

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

Московская область

Часть 20

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ВОЗДУХА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-20-2001

Московская область

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Москва 2011

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА.
Московская область.
Москва 2011 – 32 стр.**

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-20-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

| номера расценок коды неучтенных материалов | наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | прямые затраты, руб | В том числе, руб. | | | | затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| Раздел 1. Воздуховоды металлические | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 20-01-001 | | | | | | | | |
| Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) | | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов | | | | | | | | |
| Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: | | | | | | | | |
| 20-01-001-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,5 мм, диаметром до 200 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2045,08 - - - - - | 1467,10 - - - - - | 143,33 - - - - - | 7,02 - - - - - | 434,65 П (100,00) П П П П | 167,86 - - - - - | |
| 20-01-001-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,5 мм, периметром до 600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2045,08 - - - - - | 1467,10 - - - - - | 143,33 - - - - - | 7,02 - - - - - | 434,65 П (100,00) П П П П | 167,86 - - - - - | |
| 20-01-001-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1892,30 - - - - - | 1343,25 - - - - - | 114,81 - - - - - | 5,54 - - - - - | 434,24 П (100,00) П П П П | 153,69 - - - - - | |
| 20-01-001-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2046,82 - - - - - | 1467,10 - - - - - | 145,07 - - - - - | 7,02 - - - - - | 434,65 П (100,00) П П П П | 167,86 - - - - - | |
| 20-01-001-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1859,25 - - - - - | 1343,25 - - - - - | 117,92 - - - - - | 5,81 - - - - - | 398,08 П (100,00) П П П П | 153,69 - - - - - | |

ТЕР-2001. Московская область. Часть 20. "Вентиляция и кондиционирование воздуха"

| 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 | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-01-001-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1658,48 - - - - - - | 1162,25 - - - - - - | 107,32 - - - - - - | 5,13 - - - - - - | 388,91 П (100,00) П П П П | 132,98 - - - - - - |
| 20-01-001-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1688,22 - - - - - - | 1162,25 - - - - - - | 137,06 - - - - - - | 3,65 - - - - - - | 388,91 П (100,00) П П П П | 132,98 - - - - - - |
| 20-01-001-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1398,69 - - - - - - | 874,52 - - - - - - | 144,24 - - - - - - | 4,86 - - - - - - | 379,93 П (100,00) П П П П | 100,06 - - - - - - |
| 20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1892,30 - - - - - | 1343,25 - - - - - | 114,81 - - - - - | 5,54 - - - - - | 434,24 П (100,00) П П П | 153,69 - - - - - |
| 20-01-001-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1658,48 - - - - - | 1162,25 - - - - - | 107,32 - - - - - | 5,13 - - - - - | 388,91 П (100,00) П П П | 132,98 - - - - - |
| 20-01-001-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1366,59 - - - - - | 874,52 - - - - - | 112,14 - - - - - | 3,78 - - - - - | 379,93 П (100,00) П П П | 100,06 - - - - - |
| 20-01-001-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3200 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1162,08 - - - - - | 706,89 - - - - - | 117,25 - - - - - | 4,19 - - - - - | 337,94 П (100,00) П П П | 80,88 - - - - - |
| 20-01-001-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1146,28 - - - - - | 650,69 - - - - - | 116,91 - - - - - | 4,19 - - - - - | 378,68 П (100,00) П П П | 74,45 - - - - - |
| 20-01-001-14 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром 4000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1054,83 - - - - - | 594,49 - - - - - | 107,39 - - - - - | 3,92 - - - - - | 352,95 П (100,00) П П П | 68,02 - - - - - |
| 20-01-001-15 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1054,83 - - - - - | 594,49 - - - - - | 107,39 - - - - - | 3,92 - - - - - | 352,95 П (100,00) П П П | 68,02 - - - - - |

| 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 | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-01-001-16 | 0,9 мм, периметром до 5200 мм | 1160,78 | 538,30 | 114,47 | 4,32 | 507,99 | 61,59 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-001-17 | 0,9 мм, периметром до 7200 мм | 1104,75 | 415,32 | 112,14 | 4,59 | 577,29 | 47,52 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-001-18 | 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм | 1154,90 | 706,89 | 110,07 | 3,78 | 337,94 | 80,88 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-001-19 | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм | 1139,44 | 650,89 | 110,07 | 3,78 | 378,68 | 74,45 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-001-20 | 1,2 мм, диаметром 1400 мм | 1050,08 | 541,09 | 124,21 | 4,73 | 384,78 | 61,91 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-001-21 | 1,2 мм, диаметром 1600 мм | 980,93 | 502,99 | 120,91 | 4,59 | 357,03 | 57,55 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |

ТАБЛИЦА 20-01-002

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------|---------|--------|------|----------|--------|
| 20-01-002-01 | 0,5 мм, диаметром до 200 мм | 3575,30 | 1467,10 | 143,33 | 7,02 | 1964,87 | 167,86 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-02 | 0,5 мм, периметром до 600 мм | 3575,30 | 1467,10 | 143,33 | 7,02 | 1964,87 | 167,86 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-03 | 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм | 3862,27 | 1343,25 | 114,81 | 5,54 | 2404,21 | 153,69 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |

ТЕР-2001. Московская область. Часть 20. "Вентиляция и кондиционирование воздуха"

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-01-002-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 3577,04 | 1467,10 | 145,07 | 7,02 | 1964,87 п (100,00) п п п п | 167,86 |
| 20-01-002-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 3829,22 | 1343,25 | 117,92 | 5,81 | 2368,05 п (100,00) п п п п | 153,69 |
| 20-01-002-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2473,61 | 1162,25 | 107,32 | 5,13 | 1204,04 п (100,00) п п п п | 132,98 |
| 20-01-002-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2501,11 | 1162,25 | 134,82 | 3,38 | 1204,04 п (100,00) п п п п | 132,98 |
| 20-01-002-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2114,54 | 874,52 | 142,50 | 4,86 | 1097,52 п (100,00) п п п п | 100,06 |
| 20-01-002-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 3862,27 | 1343,25 | 114,81 | 5,54 | 2404,21 п (100,00) п п п | 153,69 |
| 20-01-002-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2473,61 | 1162,25 | 107,32 | 5,13 | 1204,04 п (100,00) п п п | 132,98 |
| 20-01-002-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2084,18 | 874,52 | 112,14 | 3,78 | 1097,52 п (100,00) п п п | 100,06 |
| 20-01-002-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3200 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1982,09 | 706,89 | 117,25 | 4,19 | 1157,95 п (100,00) п п п | 80,88 |
| 20-01-002-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2026,99 | 650,69 | 116,91 | 4,19 | 1259,39 п (100,00) п п п | 74,45 |

ТЕР-2001. Московская область. Часть 20. "Вентиляция и кондиционирование воздуха"

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-01-002-14 | 0,7 мм, периметром 4000 мм | 1779,87 | 594,49 | 107,39 | 3,92 | 1077,99 | 68,02 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-15 | 0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм | 1805,18 | 594,49 | 107,39 | 3,92 | 1103,30 | 68,02 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-16 | 0,9 мм, периметром до 5200 мм | 1887,04 | 538,30 | 114,47 | 4,32 | 1234,27 | 61,59 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-17 | 0,9 мм, периметром до 7200 мм | 1812,31 | 415,32 | 112,14 | 4,59 | 1284,85 | 47,52 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-18 | 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм | 1974,91 | 706,89 | 110,07 | 3,78 | 1157,95 | 80,88 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-19 | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм | 2020,15 | 650,69 | 110,07 | 3,78 | 1259,39 | 74,45 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-20 | 1,2 мм, диаметром 1400 мм | 1640,48 | 541,09 | 124,21 | 4,73 | 975,18 | 61,91 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-21 | 1,2 мм, диаметром 1600 мм | 1550,93 | 502,99 | 120,91 | 4,59 | 927,03 | 57,55 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-002-22 | 1,4 мм, диаметром 1800 мм | 1526,95 | 470,65 | 129,11 | 5,40 | 927,19 | 53,85 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (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 | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-01-002-23 | 1,4 мм, диаметром 2000 мм | 1364,27 | 440,15 | 125,38 | 5,27 | 798,74 | 50,36 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 20-01-003 | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов | | | | | | | |
| Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: | | | | | | | |
| 20-01-003-01 | 1 мм, диаметром до 250 мм | 3589,94 | 1896,44 | 1060,73 | 202,29 | 632,77 | 211,42 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-003-02 | 1 мм, диаметром до 355 мм | 3444,04 | 1764,13 | 1120,59 | 221,24 | 559,32 | 196,67 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-003-03 | 1 мм, диаметром до 450 мм | 3385,93 | 1558,63 | 1267,98 | 253,30 | 559,32 | 173,76 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-003-04 | 1,2 мм, периметром до 600 мм | 3569,49 | 1972,95 | 963,51 | 185,56 | 633,03 | 219,95 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-003-05 | 1,2 мм, периметром до 1000 мм | 3391,39 | 1845,85 | 986,22 | 188,49 | 559,32 | 205,78 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9520) | Шиберы (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 20-01-004 | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов | | | | | | | |
| Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром: | | | | | | | |
| 20-01-004-01 | свыше 450 до 560 мм | 3140,88 | 1681,70 | 952,77 | 181,76 | 506,41 | 187,48 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| 20-01-004-02 | до 800 мм | 2542,62 | 1295,81 | 748,90 | 139,60 | 497,91 | 144,46 |
| (101-9430) | Сетки в рамках (м2) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9066) | Воздуховоды металлические (м2) | - | - | - | - | (100,00) | - |
| (301-9110) | Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9640) | Заглушки питометражных лючков (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 | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-01-004-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | до 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 2010,47 | 1010,38 | 561,44 | 100,26 | 438,65 П (100,00) П П П | 112,64 |
| 20-01-004-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | до 1250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1902,80 | 915,84 | 543,54 | 96,47 | 443,42 П (100,00) П П П | 102,10 |
| 20-01-004-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | до 1400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1701,15 | 747,11 | 511,94 | 89,07 | 442,10 П (100,00) П П П | 83,29 |
| 20-01-004-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640) | до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 1595,51 | 698,76 | 491,35 | 85,18 | 405,40 П (100,00) П П П | 77,90 |
| ТАБЛИЦА 20-01-005 Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов | | | | | | | |
| Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной: | | | | | | | |
| 20-01-005-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 1,8 мм, периметром 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 5291,47 | 2540,53 | 1531,72 | 186,31 | 1219,22 П (100,00) П П П П | 260,30 |
| 20-01-005-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 5860,62 | 2697,47 | 1662,37 | 200,68 | 1500,78 П (100,00) П П П П | 276,38 |
| 20-01-005-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 5788,43 | 2519,54 | 1768,48 | 217,64 | 1500,41 П (100,00) П П П П | 258,15 |
| 20-01-005-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 560 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 5388,08 | 2205,37 | 1937,38 | 249,48 | 1245,33 П (100,00) П П П П | 225,96 |
| 20-01-005-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.) | 4259,51 | 1890,12 | 1325,64 | 165,68 | 1043,75 П (100,00) П П П П | 193,66 |

