 (П) | 91 - |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-3 (302-9008) | до 50 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.) | 5493,93 - | 983,46 - | 172,66 - | 3,48 - | 4337,81 (П) | 111 - |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-4 (302-9008) | до 80 мм Арматура трубопроводная | 8948,10 - | 1151,80 - | 277,00 - | 5,22 - | 7519,30 (П) | 130 - |

| 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 |
| (301-9240) | муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб: | | | | | | | |
| 65-15-5 | при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм | 5511,16 | 1548,82 | 63,50 | 0,00 | 3898,84 | 161 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-6 | при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм | 8170,94 | 1673,88 | 64,04 | 0,00 | 6433,02 | 174 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-7 | при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм | 10257,68 | 1760,46 | 64,59 | 0,00 | 8432,63 | 183 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-8 | при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм | 5185,34 | 1173,64 | 63,50 | 0,00 | 3948,20 | 122 |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-9 | при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм | 7779,26 | 1500,72 | 64,04 | 0,00 | 6214,50 | 156 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (302-9912) | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-15-10 | при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм | 10003,90 | 1606,54 | 68,95 | 0,00 | 8328,41 | 167 |
| (301-9240) | Крепления, (кг) | - | - | - | - | (П) | - |
| (103-9910) | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

| 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 | |
| | | | | всего | в т ч оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (302-9912) | (шт.) Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 65-16. Смена сгонов у трубопроводов

Измеритель: 100 сгонов

Смена сгонов у трубопроводов диаметром:

| | | | | | | | |
|---------|----------|---------|--------|------|------|---------|------|
| 65-16-1 | до 20 мм | 1399,54 | 272,94 | 0,63 | 0,23 | 1125,97 | 28,7 |
| 65-16-2 | до 32 мм | 2156,88 | 395,62 | 1,56 | 0,58 | 1759,70 | 41,6 |
| 65-16-3 | до 50 мм | 3618,87 | 675,21 | 3,44 | 1,28 | 2940,22 | 71 |

Таблица 65-17. Установка заглушек

Измеритель: 100 заглушек

Установка заглушек диаметром трубопроводов:

| | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|-------|------|---------|-----|
| 65-17-1 | до 100 мм | 3408,52 | 992,32 | 8,72 | 0,00 | 2407,48 | 112 |
| 65-17-2 | до 150 мм | 5619,88 | 1204,96 | 8,72 | 0,00 | 4406,20 | 136 |
| 65-17-3 | до 250 мм | 7611,01 | 1506,20 | 26,15 | 0,00 | 6078,66 | 170 |

Таблица 65-18. Ремонт арматуры

Измеритель: 100 шт. арматуры

Ремонт задвижек диаметром:

| | | | | | | | |
|---------|------------------------------|----------|---------|------|------|---------|-------|
| 65-18-1 | до 100 мм без снятия с места | 3507,05 | 2612,74 | 0,87 | 0,00 | 893,44 | 302,4 |
| 65-18-2 | до 100 мм со снятием с места | 7763,74 | 4499,71 | 3,49 | 0,00 | 3260,54 | 520,8 |
| 65-18-3 | до 150 мм без снятия с места | 4631,76 | 3266,78 | 1,74 | 0,00 | 1363,24 | 378,1 |
| 65-18-4 | до 150 мм со снятием с места | 12109,23 | 6334,85 | 6,10 | 0,00 | 5768,28 | 733,2 |
| 65-18-5 | до 200 мм без снятия с места | 6526,86 | 4351,97 | 2,62 | 0,00 | 2172,27 | 503,7 |
| 65-18-6 | до 200 мм со снятием с места | 16552,54 | 8531,14 | 7,85 | 0,00 | 8013,55 | 987,4 |

Ремонт предохранительных клапанов:

| | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|---------|---------|------|------|---------|-------|
| 65-18-7 | однорычажных | 5672,38 | 3193,34 | 2,62 | 0,00 | 2476,42 | 369,6 |
| 65-18-8 | двухрычажных | 7813,78 | 4499,71 | 3,49 | 0,00 | 3310,58 | 520,8 |
| 65-18-9 | Ремонт конденсатоотводчиков | 6344,05 | 5134,75 | 0,87 | 0,00 | 1208,43 | 594,3 |

Таблица 65-19. Демонтаж нагревательных приборов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж:

| | | | | | | | |
|---------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|------|-----|
| 65-19-1 | радиаторов весом до 80 кг | 935,72 | 865,70 | 70,02 | 25,98 | 0,00 | 110 |
| 65-19-2 | радиаторов весом до 160 кг | 1362,87 | 1243,46 | 119,41 | 44,31 | 0,00 | 158 |
| 65-19-3 | радиаторов весом до 240 кг | 2088,22 | 1841,58 | 246,64 | 91,52 | 0,00 | 234 |
| 65-19-4 | ребристых труб | 734,08 | 684,69 | 49,39 | 18,33 | 0,00 | 87 |