| 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 | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-01-005-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки пилотражных лючков (шт.) | 3274,39 | 1438,53 | 892,09 | 120,18 | 943,77 П (100,00) П П П П | 147,39 |
| 20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки пилотражных лючков (шт.) | 3023,31 | 1251,23 | 857,94 | 115,94 | 914,14 П (100,00) П П П П | 128,20 |
| 20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 1400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки пилотражных лючков (шт.) | 2704,66 | 1045,20 | 791,02 | 108,21 | 868,44 П (100,00) П П П П | 107,09 |
| 20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640) | 2 мм, диаметром до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки пилотражных лючков (шт.) | 2467,83 | 946,62 | 738,15 | 102,21 | 783,06 П (100,00) П П П П | 96,99 |

Раздел 2. Конструктивные элементы монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха

ТАБЛИЦА 20-02-001

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:

| | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|-------|------|----------------------|------|
| 20-02-001-01 (301-9074) (301-9240) | в рабочую зону, массой до 20 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 22,93 | 11,78 | 4,03 | 0,00 | 7,12 П (1,00) | 1,33 |
| 20-02-001-02 (301-9074) (301-9240) | в рабочую зону, массой до 50 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 29,84 | 14,44 | 4,36 | 0,00 | 11,04 П (1,00) | 1,63 |
| 20-02-001-03 (301-9074) (301-9240) | в рабочую зону, массой до 70 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 56,48 | 20,47 | 7,18 | 0,14 | 28,83 П (1,00) | 2,31 |
| 20-02-001-04 (301-9074) (301-9240) | в рабочую зону, массой до 100 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 61,05 | 25,78 | 9,87 | 0,27 | 25,40 П (1,00) | 2,91 |
| 20-02-001-05 (301-9074) (301-9240) | в рабочую зону, массой до 125 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 72,80 | 32,43 | 11,54 | 0,27 | 28,83 П (1,00) | 3,66 |
| 20-02-001-06 (301-9074) (301-9240) | в рабочую зону, массой до 150 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 95,76 | 39,87 | 12,27 | 0,27 | 43,62 П (1,00) | 4,50 |
| 20-02-001-07 (301-9074) (301-9240) | в рабочую зону, массой до 250 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 100,10 | 50,77 | 13,48 | 0,27 | 35,85 П (1,00) | 5,73 |
| 20-02-001-08 (301-9074) (301-9240) | в верхнюю зону, массой до 10 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 55,64 | 12,85 | 38,42 | 0,00 | 4,37 П (1,00) | 1,45 |
| 20-02-001-09 (301-9074) (301-9240) | в верхнюю зону, массой до 30 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 69,83 | 15,86 | 45,50 | 0,00 | 8,47 П (1,00) | 1,79 |
| 20-02-001-10 (301-9074) (301-9240) | в верхнюю зону, массой до 50 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 113,51 | 19,05 | 52,72 | 0,00 | 41,74 П (1,00) | 2,15 |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-02-001-11 (301-9074) (301-9240) | в верхнюю зону, массой до 100 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 148,10 - - | 27,02 - - | 78,01 - - | 3,78 - - | 43,07 (1,00) П | 3,05 - - |
| 20-02-001-12 (301-9074) (301-9240) | в верхнюю зону, массой до 150 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 207,65 - - | 39,43 - - | 115,26 - - | 5,54 - - | 52,96 (1,00) П | 4,45 - - |
| 20-02-001-13 (301-9074) (301-9240) | в верхнюю зону, массой до 250 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 296,10 - - | 62,91 - - | 189,66 - - | 9,18 - - | 43,53 (1,00) П | 7,10 - - |
| 20-02-001-14 (301-9074) (301-9240) | в верхнюю зону, массой до 415 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 431,39 - - | 94,09 - - | 280,07 - - | 13,37 - - | 57,23 (1,00) П | 10,62 - - |

ТАБЛИЦА 20-02-002

Установка решеток жалюзийных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------|
| 20-02-002-01 (301-9390) | до 0,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.) | 19,35 - | 13,10 - | 2,37 - | 0,00 - | 3,88 (1,00) | 1,46 - |
| 20-02-002-02 (301-9390) | до 1,0 м2 Решетки жалюзийные (шт.) | 27,12 - | 15,97 - | 3,65 - | 0,14 - | 7,50 (1,00) | 1,78 - |
| 20-02-002-03 (301-9390) | до 1,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.) | 34,65 - | 18,93 - | 4,63 - | 0,14 - | 11,09 (1,00) | 2,11 - |
| 20-02-002-04 (301-9390) | до 2,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.) | 45,37 - | 23,77 - | 5,76 - | 0,14 - | 15,84 (1,00) | 2,65 - |
| 20-02-002-05 (301-9390) | до 3,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.) | 53,81 - | 29,33 - | 6,83 - | 0,14 - | 17,65 (1,00) | 3,27 - |
| 20-02-002-06 (301-9390) | до 5,0 м2 Решетки жалюзийные (шт.) | 83,91 - | 46,91 - | 9,23 - | 0,27 - | 27,77 (1,00) | 5,23 - |
| 20-02-002-07 (301-9390) | до 6,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.) | 102,23 - | 63,78 - | 10,68 - | 0,41 - | 27,77 (1,00) | 7,11 - |

ТАБЛИЦА 20-02-003

Установка решеток жалюзийных стальных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных стальных:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-003-01 | неподвижных односекционных, размер 150x490 мм | 23,47 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 10,61 | 1,17 |
| 20-02-003-02 | неподвижных односекционных, размер 150x580 мм | 26,12 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 13,26 | 1,17 |
| 20-02-003-03 | штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм | 20,64 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 7,78 | 1,17 |
| 20-02-003-04 | штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм | 21,91 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 9,05 | 1,17 |
| 20-02-003-05 | регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм | 47,33 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 34,47 | 1,17 |
| 20-02-003-06 | регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм | 63,46 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 50,60 | 1,17 |
| 20-02-003-07 | регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм | 53,58 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 40,72 | 1,17 |
| 20-02-003-08 | регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм | 29,55 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 16,69 | 1,17 |
| 20-02-003-09 | регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм | 97,03 | 10,49 | 2,37 | 0,00 | 84,17 | 1,17 |
| 20-02-003-10 | щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм | 20,85 | 9,60 | 1,40 | 0,00 | 9,85 | 1,07 |
| 20-02-003-11 | щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм | 24,87 | 9,60 | 1,40 | 0,00 | 13,87 | 1,07 |

ТАБЛИЦА 20-02-004

Установка клапанов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 клапан

Установка клапанов обратных:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| 20-02-004-01 (301-9170) | диаметром до 355 мм Клапаны (шт.) | 18,30 - | 9,13 - | 1,68 - | 0,00 - | 7,49 (1,00) | 1,03 - |
| 20-02-004-02 (301-9170) | диаметром до 560 мм Клапаны (шт.) | 22,96 - | 11,34 - | 1,87 - | 0,00 - | 9,75 (1,00) | 1,28 - |
| 20-02-004-03 (301-9170) | диаметром до 800 мм Клапаны (шт.) | 37,32 - | 18,43 - | 3,49 - | 0,14 - | 15,40 (1,00) | 2,08 - |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-02-004-04 (301-9170) | диаметром до 1000 мм Клапаны (шт.) | 83,78 | 29,24 | 5,23 | 0,14 | 49,31 | 3,30 |
| 20-02-004-05 (301-9170) | периметром до 1000 мм Клапаны (шт.) | 18,30 | 9,13 | 1,68 | 0,00 | 7,49 | 1,03 |
| 20-02-004-06 (301-9170) | периметром до 1600 мм Клапаны (шт.) | 22,96 | 11,34 | 1,87 | 0,00 | 9,75 | 1,28 |
| 20-02-004-07 (301-9170) | периметром до 2400 мм Клапаны (шт.) | 37,32 | 18,43 | 3,49 | 0,14 | 15,40 | 2,08 |
| 20-02-004-08 (301-9170) | периметром до 3200 мм Клапаны (шт.) | 83,78 | 29,24 | 5,23 | 0,14 | 49,31 | 3,30 |
| 20-02-004-09 (301-9170) | периметром до 4500 мм Клапаны (шт.) | 107,77 | 33,14 | 7,54 | 0,27 | 67,09 | 3,74 |
| Установка клапанов: | | | | | | | |
| 20-02-004-10 (301-9170) | лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера Клапаны (шт.) | 42,01 | 25,67 | 3,09 | 0,00 | 13,25 | 2,83 |
| 20-02-004-11 (301-9170) | лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера Клапаны (шт.) | 66,99 | 32,20 | 3,65 | 0,00 | 31,14 | 3,55 |
| 20-02-004-12 (301-9170) | лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера Клапаны (шт.) | 93,31 | 40,63 | 4,37 | 0,00 | 48,31 | 4,48 |
| 20-02-004-13 (301-9170) | лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера Клапаны (шт.) | 101,29 | 59,14 | 7,70 | 0,00 | 34,45 | 6,52 |
| 20-02-004-14 (301-9170) | перекидных утепленных в шахте Клапаны (шт.) | 62,98 | 25,77 | 2,99 | 0,00 | 34,22 | 2,71 |
| 20-02-004-15 (301-9170) | огнезадерживающих периметром до 1600 мм Клапаны (шт.) | 100,85 | 36,46 | 4,02 | 0,00 | 60,37 | 4,02 |
| 20-02-004-16 (301-9170) | огнезадерживающих периметром до 3200 мм Клапаны (шт.) | 136,69 | 52,00 | 7,98 | 0,14 | 76,71 | 5,95 |
| 20-02-004-17 (301-9170) | огнезадерживающих периметром до 4500 мм Клапаны (шт.) | 180,84 | 68,17 | 13,30 | 0,41 | 99,37 | 7,80 |
| 20-02-004-18 (301-9170) | перекидных периметром до 1000 мм Клапаны (шт.) | 34,04 | 15,16 | 2,18 | 0,00 | 16,70 | 1,69 |
| 20-02-004-19 (301-9170) | перекидных периметром до 1600 мм Клапаны (шт.) | 41,00 | 19,64 | 2,59 | 0,00 | 18,77 | 2,19 |
| 20-02-004-20 (301-9170) | перекидных периметром до 2000 мм Клапаны (шт.) | 44,51 | 22,87 | 2,87 | 0,00 | 18,77 | 2,55 |
| 20-02-004-21 (301-9170) | перекидных периметром до 3600 мм Клапаны (шт.) | 89,79 | 39,02 | 5,98 | 0,14 | 44,79 | 4,35 |
| 20-02-004-22 (301-9170) | перекидных периметром до 4000 мм Клапаны (шт.) | 136,92 | 49,78 | 7,70 | 0,14 | 79,44 | 5,55 |

ТАБЛИЦА 20-02-005

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-005-01 (302-9130) | диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 27,39 | 10,94 | 1,71 | 0,00 | 14,74 | 1,22 |
| 20-02-005-02 (302-9130) | диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 32,65 | 12,20 | 1,81 | 0,00 | 18,64 | 1,36 |
| 20-02-005-03 (302-9130) | диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 44,62 | 15,16 | 2,06 | 0,00 | 27,40 | 1,69 |
| 20-02-005-04 (302-9130) | диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 54,32 | 24,04 | 4,52 | 0,14 | 25,76 | 2,68 |
| 20-02-005-05 (302-9130) | диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 66,38 | 30,05 | 4,58 | 0,14 | 31,75 | 3,35 |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-02-005-06 (302-9130) | периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 27,36 - | 10,94 - | 1,68 - | 0,00 - | 14,74 (1,00) | 1,22 - |
| 20-02-005-07 (302-9130) | периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 32,65 - | 12,20 - | 1,81 - | 0,00 - | 18,64 (1,00) | 1,36 - |
| 20-02-005-08 (302-9130) | периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 45,49 - | 15,16 - | 2,03 - | 0,00 - | 28,30 (1,00) | 1,69 - |
| 20-02-005-09 (302-9130) | периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 77,69 - | 30,05 - | 4,58 - | 0,14 - | 43,06 (1,00) | 3,35 - |
| Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 20-02-006 | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт. | | | | | | | |
| Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: | | | | | | | |
| 20-02-006-01 (302-9130) | диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 31,32 - | 14,62 - | 1,96 - | 0,00 - | 14,74 (1,00) | 1,63 - |
| 20-02-006-02 (302-9130) | диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 28,72 - | 16,50 - | 2,12 - | 0,00 - | 10,10 (1,00) | 1,84 - |
| 20-02-006-03 (302-9130) | диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 50,92 - | 20,63 - | 2,43 - | 0,00 - | 27,86 (1,00) | 2,30 - |
| 20-02-006-04 (302-9130) | диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 61,34 - | 30,59 - | 4,99 - | 0,14 - | 25,76 (1,00) | 3,41 - |
| 20-02-006-05 (302-9130) | диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 77,50 - | 40,45 - | 5,30 - | 0,14 - | 31,75 (1,00) | 4,51 - |
| 20-02-006-06 (302-9130) | периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 31,32 - | 14,62 - | 1,96 - | 0,00 - | 14,74 (1,00) | 1,63 - |
| 20-02-006-07 (302-9130) | периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 28,72 - | 16,50 - | 2,12 - | 0,00 - | 10,10 (1,00) | 1,84 - |
| 20-02-006-08 (302-9130) | периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 55,69 - | 22,51 - | 4,42 - | 0,14 - | 28,76 (1,00) | 2,51 - |
| 20-02-006-09 (302-9130) | периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.) | 90,80 - | 40,45 - | 7,29 - | 0,27 - | 43,06 (1,00) | 4,51 - |
| Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 20-02-007 | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт. | | | | | | | |
| Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром: | | | | | | | |
| 20-02-007-01 (301-9175) | до 3200 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.) | 87,82 - | 34,21 - | 8,22 - | 0,27 - | 45,39 (1,00) | 4,01 - |
| 20-02-007-02 (301-9175) | до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.) | 130,72 - | 46,40 - | 8,22 - | 0,27 - | 76,10 (1,00) | 5,44 - |
| 20-02-007-03 (301-9175) | до 6800 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.) | 162,21 - | 54,76 - | 12,83 - | 0,54 - | 94,62 (1,00) | 6,42 - |
| 20-02-007-04 (301-9175) | до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.) | 172,11 - | 61,33 - | 16,16 - | 0,68 - | 94,62 (1,00) | 7,19 - |

| 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 | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 20-02-008 | | Установка отсосов | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 кг отсосов | | | | | | | |
| 20-02-008-01 (301-9280) | Установка отсосов от оборудования <i>Отсосы (кг)</i> | 58,80 | 37,32 | 8,72 | 0,00 | 10,76 | 3,97 |
| | | - | - | - | - | (100,00) | - |
| 20-02-008-02 (301-9280) | Установки отсосов бортовых <i>Отсосы (кг)</i> | 94,62 | 32,05 | 12,20 | 0,00 | 50,37 | 3,41 |
| | | - | - | - | - | (100,00) | - |
| ТАБЛИЦА 20-02-009 | | Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 зонт | | | | | | | |
| Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: | | | | | | | |
| 20-02-009-01 (301-9240) (301-9548) | 200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 7,91 | 4,31 | 1,56 | 0,00 | 2,04 | 0,47 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-02 (301-9240) (301-9548) | 250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 7,91 | 4,31 | 1,56 | 0,00 | 2,04 | 0,47 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-03 (301-9240) (301-9548) | 315 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 10,57 | 5,88 | 1,73 | 0,00 | 2,98 | 0,64 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-04 (301-9240) (301-9548) | 400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 11,73 | 6,79 | 1,88 | 0,00 | 3,06 | 0,74 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-05 (301-9240) (301-9548) | 450 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 14,27 | 9,18 | 2,03 | 0,00 | 3,06 | 1,00 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-06 (301-9240) (301-9548) | 500 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 14,64 | 9,18 | 2,19 | 0,00 | 3,27 | 1,00 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-07 (301-9240) (301-9548) | 630 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 19,11 | 10,63 | 2,56 | 0,00 | 5,92 | 1,20 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-08 (301-9240) (301-9548) | 710 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 25,38 | 15,68 | 3,78 | 0,00 | 5,92 | 1,77 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-09 (301-9240) (301-9548) | 800 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 28,40 | 15,68 | 5,06 | 0,14 | 7,66 | 1,77 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-10 (301-9240) (301-9548) | 1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 33,93 | 20,11 | 5,74 | 0,14 | 8,08 | 2,27 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-009-11 (301-9240) (301-9548) | 1250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 44,64 | 28,80 | 7,45 | 0,14 | 8,39 | 3,25 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |
| ТАБЛИЦА 20-02-010 | | Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 зонт | | | | | | | |
| Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: | | | | | | | |
| 20-02-010-01 (301-9240) (301-9548) | 1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 9,76 | 5,88 | 1,73 | 0,00 | 2,15 | 0,64 |
| | | - | - | - | - | П | - |
| | | - | - | - | - | (1,00) | - |

| 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 | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-02-010-02 (301-9240) (301-9548) | 1300 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 14,46 - - | 9,18 - - | 2,11 - - | 0,00 - - | 3,17 П (1,00) | 1,00 - - |
| 20-02-010-03 (301-9240) (301-9548) | 1600 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 17,08 - - | 9,18 - - | 2,19 - - | 0,00 - - | 5,71 П (1,00) | 1,00 - - |
| 20-02-010-04 (301-9240) (301-9548) | 2000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 19,11 - - | 10,63 - - | 2,56 - - | 0,00 - - | 5,92 П (1,00) | 1,20 - - |
| 20-02-010-05 (301-9240) (301-9548) | 2600 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 30,82 - - | 20,11 - - | 4,38 - - | 0,00 - - | 6,33 П (1,00) | 2,27 - - |
| 20-02-010-06 (301-9240) (301-9548) | 3200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 33,93 - - | 20,11 - - | 5,74 - - | 0,14 - - | 8,08 П (1,00) | 2,27 - - |
| 20-02-010-07 (301-9240) (301-9548) | 3600 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 42,00 - - | 26,40 - - | 7,21 - - | 0,14 - - | 8,39 П (1,00) | 2,98 - - |
| 20-02-010-08 (301-9240) (301-9548) | 4000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.) | 48,56 - - | 32,34 - - | 7,73 - - | 0,14 - - | 8,49 П (1,00) | 3,65 - - |