Измеритель: 100 экм

| | | | | | | | |
|---------|-------------|--------|--------|------|------|------|------|
| 65-19-5 | конвекторов | 150,27 | 144,02 | 6,25 | 2,32 | 0,00 | 18,3 |
|---------|-------------|--------|--------|------|------|------|------|

Измеритель: 100 шт.

| | | | | | | | |
|---------|------------------------------|---------|---------|--------|-------|------|-------|
| 65-19-6 | калориферов массой до 125 кг | 2040,37 | 1926,58 | 113,79 | 42,22 | 0,00 | 244,8 |
| 65-19-7 | калориферов массой до 250 кг | 2583,38 | 2332,67 | 250,71 | 93,03 | 0,00 | 296,4 |

Таблица 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов

Измеритель: 100 радиаторов

Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора:

| | | | | | | | |
|------------|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|-----|
| 65-20-1 | до 80 кг | 3004,69 | 2472,10 | 69,71 | 25,87 | 462,88 | 295 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-20-2 | до 160 кг | 4239,10 | 3628,54 | 138,17 | 51,27 | 472,39 | 433 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

| 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 |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-20-3 | до 240 кг | 5656,48 | 4960,96 | 212,88 | 79,00 | 482,64 | 592 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| Измеритель: 100 секций | | | | | | | |
| 65-20-4 | На каждую секцию сверх первой добавлять к расценкам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3 | 1089,72 | 621,80 | 14,07 | 5,22 | 453,85 | 74,2 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |

Таблица 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов

Измеритель: 100 радиаторов

Добавление секций радиаторов одной или двух:

| | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------|---------|--------|-------|--------|------|
| 65-21-1 | крайних | 2571,41 | 1887,84 | 104,22 | 10,21 | 579,35 | 216 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-21-2 | средних | 3104,55 | 2420,98 | 104,22 | 10,21 | 579,35 | 277 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| Снятие секций радиаторов одной или двух: | | | | | | | |
| 65-21-3 | крайних | 2343,66 | 1713,04 | 51,27 | 19,02 | 579,35 | 196 |
| 65-21-4 | средних | 2745,70 | 2115,08 | 51,27 | 19,02 | 579,35 | 242 |
| При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять: | | | | | | | |
| 65-21-5 | к расценке 65-21-1 | 542,38 | 242,97 | 52,11 | 5,10 | 247,30 | 27,8 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 65-21-6 | к расценке 65-21-2 | 617,55 | 318,14 | 52,11 | 5,10 | 247,30 | 36,4 |
| (301-9352) | Секции радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9353) | Пробки радиаторные, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (301-9354) | Ниппель радиаторный, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять: | | | | | | | |
| 65-21-7 | к расценке 65-21-3 | 176,55 | 176,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,2 |
| 65-21-8 | к расценке 65-21-4 | 235,98 | 235,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27 |

Таблица 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов

Измеритель: 100 приборов

Прочистка и промывка:

| | | | | | | | |
|---------|--|---------|---------|--------|--------|---------|-------|
| 65-22-1 | радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания | 2982,30 | 2519,42 | 0,00 | 0,00 | 462,88 | 291,6 |
| 65-22-2 | радиаторов отопления весом до 160 кг внутри здания | 3924,93 | 3452,54 | 0,00 | 0,00 | 472,39 | 399,6 |
| 65-22-3 | радиаторов отопления весом до 240 кг внутри здания | 5137,87 | 4655,23 | 0,00 | 0,00 | 482,64 | 538,8 |
| 65-22-4 | ребристых труб внутри здания | 3062,79 | 1918,94 | 0,00 | 0,00 | 1143,85 | 222,1 |
| 65-22-5 | радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания | 3828,08 | 3208,90 | 156,30 | 58,00 | 462,88 | 371,4 |
| 65-22-6 | радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания | 5619,93 | 4834,94 | 312,60 | 116,00 | 472,39 | 559,6 |
| 65-22-7 | радиаторов отопления весом до 240 кг вне здания | 7671,73 | 6720,19 | 468,90 | 174,00 | 482,64 | 777,8 |
| 65-22-8 | ребристых труб вне здания | 4071,98 | 2388,10 | 100,03 | 37,12 | 1583,85 | 276,4 |