ТАБЛИЦА 20-02-011

Установка зонтов над оборудованием

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м2 поверхности зонта

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 20-02-011-01 (301-9240) | Установка зонтов над оборудованием Крепления для трубопроводов (кг) | 159,86 - | 9,40 - | 4,14 - | 0,00 - | 146,32 П | 1,00 - |
|----------------------------|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|

ТАБЛИЦА 20-02-012

Установка дефлекторов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

| | | | | | | | |
|--|---|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 20-02-012-01 (201-9150) (301-9115) | 280 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 32,09 - - | 24,91 - - | 2,93 - - | 0,00 - - | 4,25 П (1,00) | 2,92 - - |
| 20-02-012-02 (201-9150) (301-9115) | 400 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 37,51 - - | 29,43 - - | 3,34 - - | 0,00 - - | 4,74 П (1,00) | 3,45 - - |
| 20-02-012-03 (201-9150) (301-9115) | 500 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 58,63 - - | 45,55 - - | 5,45 - - | 0,14 - - | 7,63 П (1,00) | 5,34 - - |
| 20-02-012-04 (201-9150) (301-9115) | 630 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 86,86 - - | 69,52 - - | 7,30 - - | 0,14 - - | 10,04 П (1,00) | 8,15 - - |
| 20-02-012-05 (201-9150) (301-9115) | 710 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 127,79 - - | 103,30 - - | 13,62 - - | 0,27 - - | 10,87 П (1,00) | 12,11 - - |
| 20-02-012-06 (201-9150) (301-9115) | 800 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 131,81 - - | 103,30 - - | 13,62 - - | 0,27 - - | 14,89 П (1,00) | 12,11 - - |
| 20-02-012-07 (201-9150) (301-9115) | 900 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 185,73 - - | 145,27 - - | 23,65 - - | 0,68 - - | 16,81 П (1,00) | 17,03 - - |
| 20-02-012-08 (201-9150) (301-9115) | 1000 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.) | 187,53 - - | 145,27 - - | 23,65 - - | 0,68 - - | 18,61 П (1,00) | 17,03 - - |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 20-02-013 | | | | | | | |
| Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 узлов | | | | | | | |
| Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: | | | | | | | |
| 20-02-013-01 (301-9620) | до 250 мм Узлы прохода (шт.) | 304,55 | 239,86 | 4,07 | 0,00 | 60,62 (10,00) | 28,12 |
| 20-02-013-02 (301-9620) | до 355 мм Узлы прохода (шт.) | 336,38 | 262,21 | 4,81 | 0,00 | 69,36 (10,00) | 30,74 |
| 20-02-013-03 (301-9620) | до 560 мм Узлы прохода (шт.) | 421,64 | 310,58 | 11,28 | 0,00 | 99,78 (10,00) | 36,41 |
| 20-02-013-04 (301-9620) | до 800 мм Узлы прохода (шт.) | 568,34 | 394,26 | 17,78 | 0,41 | 156,30 (10,00) | 46,22 |
| 20-02-013-05 (301-9620) | до 1000 мм Узлы прохода (шт.) | 773,00 | 494,65 | 34,20 | 0,95 | 244,15 (10,00) | 57,99 |
| 20-02-013-06 (301-9620) | до 1250 мм Узлы прохода (шт.) | 928,94 | 569,97 | 34,20 | 0,95 | 324,77 (10,00) | 66,82 |
| ТАБЛИЦА 20-02-014 | | | | | | | |
| Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт. | | | | | | | |
| Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: | | | | | | | |
| 20-02-014-01 (301-9240) (301-9871) | ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 16,30 | 9,66 | 1,71 | 0,00 | 4,93 П (1,00) | 1,09 |
| 20-02-014-02 (301-9240) (301-9871) | ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 16,30 | 9,66 | 1,71 | 0,00 | 4,93 П (1,00) | 1,09 |
| 20-02-014-03 (301-9240) (301-9871) | ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 17,22 | 9,66 | 1,71 | 0,00 | 5,85 П (1,00) | 1,09 |
| 20-02-014-04 (301-9240) (301-9871) | ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 23,06 | 13,64 | 2,09 | 0,00 | 7,33 П (1,00) | 1,54 |
| 20-02-014-05 (301-9240) (301-9871) | ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 28,44 | 16,13 | 3,18 | 0,00 | 9,13 П (1,00) | 1,82 |
| 20-02-014-06 (301-9240) (301-9871) | ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 30,28 | 16,13 | 3,18 | 0,00 | 10,97 П (1,00) | 1,82 |
| 20-02-014-07 (301-9240) (301-9871) | ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 16,30 | 9,66 | 1,71 | 0,00 | 4,93 П (1,00) | 1,09 |
| 20-02-014-08 (301-9240) (301-9871) | ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 16,30 | 9,66 | 1,71 | 0,00 | 4,93 П (1,00) | 1,09 |
| 20-02-014-09 (301-9240) (301-9871) | ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 17,22 | 9,66 | 1,71 | 0,00 | 5,85 П (1,00) | 1,09 |
| 20-02-014-10 (301-9240) (301-9871) | ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 23,06 | 13,64 | 2,09 | 0,00 | 7,33 П (1,00) | 1,54 |
| 20-02-014-11 (301-9240) (301-9871) | ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 28,44 | 16,13 | 3,18 | 0,00 | 9,13 П (1,00) | 1,82 |
| 20-02-014-12 (301-9240) (301-9871) | ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 30,28 | 16,13 | 3,18 | 0,00 | 10,97 П (1,00) | 1,82 |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 20-02-015 | | | | | | | |
| Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт. | | | | | | | |
| Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: | | | | | | | |
| 20-02-015-01 (301-9240) (301-9871) | ГТП 1-1 сечением 200x100 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 16,30 - - | 9,66 - - | 1,71 - - | 0,00 - - | 4,93 П (1,00) | 1,09 - - |
| 20-02-015-02 (301-9240) (301-9871) | ГТП 1-2 сечением 300x200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 23,29 - - | 13,64 - - | 2,09 - - | 0,00 - - | 7,56 П (1,00) | 1,54 - - |
| 20-02-015-03 (301-9240) (301-9871) | ГТП 1-3 сечением 400x200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 28,21 - - | 16,13 - - | 3,18 - - | 0,00 - - | 8,90 П (1,00) | 1,82 - - |
| 20-02-015-04 (301-9240) (301-9871) | ГТП 1-4 сечением 400x300 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 28,90 - - | 16,13 - - | 3,18 - - | 0,00 - - | 9,59 П (1,00) | 1,82 - - |
| 20-02-015-05 (301-9240) (301-9871) | ГТП 1-5 сечением 400x400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 30,93 - - | 16,13 - - | 3,18 - - | 0,00 - - | 11,62 П (1,00) | 1,82 - - |
| 20-02-015-06 (301-9240) (301-9871) | ГТП 2-1 сечением 200x100 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 16,30 - - | 9,66 - - | 1,71 - - | 0,00 - - | 4,93 П (1,00) | 1,09 - - |
| 20-02-015-07 (301-9240) (301-9871) | ГТП 2-2 сечением 300x200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 23,29 - - | 13,64 - - | 2,09 - - | 0,00 - - | 7,56 П (1,00) | 1,54 - - |
| 20-02-015-08 (301-9240) (301-9871) | ГТП 2-3 сечением 400x200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 28,21 - - | 16,13 - - | 3,18 - - | 0,00 - - | 8,90 П (1,00) | 1,82 - - |
| 20-02-015-09 (301-9240) (301-9871) | ГТП 2-4 сечением 400x300 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 28,90 - - | 16,13 - - | 3,18 - - | 0,00 - - | 9,59 П (1,00) | 1,82 - - |
| 20-02-015-10 (301-9240) (301-9871) | ГТП 2-5 сечением 400x400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.) | 30,93 - - | 16,13 - - | 3,18 - - | 0,00 - - | 11,62 П (1,00) | 1,82 - - |

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|
| ТАБЛИЦА 20-02-016 | | | | | | | |
| Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пластина | | | | | | | |
| Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: | | | | | | | |
| 20-02-016-01 (301-9240) (301-9872) | ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100x500x750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.) | 13,24 - - | 7,44 - - | 2,44 - - | 0,00 - - | 3,36 П (1,00) | 0,84 - - |
| 20-02-016-02 (301-9240) (301-9872) | ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100x500x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.) | 13,24 - - | 7,44 - - | 2,44 - - | 0,00 - - | 3,36 П (1,00) | 0,84 - - |
| 20-02-016-03 (301-9240) (301-9872) | ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100x1000x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.) | 13,24 - - | 7,44 - - | 2,44 - - | 0,00 - - | 3,36 П (1,00) | 0,84 - - |
| 20-02-016-04 (301-9240) (301-9872) | ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.) | 15,86 - - | 8,24 - - | 2,50 - - | 0,00 - - | 5,12 П (1,00) | 0,93 - - |
| 20-02-016-05 (301-9240) (301-9872) | ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.) | 15,86 - - | 8,24 - - | 2,50 - - | 0,00 - - | 5,12 П (1,00) | 0,93 - - |
| 20-02-016-06 (301-9240) (301-9872) | ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.) | 15,86 - - | 8,24 - - | 2,50 - - | 0,00 - - | 5,12 П (1,00) | 0,93 - - |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-02-016-07 | ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм | 22,36 | 9,39 | 4,34 | 0,00 | 8,63 | 1,06 |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9872) | Пластины шумопоглощающие (шт.) | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-016-08 | ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм | 22,36 | 9,39 | 4,34 | 0,00 | 8,63 | 1,06 |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9872) | Пластины шумопоглощающие (шт.) | - | - | - | - | (1,00) | - |
| 20-02-016-09 | ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм | 22,36 | 9,39 | 4,34 | 0,00 | 8,63 | 1,06 |
| (301-9240) | Крепления для трубопроводов (кг) | - | - | - | - | П | - |
| (301-9872) | Пластины шумопоглощающие (шт.) | - | - | - | - | (1,00) | - |

ТАБЛИЦА 20-02-017

Установка дверей и люков герметических

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Установка дверей герметических:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-02-017-01 | штампованных размером 1250x500 мм | 300,57 | 20,42 | 12,03 | 0,00 | 268,12 | 2,00 |
| 20-02-017-02 | штампованных размером 900x400 мм | 247,27 | 20,42 | 10,33 | 0,00 | 216,52 | 2,00 |
| 20-02-017-03 | неутепленных размером 1250x500 мм | 333,46 | 20,42 | 12,03 | 0,00 | 301,01 | 2,00 |
| 20-02-017-04 | неутепленных размером 900x400 мм | 276,92 | 20,42 | 10,33 | 0,00 | 246,17 | 2,00 |
| 20-02-017-05 | утепленных размером 1250x500 мм | 405,64 | 20,42 | 12,03 | 0,00 | 373,19 | 2,00 |
| 20-02-017-06 | утепленных размером 900x400 мм | 298,56 | 20,42 | 10,33 | 0,00 | 267,81 | 2,00 |
| 20-02-017-07 | Установка люков герметических | 43,21 | 12,86 | 8,10 | 0,00 | 22,25 | 1,26 |
| (110-9120) | Люки герметические (шт.) | - | - | - | - | (1,00) | - |

ТАБЛИЦА 20-02-018

Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м2

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|------|------|--------|------|
| 20-02-018-01 | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 54,79 | 50,26 | 0,87 | 0,00 | 3,66 | 5,75 |
| (301-9092) | Вставки гибкие (м2) | - | - | - | - | (1,00) | - |

ТАБЛИЦА 20-02-019

Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 кг изделия

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-02-019-01 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 939,14 | 55,26 | 12,06 | 0,00 | 871,82 | 6,02 |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|--------|------|

ТАБЛИЦА 20-02-020

Установка виброизоляторов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|--------|-------|------|------|---------|------|
| 20-02-020-01 | номер 38 | 66,59 | 36,70 | 0,87 | 0,00 | 29,02 | 3,70 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |
| 20-02-020-02 | номер 39 | 80,46 | 43,65 | 0,87 | 0,00 | 35,94 | 4,40 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |
| 20-02-020-03 | номер 40 | 93,67 | 47,62 | 0,87 | 0,00 | 45,18 | 4,80 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |
| 20-02-020-04 | номер 41 | 117,96 | 53,57 | 1,74 | 0,00 | 62,65 | 5,40 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |
| 20-02-020-05 | номер 42 | 163,28 | 61,50 | 2,62 | 0,00 | 99,16 | 6,20 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |
| 20-02-020-06 | номер 43 | 183,10 | 67,46 | 2,62 | 0,00 | 113,02 | 6,80 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |
| 20-02-020-07 | номер 44 | 244,05 | 85,31 | 5,23 | 0,00 | 153,51 | 8,60 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |
| 20-02-020-08 | номер 45 | 313,54 | 97,22 | 5,23 | 0,00 | 211,09 | 9,80 |
| (301-9372) | Виброизоляторы пружинные (шт.) | - | - | - | - | (10,00) | - |

| 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 | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-05-002-03 (301-9440) (507-9507) | до 0,45 т Скрубберы (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 2862,14 - - | 1011,03 - - | 1174,92 - - | 127,98 - - | 676,19 (10,00) (10,00) | 100,50 - - |
| ТАБЛИЦА 20-05-003 Установка циклонов | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 циклонов | | | | | | | |
| Установка циклонов массой: | | | | | | | |
| 20-05-003-01 (301-9510) (507-9507) | до 0,3 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 1800,72 - - | 369,12 - - | 1227,34 - - | 147,15 - - | 204,26 (10,00) (10,00) | 38,37 - - |
| 20-05-003-02 (301-9510) (507-9507) | до 0,5 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 2228,84 - - | 539,01 - - | 1421,12 - - | 167,81 - - | 268,71 (10,00) (10,00) | 56,03 - - |
| 20-05-003-03 (301-9510) (507-9507) | до 1 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 7675,66 - - | 2369,79 - - | 4812,77 - - | 575,37 - - | 493,10 (10,00) (10,00) | 246,34 - - |
| 20-05-003-04 (301-9510) (507-9507) | до 1,2 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 11401,64 - - | 3271,57 - - | 6970,32 - - | 834,30 - - | 1159,75 (10,00) (10,00) | 340,08 - - |
| 20-05-003-05 (301-9510) (507-9507) | до 3 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 21531,27 - - | 6176,14 - - | 13160,53 - - | 1545,08 - - | 2194,60 (10,00) (10,00) | 642,01 - - |
| 20-05-003-06 (301-9510) (507-9507) | до 6 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 35787,35 - - | 10265,60 - - | 22221,15 - - | 2619,27 - - | 3300,60 (10,00) (10,00) | 1067,11 - - |
| 20-05-003-07 (301-9510) (507-9507) | более 6 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 55340,74 - - | 15938,42 - - | 34601,96 - - | 4090,77 - - | 4800,36 (10,00) (10,00) | 1656,80 - - |
| Раздел 6. Кондиционеры | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 20-06-001 Установка кондиционеров доводчиков эжекционных | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 доводчиков | | | | | | | |
| 20-06-001-01 (301-9561) | Установка кондиционеров доводчиков эжекционных Кондиционеры доводчики эжекционные (шт.) | 207,60 - | 188,48 - | 17,43 - | 0,00 - | 1,69 (10,00) | 19,00 - |
| ТАБЛИЦА 20-06-002 Установка камер приточных типовых | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 камера | | | | | | | |
| Установка камер приточных типовых: | | | | | | | |
| 20-06-002-01 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 704,61 - | 401,26 - | 106,36 - | 2,97 - | 196,99 (1,00) | 43,71 - |
| 20-06-002-02 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 1031,37 - | 558,33 - | 172,64 - | 6,21 - | 300,40 (1,00) | 60,82 - |
| 20-06-002-03 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 1217,45 - | 621,39 - | 221,45 - | 7,83 - | 374,61 (1,00) | 67,69 - |
| 20-06-002-04 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 2024,08 - | 1090,68 - | 363,80 - | 15,39 - | 569,60 (1,00) | 118,81 - |
| 20-06-002-05 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 3042,92 - | 1771,10 - | 563,13 - | 23,49 - | 708,69 (1,00) | 192,93 - |
| 20-06-002-06 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 3330,85 - | 1911,18 - | 711,78 - | 30,92 - | 707,89 (1,00) | 208,19 - |

| 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 | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-06-002-07 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 4496,28 - | 2821,75 - | 750,53 - | 29,97 - | 924,00 (1,00) | 307,38 - |
| 20-06-002-08 (301-9001) | без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) | 4656,51 - | 2891,79 - | 838,65 - | 29,57 - | 926,07 (1,00) | 315,01 - |
| 20-06-002-09 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 962,20 - - | 531,34 - - | 166,37 - - | 5,94 - - | 264,49 (1,00) (5,00) | 57,88 - - |
| 20-06-002-10 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 1374,02 - - | 722,47 - - | 276,42 - - | 11,75 - - | 375,13 (1,00) (5,00) | 78,70 - - |
| 20-06-002-11 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 1801,57 - - | 1010,63 - - | 334,13 - - | 14,04 - - | 456,81 (1,00) (5,00) | 110,09 - - |
| 20-06-002-12 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 2667,52 - - | 1550,96 - - | 525,76 - - | 24,98 - - | 590,80 (1,00) (7,00) | 168,95 - - |
| 20-06-002-13 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 4735,46 - - | 2391,48 - - | 718,22 - - | 32,27 - - | 1625,76 (1,00) (5,00) | 260,51 - - |
| 20-06-002-14 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 5221,01 - - | 2641,64 - - | 953,61 - - | 43,88 - - | 1625,76 (1,00) (5,00) | 287,76 - - |
| 20-06-002-15 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 6794,81 - - | 3932,44 - - | 973,42 - - | 42,12 - - | 1888,95 (1,00) (7,00) | 428,37 - - |
| 20-06-002-16 (301-9001) (507-9507) | с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.) | 7184,05 - - | 4312,67 - - | 979,75 - - | 37,26 - - | 1891,63 (1,00) (7,00) | 469,79 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-003

Установка камер орошения

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 камер

Установка камер орошения производительностью:

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| 20-06-003-01 (301-9166) (507-9507) | до 10 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 3162,75 - - | 1541,41 - - | 642,46 - - | 27,14 - - | 978,88 (10,00) (60,00) | 160,23 - - |
| 20-06-003-02 (301-9166) (507-9507) | до 20 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 3870,75 - - | 1887,44 - - | 1004,43 - - | 46,17 - - | 978,88 (10,00) (60,00) | 196,20 - - |
| 20-06-003-03 (301-9166) (507-9507) | до 31,5 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 7659,69 - - | 4456,47 - - | 1673,04 - - | 76,14 - - | 1530,18 (10,00) (40,00) | 463,25 - - |
| 20-06-003-04 (301-9166) (507-9507) | до 40 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 8164,01 - - | 4917,84 - - | 1695,20 - - | 76,14 - - | 1550,97 (10,00) (40,00) | 511,21 - - |
| 20-06-003-05 (301-9166) (507-9507) | до 63 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 12933,52 - - | 7130,34 - - | 2911,73 - - | 138,78 - - | 2891,45 (10,00) (40,00) | 741,20 - - |
| 20-06-003-06 (301-9166) (507-9507) | до 80 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 13847,85 - - | 8000,67 - - | 2955,73 - - | 138,78 - - | 2891,45 (10,00) (40,00) | 831,67 - - |
| 20-06-003-07 (301-9166) (507-9507) | до 125 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 21224,56 - - | 13421,82 - - | 4425,98 - - | 213,44 - - | 3376,76 (10,00) (60,00) | 1395,20 - - |
| 20-06-003-08 (301-9166) (507-9507) | до 160 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 24801,73 - - | 16148,13 - - | 5256,05 - - | 253,13 - - | 3397,55 (10,00) (60,00) | 1678,60 - - |

| 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 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-06-003-09 (301-9166) (507-9507) | до 200 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 29617,31 - - | 19293,87 - - | 6568,85 - - | 322,25 - - | 3754,59 (10,00) (60,00) | 2005,60 - - |
| 20-06-003-10 (301-9166) (507-9507) | до 250 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.) | 34077,55 - - | 22649,33 - - | 7673,63 - - | 378,14 - - | 3754,59 (10,00) (60,00) | 2354,40 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-004