Таблица 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления

Измеритель: 1000 м³ объема здания

Слив и наполнение водой системы отопления:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | оплата труда рабочих | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | 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 |
| 65-23-1 | без осмотра системы | 3,12 | 3,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,41 |
| 65-23-2 | с осмотром системы | 10,83 | 10,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,27 |
| 65-23-3 | Слив воды из системы | 1,60 | 1,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,21 |
| Измеритель: 100 отремонтированных приборов | | | | | | | |
| 65-23-4 | Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой | 202,16 | 202,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,7 |

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

Измеритель: 100 приборов

| | | | | | | | |
|---------|--|--------|--------|------|------|------|-------|
| 65-24-1 | Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой | 134,18 | 134,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,73 |
|---------|--|--------|--------|------|------|------|-------|

Таблица 65-25. Смена кранов

Измеритель: 100 шт.

Смена:

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| 65-25-1 | воздушных кранов радиаторов | 493,73 | 199,60 | 0,00 | 0,00 | 294,13 | 23,4 |
| 65-25-2 | пробко-спускных кранов | 2982,04 | 356,55 | 0,00 | 0,00 | 2625,49 | 41,8 |
| 65-25-3 (302-9230) | кранов двойной регулировки Краны, (шт) | 1029,13 - | 859,82 - | 0,00 - | 0,00 - | 169,31 (100) | 100,8 - |

Таблица 65-26. Демонтаж распределительных гребенок

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса:

| | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|------|------|------|-------|
| 65-26-1 | до 150 мм | 5868,86 | 5868,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 662,4 |
| 65-26-2 | до 200 мм | 6491,72 | 6491,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 732,7 |
| 65-26-3 | до 300 мм | 8490,54 | 8490,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 958,3 |

Таблица 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж элеваторов номер:

| | | | | | | | |
|---------|------|---------|---------|------|------|------|-------|
| 65-27-1 | 1-5 | 861,19 | 861,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 97,2 |
| 65-27-2 | 6, 7 | 1137,62 | 1137,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128,4 |

Демонтаж элеваторных узлов номер:

| | | | | | | | |
|---------|------|---------|---------|------|------|------|--------|
| 65-27-3 | 1, 2 | 8083,86 | 8083,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 912,4 |
| 65-27-4 | 3-5 | 9783,21 | 9783,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1104,2 |

Таблица 65-71. Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода)

Измеритель: 1 радиатор (7 секций)

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 65-71-1 (103-9140) | Комплекс работ по промывке отопительных приборов пневмопистолетом «Тайфун» (вне отопительного периода) Арматура муфтовая, (шт.) | 76,77 - | 41,94 - | 29,34 - | 2,20 - | 5,49 (0,4) | 4,41 - |
|-----------------------|--|------------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|

Подраздел 65.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит

Измеритель: 100 м² поверхности коробов

Разборка вентиляционных коробов из плит:

| | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------|-----------|
| 65-28-1 (509-9900) | одинарных Строительный мусор, (т) | 635,35 - | 542,29 - | 93,06 - | 10,06 - | 0,00 (7,1) | 64,1 - |
| 65-28-2 | двойных | 988,55 | 835,00 | 153,55 | 16,60 | 0,00 | 98,7 |

| 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (509-9900) | Строительный мусор, (т) | - | - | - | - | (14,3) | - |

Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахтИзмеритель: 1 м² внутренней поверхности шахты

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| 65-29-1 (509-9900) | Разборка вентиляционных шахт Строительный мусор, (т) | 1,56 - | 1,56 - | 0,00 - | 0,00 - | 0,00 (0,056) | 0,2 - |
|-----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|----------|

Таблица 65-30. Разборка металлических воздуховодовИзмеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной:

| | | | | | | | |
|--|---|--------|--------|-------|------|------|------|
| 65-30-1 | до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм | 431,18 | 407,73 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 47,8 |
| 65-30-2 | до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм | 363,80 | 340,35 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 39,9 |
| 65-30-3 | до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм | 297,26 | 273,81 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 32,1 |
| 65-30-4 | до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм | 234,14 | 210,69 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 24,7 |
| 65-30-5 | до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм | 214,52 | 191,07 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 22,4 |
| 65-30-6 | 1-2 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм | 568,52 | 545,07 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 63,9 |
| 65-30-7 | 1-2 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм | 433,74 | 410,29 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 48,1 |
| 65-30-8 | 1-2 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм | 366,36 | 342,91 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 40,2 |
| 65-30-9 | 1-2 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм | 297,26 | 273,81 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 32,1 |
| 65-30-10 | 1-2 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм | 277,64 | 254,19 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 29,8 |
| Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром: | | | | | | | |
| 65-30-11 | до 165 мм /540 мм | 501,98 | 478,53 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 56,1 |
| 65-30-12 | до 320 мм /1000 мм | 438,01 | 414,56 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 48,6 |
| 65-30-13 | до 495 мм /1550 мм | 301,53 | 278,08 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 32,6 |
| 65-30-14 | до 660 мм /2070 мм | 277,64 | 254,19 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 29,8 |
| 65-30-15 | до 885 мм /2780 мм | 232,44 | 208,99 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 24,5 |

Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж осевых вентиляторов весом:

| | | | | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|-------|-------|------|-------|
| 65-31-1 | до 0,05 т | 4865,93 | 4842,48 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 567,7 |
| 65-31-2 | до 0,1 т | 9883,32 | 9843,62 | 39,70 | 14,73 | 0,00 | 1154 |

Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж центробежных вентиляторов весом:

| | | | | | | | |
|---------|-----------|----------|----------|--------|--------|------|--------|
| 65-32-1 | до 0,05 т | 2958,62 | 2935,17 | 23,45 | 8,70 | 0,00 | 344,1 |
| 65-32-2 | до 0,12 т | 7299,28 | 7228,32 | 70,96 | 26,33 | 0,00 | 847,4 |
| 65-32-3 | до 0,4 т | 11827,59 | 11662,22 | 165,37 | 61,36 | 0,00 | 1367,2 |
| 65-32-4 | до 0,6 т | 15394,20 | 14968,44 | 425,76 | 157,99 | 0,00 | 1754,8 |
| 65-32-5 | до 1,0 т | 18639,92 | 17977,83 | 662,09 | 245,69 | 0,00 | 2107,6 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб | оплата труда рабочих | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих, чел -ч |
|----------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | 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 |

Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток

Измеритель: 100 жалюзийных решеток

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|------------|
| 65-33-1 (509-9900) | Смена жалюзийных решеток <i>Строительный мусор, (т)</i> | 3255,86 - | 394,00 - | 0,31 - | 0,12 - | 2861,55 (0,07) | 46,19 - |
|-----------------------|--|--------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|------------|

Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробовИзмеритель: 100 м² поверхности коробов

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 65-34-1 (403-9131) (509-9900) | Ремонт вентиляционных коробов <i>Плиты, (шт.)</i> <i>Строительный мусор, (т)</i> | 2163,49 - - | 1443,00 - - | 88,82 - - | 8,70 - - | 631,67 (П) (14,3) | 150 - - |
|-------------------------------------|--|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------------|---------------|

Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов

Измеритель: 100 м канала

| | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|--------|--------|------|------|-------|------|
| 65-35-1 | Прочистка вентиляционных каналов | 189,06 | 159,51 | 0,31 | 0,12 | 29,24 | 18,7 |
|---------|----------------------------------|--------|--------|------|------|-------|------|

Подраздел 65.4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ**Таблица 65-36. Снятие газовых приборов**

Измеритель: 100 приборов

Снятие бытовых газовых плит:

| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|---------|---------|-------|-------|------|--------|
| 65-36-1 | с двумя конфорками | 313,35 | 295,53 | 17,82 | 6,61 | 0,00 | 30,28 |
| 65-36-2 | с четырьмя конфорками | 637,48 | 604,34 | 33,14 | 12,30 | 0,00 | 61,92 |
| Снятие: | | | | | | | |
| 65-36-3 | колонок | 585,63 | 572,81 | 12,82 | 4,76 | 0,00 | 58,69 |
| 65-36-4 | счетчиков | 273,70 | 271,82 | 1,88 | 0,70 | 0,00 | 27,85 |
| 65-36-5 | водоподогревателей | 1637,94 | 1597,61 | 40,33 | 14,96 | 0,00 | 163,69 |

Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов

Измеритель: 100 вытяжных труб

Снятие вытяжных труб у газовых приборов:

| | | | | | | | |
|---------|------------|--------|--------|-------|------|------|------|
| 65-37-1 | без шибера | 578,39 | 571,51 | 6,88 | 2,55 | 0,00 | 67 |
| 65-37-2 | с шиберам | 618,25 | 601,37 | 16,88 | 6,26 | 0,00 | 70,5 |

Подраздел 65.5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ**Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей**

Измеритель: 1 шт.

Смена частей канализационного стояка над кровлей:

| | | | | | | | |
|---------|----------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 65-38-1 | патрубка | 167,86 | 26,18 | 0,00 | 0,00 | 141,68 | 3,15 |
| 65-38-2 | флюгарки | 76,52 | 11,47 | 0,00 | 0,00 | 65,05 | 1,38 |