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------------|------------------|
| 20-06-004-01 (301-9240) (301-9614) | до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 1049,63 - - | 122,27 - - | 35,72 - - | 1,62 - - | 891,64 П (1,00) | 12,71 - - |
| 20-06-004-02 (301-9240) (301-9614) | до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 1779,67 - - | 129,20 - - | 37,81 - - | 1,62 - - | 1612,66 П (1,00) | 13,43 - - |
| 20-06-004-03 (301-9240) (301-9614) | до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 3945,01 - - | 341,80 - - | 91,65 - - | 4,46 - - | 3511,56 П (1,00) | 35,53 - - |
| 20-06-004-04 (301-9240) (301-9614) | до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 4008,48 - - | 401,44 - - | 93,40 - - | 4,46 - - | 3513,64 П (1,00) | 41,73 - - |
| 20-06-004-05 (301-9240) (301-9614) | до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 7750,22 - - | 550,17 - - | 162,73 - - | 7,70 - - | 7037,32 П (1,00) | 57,19 - - |
| 20-06-004-06 (301-9240) (301-9614) | до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 7827,88 - - | 626,36 - - | 164,20 - - | 7,70 - - | 7037,32 П (1,00) | 65,11 - - |
| 20-06-004-07 (301-9240) (301-9614) | до 125 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 8053,50 - - | 797,02 - - | 219,16 - - | 8,64 - - | 7037,32 П (1,00) | 82,85 - - |
| 20-06-004-08 (301-9240) (301-9614) | до 160 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 8231,11 - - | 964,31 - - | 227,40 - - | 8,64 - - | 7039,40 П (1,00) | 100,24 - - |
| 20-06-004-09 (301-9240) (301-9614) | до 200 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 11766,76 - - | 1199,61 - - | 355,33 - - | 13,23 - - | 10211,82 П (1,00) | 124,70 - - |
| 20-06-004-10 (301-9240) (301-9614) | до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 12039,74 - - | 1441,85 - - | 386,07 - - | 14,72 - - | 10211,82 П (1,00) | 149,88 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-005

Установка фильтров воздушных (сухих)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:

| | | | | | | | |
|--|---|------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-005-01 (301-9240) (301-9614) | до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 139,71 - - | 97,74 - - | 13,19 - - | 0,27 - - | 28,78 П (1,00) | 10,16 - - |
| 20-06-005-02 (301-9240) (301-9614) | до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 169,58 - - | 122,66 - - | 18,14 - - | 0,41 - - | 28,78 П (1,00) | 12,75 - - |
| 20-06-005-03 (301-9240) (301-9614) | до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 270,33 - - | 155,17 - - | 31,40 - - | 1,08 - - | 83,76 П (1,00) | 16,13 - - |
| 20-06-005-04 (301-9240) (301-9614) | до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 299,98 - - | 176,14 - - | 38,00 - - | 1,35 - - | 85,84 П (1,00) | 18,31 - - |
| 20-06-005-05 (301-9240) (301-9614) | до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 459,39 - - | 278,88 - - | 60,15 - - | 2,16 - - | 120,36 П (1,00) | 28,99 - - |
| 20-06-005-06 (301-9240) (301-9614) | до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 488,66 - - | 297,84 - - | 70,46 - - | 2,70 - - | 120,36 П (1,00) | 30,96 - - |
| 20-06-005-07 (301-9240) (301-9614) | до 125 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 959,44 - - | 697,35 - - | 141,73 - - | 4,46 - - | 120,36 П (1,00) | 72,49 - - |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-06-005-08 (301-9240) (301-9614) | до 160 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 1076,99 - - | 793,75 - - | 160,80 - - | 5,13 - - | 122,44 - (1,00) | 82,51 - - |
| 20-06-005-09 (301-9240) (301-9614) | до 200 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 1646,49 - - | 1258,30 - - | 223,37 - - | 5,94 - - | 164,82 - (1,00) | 130,80 - - |
| 20-06-005-10 (301-9240) (301-9614) | до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.) | 1766,34 - - | 1342,18 - - | 259,34 - - | 7,43 - - | 164,82 - (1,00) | 139,52 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-006

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-006-01 (301-9070) (301-9240) | до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 187,66 - - | 76,96 - - | 15,67 - - | 0,54 - - | 95,03 - (1,00) | 8,00 - - |
| 20-06-006-02 (301-9070) (301-9240) | до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 208,79 - - | 91,87 - - | 21,89 - - | 1,08 - - | 95,03 - (1,00) | 9,55 - - |
| 20-06-006-03 (301-9070) (301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 249,71 - - | 126,89 - - | 27,79 - - | 1,22 - - | 95,03 - (1,00) | 13,19 - - |
| 20-06-006-04 (301-9070) (301-9240) | до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 358,65 - - | 167,29 - - | 36,31 - - | 1,49 - - | 155,05 - (1,00) | 17,39 - - |
| 20-06-006-05 (301-9070) (301-9240) | до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 453,90 - - | 229,63 - - | 51,69 - - | 2,16 - - | 172,58 - (1,00) | 23,87 - - |
| 20-06-006-06 (301-9070) (301-9240) | до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 658,08 - - | 292,93 - - | 72,42 - - | 2,97 - - | 292,73 - (1,00) | 30,45 - - |
| 20-06-006-07 (301-9070) (301-9240) | до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 720,45 - - | 349,49 - - | 104,51 - - | 4,59 - - | 266,45 - (1,00) | 36,33 - - |
| 20-06-006-08 (301-9070) (301-9240) | до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 982,33 - - | 463,68 - - | 132,16 - - | 5,54 - - | 386,49 - (1,00) | 48,20 - - |
| 20-06-006-09 (301-9070) (301-9240) | до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1140,27 - - | 570,95 - - | 182,83 - - | 8,24 - - | 386,49 - (1,00) | 59,35 - - |
| 20-06-006-10 (301-9070) (301-9240) | до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1524,50 - - | 738,24 - - | 220,06 - - | 9,59 - - | 566,20 - (1,00) | 76,74 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-007

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:

| | | | | | | | |
|--|--|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-007-01 (301-9070) (301-9240) | до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 205,49 - - | 88,60 - - | 21,30 - - | 0,95 - - | 95,59 - (1,00) | 9,21 - - |
| 20-06-007-02 (301-9070) (301-9240) | до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 232,55 - - | 107,94 - - | 29,02 - - | 1,35 - - | 95,59 - (1,00) | 11,22 - - |
| 20-06-007-03 (301-9070) (301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 284,62 - - | 149,98 - - | 39,05 - - | 1,76 - - | 95,59 - (1,00) | 15,59 - - |
| 20-06-007-04 (301-9070) (301-9240) | до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 403,92 - - | 197,21 - - | 50,54 - - | 2,16 - - | 156,17 - (1,00) | 20,50 - - |
| 20-06-007-05 (301-9070) (301-9240) | до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 521,62 - - | 273,69 - - | 74,23 - - | 3,38 - - | 173,70 - (1,00) | 28,45 - - |

| номера расценок коды неучтенных материалов | наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 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 |
| 20-06-007-06 (301-9070) (301-9240) | до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 758,41 - - | 363,35 - - | 102,33 - - | 4,59 - - | 292,73 (1,00) П | 37,77 - - |
| 20-06-007-07 (301-9070) (301-9240) | до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 842,23 - - | 430,21 - - | 145,57 - - | 6,75 - - | 266,45 (1,00) П | 44,72 - - |
| 20-06-007-08 (301-9070) (301-9240) | до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1139,47 - - | 573,26 - - | 179,72 - - | 8,10 - - | 386,49 (1,00) П | 59,59 - - |
| 20-06-007-09 (301-9070) (301-9240) | до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1347,42 - - | 708,22 - - | 252,71 - - | 11,75 - - | 386,49 (1,00) П | 73,62 - - |
| 20-06-007-10 (301-9070) (301-9240) | до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1729,89 - - | 888,12 - - | 292,74 - - | 13,37 - - | 549,03 (1,00) П | 92,32 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-008

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-008-01 (301-9070) (301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 373,41 - - | 156,90 - - | 52,12 - - | 2,30 - - | 164,39 (1,00) П | 16,31 - - |
| 20-06-008-02 (301-9070) (301-9240) | до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 413,21 - - | 190,28 - - | 58,54 - - | 2,70 - - | 164,39 (1,00) П | 19,78 - - |
| 20-06-008-03 (301-9070) (301-9240) | до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 690,69 - - | 280,33 - - | 104,10 - - | 4,73 - - | 306,26 (1,00) П | 29,14 - - |
| 20-06-008-04 (301-9070) (301-9240) | до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 764,21 - - | 334,49 - - | 123,46 - - | 5,54 - - | 306,26 (1,00) П | 34,77 - - |
| 20-06-008-05 (301-9070) (301-9240) | до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 938,33 - - | 431,36 - - | 145,85 - - | 6,35 - - | 361,12 (1,00) П | 44,84 - - |
| 20-06-008-06 (301-9070) (301-9240) | до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1214,17 - - | 567,48 - - | 168,14 - - | 6,89 - - | 478,55 (1,00) П | 58,99 - - |
| 20-06-008-07 (301-9070) (301-9240) | до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1469,37 - - | 705,92 - - | 221,71 - - | 9,59 - - | 541,74 (1,00) П | 73,38 - - |
| 20-06-008-08 (301-9070) (301-9240) | до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1845,67 - - | 875,42 - - | 248,00 - - | 10,13 - - | 722,25 (1,00) П | 91,00 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-009

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-009-01 (301-9070) (301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 400,93 - - | 183,36 - - | 53,18 - - | 2,30 - - | 164,39 (1,00) П | 19,06 - - |
| 20-06-009-02 (301-9070) (301-9240) | до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 448,97 - - | 224,92 - - | 59,66 - - | 2,70 - - | 164,39 (1,00) П | 23,38 - - |
| 20-06-009-03 (301-9070) (301-9240) | до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 745,31 - - | 333,33 - - | 105,72 - - | 4,73 - - | 306,26 (1,00) П | 34,65 - - |
| 20-06-009-04 (301-9070) (301-9240) | до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 848,26 - - | 416,35 - - | 125,65 - - | 5,54 - - | 306,26 (1,00) П | 43,28 - - |
| 20-06-009-05 (301-9070) (301-9240) | до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1044,29 - - | 534,01 - - | 149,16 - - | 6,35 - - | 361,12 (1,00) П | 55,51 - - |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-06-009-06 (301-9070) (301-9240) | до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1332,83 - - | 682,83 - - | 171,45 - - | 6,89 - - | 478,55 (1,00) П | 70,98 - - |
| 20-06-009-07 (301-9070) (301-9240) | до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 1630,35 - - | 862,82 - - | 225,79 - - | 9,59 - - | 541,74 (1,00) П | 89,69 - - |
| 20-06-009-08 (301-9070) (301-9240) | до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 2029,85 - - | 1053,87 - - | 253,73 - - | 10,13 - - | 722,25 (1,00) П | 109,55 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-010

Установка камер обслуживания

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 камера

Установка камер обслуживания производительностью:

| | | | | | | | |
|--|---|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 20-06-010-01 (301-9152) (301-9240) | до 10 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 101,02 - - | 62,82 - - | 12,21 - - | 0,41 - - | 25,99 (1,00) П | 6,53 - - |
| 20-06-010-02 (301-9152) (301-9240) | до 20 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 108,51 - - | 67,92 - - | 14,60 - - | 0,54 - - | 25,99 (1,00) П | 7,06 - - |
| 20-06-010-03 (301-9152) (301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 113,25 - - | 72,34 - - | 14,92 - - | 0,54 - - | 25,99 (1,00) П | 7,52 - - |
| 20-06-010-04 (301-9152) (301-9240) | до 40 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 129,51 - - | 87,73 - - | 15,79 - - | 0,54 - - | 25,99 (1,00) П | 9,12 - - |
| 20-06-010-05 (301-9152) (301-9240) | до 63 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 187,67 - - | 125,73 - - | 23,51 - - | 0,95 - - | 38,43 (1,00) П | 13,07 - - |
| 20-06-010-06 (301-9152) (301-9240) | до 80 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 265,05 - - | 170,76 - - | 27,38 - - | 1,08 - - | 66,91 (1,00) П | 17,75 - - |
| 20-06-010-07 (301-9152) (301-9240) | до 125 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 280,92 - - | 181,05 - - | 32,96 - - | 1,22 - - | 66,91 (1,00) П | 18,82 - - |
| 20-06-010-08 (301-9152) (301-9240) | до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 329,67 - - | 226,07 - - | 36,69 - - | 1,35 - - | 66,91 (1,00) П | 23,50 - - |
| 20-06-010-09 (301-9152) (301-9240) | до 200 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 467,42 - - | 322,94 - - | 56,89 - - | 2,57 - - | 87,59 (1,00) П | 33,57 - - |
| 20-06-010-10 (301-9152) (301-9240) | до 250 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 471,26 - - | 324,10 - - | 59,11 - - | 2,57 - - | 88,05 (1,00) П | 33,69 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-011

Установка камер воздушных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 камера

Установка камер воздушных:

| | | | | | | | |
|--|--|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 20-06-011-01 (301-9151) (301-9240) | ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 102,14 - - | 62,63 - - | 13,52 - - | 0,41 - - | 25,99 (1,00) П | 6,51 - - |
| 20-06-011-02 (301-9151) (301-9240) | ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 109,40 - - | 69,46 - - | 13,95 - - | 0,41 - - | 25,99 (1,00) П | 7,22 - - |
| 20-06-011-03 (301-9151) (301-9240) | ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 111,26 - - | 71,00 - - | 14,27 - - | 0,41 - - | 25,99 (1,00) П | 7,38 - - |
| 20-06-011-04 (301-9151) (301-9240) | ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 185,35 - - | 126,89 - - | 20,03 - - | 0,54 - - | 38,43 (1,00) П | 13,19 - - |

| 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 |
| 20-06-011-05 (301-9151) (301-9240) | ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 309,81 - - | 235,31 - - | 31,60 - - | 0,95 - - | 42,90 (1,00) П | 24,46 - - |
| 20-06-011-06 (301-9151) (301-9240) | ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 393,87 - - | 310,25 - - | 38,64 - - | 1,08 - - | 44,98 (1,00) П | 32,25 - - |
| 20-06-011-07 (301-9151) (301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 129,47 - - | 79,56 - - | 23,92 - - | 1,08 - - | 25,99 (1,00) П | 8,27 - - |
| 20-06-011-08 (301-9151) (301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 230,06 - - | 159,21 - - | 32,42 - - | 1,35 - - | 38,43 (1,00) П | 16,55 - - |
| 20-06-011-09 (301-9151) (301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 306,34 - - | 220,30 - - | 43,14 - - | 1,62 - - | 42,90 (1,00) П | 22,90 - - |
| 20-06-011-10 (301-9151) (301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) | 389,24 - - | 290,62 - - | 53,64 - - | 1,89 - - | 44,98 (1,00) П | 30,21 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-012

Установка клапанов воздушных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 клапан

Установка клапанов воздушных:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------|-------------|------------|-----------|-----------------|------------|
| 20-06-012-01 (301-9170) | К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 67,19 - | 48,00 - | 13,02 - | 0,41 - | 6,17 (1,00) | 4,99 - |
| 20-06-012-02 (301-9170) | К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 79,93 - | 59,84 - | 13,92 - | 0,41 - | 6,17 (1,00) | 6,22 - |
| 20-06-012-03 (301-9170) | К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 166,08 - | 136,32 - | 23,59 - | 0,68 - | 6,17 (1,00) | 14,17 - |
| 20-06-012-04 (301-9170) | К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 270,88 - | 226,45 - | 38,26 - | 1,22 - | 6,17 (1,00) | 23,54 - |
| 20-06-012-05 (301-9170) | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 95,40 - | 70,90 - | 14,73 - | 0,41 - | 9,77 (1,00) | 7,37 - |
| 20-06-012-06 (301-9170) | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 204,85 - | 163,54 - | 29,60 - | 0,95 - | 11,71 (1,00) | 17,00 - |
| 20-06-012-07 (301-9170) | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 317,44 - | 258,97 - | 45,52 - | 1,49 - | 12,95 (1,00) | 26,92 - |
| 20-06-012-08 (301-9170) | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 385,26 - | 320,83 - | 50,14 - | 1,49 - | 14,29 (1,00) | 33,35 - |
| 20-06-012-09 (301-9170) | для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 89,59 - | 59,84 - | 13,92 - | 0,41 - | 15,83 (1,00) | 6,22 - |
| 20-06-012-10 (301-9170) | для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 187,00 - | 146,80 - | 24,37 - | 0,68 - | 15,83 (1,00) | 15,26 - |
| 20-06-012-11 (301-9170) | для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 215,14 - | 162,58 - | 33,49 - | 1,22 - | 19,07 (1,00) | 16,90 - |
| 20-06-012-12 (301-9170) | для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 394,14 - | 315,63 - | 59,44 - | 2,03 - | 19,07 (1,00) | 32,81 - |
| 20-06-012-13 (301-9170) | для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час Клапаны (шт.) | 469,61 - | 385,86 - | 64,68 - | 2,03 - | 19,07 (1,00) | 40,11 - |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ТАБЛИЦА 20-06-013

Установка блоков теплообмена

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 блоков

Установка блоков теплообмена производительностью:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|
| 20-06-013-01 | до 10 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 2637,90 - - | 1604,33 - - | 740,36 - - | 33,89 - - | 293,21 (10,00) (30,00) | 166,77 - - |
| 20-06-013-02 | до 20 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 3006,39 - - | 1950,36 - - | 762,82 - - | 33,89 - - | 293,21 (10,00) (30,00) | 202,74 - - |
| 20-06-013-03 | до 31,5 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 6567,35 - - | 4477,44 - - | 1716,62 - - | 85,32 - - | 373,29 (10,00) (30,00) | 465,43 - - |
| 20-06-013-04 | до 40 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 7761,55 - - | 5536,50 - - | 1752,80 - - | 83,84 - - | 472,25 (10,00) (50,00) | 575,52 - - |
| 20-06-013-05 | до 63 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 11065,45 - - | 7853,86 - - | 2567,58 - - | 125,15 - - | 644,01 (10,00) (50,00) | 816,41 - - |
| 20-06-013-06 | до 80 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 12920,49 - - | 9070,22 - - | 3042,47 - - | 147,15 - - | 807,80 (10,00) (90,00) | 942,85 - - |
| 20-06-013-07 | до 125 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 19437,58 - - | 14784,98 - - | 3618,80 - - | 175,10 - - | 1033,80 (10,00) (90,00) | 1536,90 - - |
| 20-06-013-08 | до 160 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 25271,84 - - | 19084,16 - - | 4997,86 - - | 250,16 - - | 1189,82 (10,00) (130,00) | 1983,80 - - |
| 20-06-013-09 | до 200 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 33568,88 - - | 25899,93 - - | 6188,53 - - | 310,50 - - | 1480,42 (10,00) (130,00) | 2692,30 - - |
| 20-06-013-10 | до 250 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 37389,14 - - | 28311,66 - - | 7259,43 - - | 361,94 - - | 1818,05 (10,00) (190,00) | 2943,00 - - |

ТАБЛИЦА 20-06-014

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| 20-06-014-01 | до 20 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 491,48 - | 248,48 - | 81,58 - | 0,00 - | 161,42 П | 25,83 - |
| 20-06-014-02 | до 31,5 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 508,96 - | 264,26 - | 82,83 - | 0,00 - | 161,87 П | 27,47 - |
| 20-06-014-03 | до 63 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 679,80 - | 362,77 - | 125,43 - | 0,00 - | 191,60 П | 37,71 - |
| 20-06-014-04 | до 125 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 1006,66 - | 561,04 - | 183,23 - | 0,00 - | 262,39 П | 58,32 - |
| 20-06-014-05 | до 200 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 1306,96 - | 758,15 - | 258,04 - | 0,00 - | 290,77 П | 78,81 - |
| 20-06-014-06 | до 250 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.) | 1904,13 - | 1059,07 - | 423,66 - | 0,00 - | 421,40 П | 110,09 - |

| 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 | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ТАБЛИЦА 20-06-015 Установки агрегатов вентиляторных | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 агрегат | | | | | | | |
| Установка агрегатов вентиляторных производительностью: | | | | | | | |
| 20-06-015-01 (301-9611) | до 10 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 199,76 - | 113,23 - | 24,11 - | 0,95 - | 62,42 (1,00) | 11,77 - |
| 20-06-015-02 (301-9611) | до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 287,68 - | 157,29 - | 67,97 - | 3,11 - | 62,42 (1,00) | 16,35 - |
| 20-06-015-03 (301-9611) | до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 552,70 - | 365,94 - | 124,34 - | 5,40 - | 62,42 (1,00) | 38,04 - |
| 20-06-015-04 (301-9611) | до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 940,99 - | 508,61 - | 257,20 - | 12,15 - | 175,18 (1,00) | 52,87 - |
| 20-06-015-05 (301-9611) | до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 1330,26 - | 740,26 - | 348,37 - | 16,34 - | 241,63 (1,00) | 76,95 - |
| 20-06-015-06 (301-9611) | до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 1987,74 - | 1405,10 - | 459,81 - | 19,71 - | 122,83 (1,00) | 146,06 - |
| 20-06-015-07 (301-9611) | до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 2190,71 - | 1520,44 - | 547,44 - | 24,30 - | 122,83 (1,00) | 158,05 - |
| 20-06-015-08 (301-9611) | до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.) | 2670,00 - | 1751,13 - | 726,57 - | 33,21 - | 192,30 (1,00) | 182,03 - |
| ТАБЛИЦА 20-06-016 Установки блоков присоединительных | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 блок | | | | | | | |
| Установка блоков присоединительных: | | | | | | | |
| 20-06-016-01 (301-9240) (301-9612) | БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 133,76 - - | 75,32 - - | 11,25 - - | 0,41 - - | 47,19 П (1,00) | 7,83 - - |
| 20-06-016-02 (301-9240) (301-9612) | БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 145,62 - - | 82,92 - - | 15,51 - - | 0,54 - - | 47,19 П (1,00) | 8,62 - - |
| 20-06-016-03 (301-9240) (301-9612) | БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 183,99 - - | 111,11 - - | 25,69 - - | 1,08 - - | 47,19 П (1,00) | 11,55 - - |
| 20-06-016-04 (301-9240) (301-9612) | БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 196,25 - - | 120,63 - - | 28,43 - - | 1,22 - - | 47,19 П (1,00) | 12,54 - - |
| 20-06-016-05 (301-9240) (301-9612) | БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 410,67 - - | 279,94 - - | 47,12 - - | 1,35 - - | 83,61 П (1,00) | 29,10 - - |
| 20-06-016-06 (301-9240) (301-9612) | БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 432,45 - - | 294,66 - - | 54,18 - - | 1,76 - - | 83,61 П (1,00) | 30,63 - - |
| 20-06-016-07 (301-9240) (301-9612) | БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 681,95 - - | 491,77 - - | 86,44 - - | 2,57 - - | 103,74 П (1,00) | 51,12 - - |
| 20-06-016-08 (301-9240) (301-9612) | БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 5421,74 - - | 2312,17 - - | 2842,21 - - | 629,81 - - | 267,36 П (1,00) | 240,35 - - |
| 20-06-016-09 (301-9240) (301-9612) | БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.) | 5966,75 - - | 2544,49 - - | 3116,12 - - | 693,25 - - | 306,14 П (1,00) | 284,50 - - |
| ТАБЛИЦА 20-06-017 Установки блоков приемных | | | | | | | |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 блок | | | | | | | |
| Установка блоков приемных производительностью: | | | | | | | |
| 20-06-017-01 (301-9240) (301-9613) | до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 214,89 - - | 122,66 - - | 26,85 - - | 1,08 - - | 65,38 П (1,00) | 12,75 - - |
| 20-06-017-02 (301-9240) (301-9613) | до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 234,96 - - | 138,43 - - | 31,15 - - | 1,22 - - | 65,38 П (1,00) | 14,39 - - |

| 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 | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20-06-017-03 (301-9240) (301-9613) | до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 270,84 - - | 159,40 - - | 46,06 - - | 1,89 - - | 65,38 П (1,00) | 16,57 - - |
| 20-06-017-04 (301-9240) (301-9613) | до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 300,76 - - | 183,55 - - | 51,83 - - | 2,03 - - | 65,38 П (1,00) | 19,08 - - |
| 20-06-017-05 (301-9240) (301-9613) | до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 470,53 - - | 313,52 - - | 77,95 - - | 3,38 - - | 79,06 П (1,00) | 32,59 - - |
| 20-06-017-06 (301-9240) (301-9613) | до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 518,35 - - | 352,28 - - | 87,01 - - | 3,51 - - | 79,06 П (1,00) | 36,62 - - |
| 20-06-017-07 (301-9240) (301-9613) | до 160 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 671,83 - - | 427,80 - - | 134,49 - - | 5,94 - - | 109,54 П (1,00) | 44,47 - - |
| 20-06-017-08 (301-9240) (301-9613) | до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.) | 822,33 - - | 490,72 - - | 193,64 - - | 8,78 - - | 137,97 П (1,00) | 51,01 - - |

Содержание:

| | |
|--|-----------|
| Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха | 3 |
| Раздел 1. Воздуховоды металлические | 3 |
| ТАБЛИЦА 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) | 3 |
| ТАБЛИЦА 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) | 5 |
| ТАБЛИЦА 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм | 8 |
| ТАБЛИЦА 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм | 8 |
| ТАБЛИЦА 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм | 9 |
| Раздел 2. Конструктивные элементы монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха | 10 |
| ТАБЛИЦА 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха | 10 |
| ТАБЛИЦА 20-02-002. Установка решеток жалюзийных | 11 |
| ТАБЛИЦА 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных | 11 |
| ТАБЛИЦА 20-02-004. Установка клапанов | 11 |
| ТАБЛИЦА 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом | 12 |
| ТАБЛИЦА 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом | 13 |
| ТАБЛИЦА 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом | 13 |
| ТАБЛИЦА 20-02-008. Установка отсосов | 14 |
| ТАБЛИЦА 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения | 14 |
| ТАБЛИЦА 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения | 14 |
| ТАБЛИЦА 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием | 15 |
| ТАБЛИЦА 20-02-012. Установка дефлекторов | 15 |
| ТАБЛИЦА 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт | 16 |
| ТАБЛИЦА 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК | 16 |
| ТАБЛИЦА 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГПП | 17 |
| ТАБЛИЦА 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых | 17 |
| ТАБЛИЦА 20-02-017. Установка дверей и люков герметических | 18 |
| ТАБЛИЦА 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 18 |
| ТАБЛИЦА 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 18 |
| ТАБЛИЦА 20-02-020. Установка виброизоляторов | 18 |
| Раздел 3. Вентиляторы | 19 |
| ТАБЛИЦА 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных | 19 |
| ТАБЛИЦА 20-03-002. Установка вентиляторов осевых | 19 |
| ТАБЛИЦА 20-03-003. Установка вентиляторов крышных | 19 |
| ТАБЛИЦА 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих | 20 |
| Раздел 4. Калориферы | 20 |
| ТАБЛИЦА 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных | 20 |
| ТАБЛИЦА 20-04-002. Установка калориферов | 20 |
| Раздел 5. Фильтрующие устройства | 20 |
| ТАБЛИЦА 20-05-001. Установка фильтров | 20 |
| ТАБЛИЦА 20-05-002. Установка скрубберов | 20 |
| ТАБЛИЦА 20-05-003. Установка циклонов | 21 |

| | |
|--|-----------|
| Раздел 6. Кондиционеры | 21 |
| ТАБЛИЦА 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных | 21 |
| ТАБЛИЦА 20-06-002. Установка камер приточных типовых | 21 |
| ТАБЛИЦА 20-06-003. Установка камер орошения | 22 |
| ТАБЛИЦА 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) | 23 |
| ТАБЛИЦА 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих) | 23 |
| ТАБЛИЦА 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала | 24 |
| ТАБЛИЦА 20-06-007. Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала | 24 |
| ТАБЛИЦА 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала | 25 |
| ТАБЛИЦА 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала | 25 |
| ТАБЛИЦА 20-06-010. Установка камер обслуживания | 26 |
| ТАБЛИЦА 20-06-011. Установка камер воздушных | 26 |
| ТАБЛИЦА 20-06-012. Установка клапанов воздушных | 27 |
| ТАБЛИЦА 20-06-013. Установка блоков теплообмена | 28 |
| ТАБЛИЦА 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена | 28 |
| ТАБЛИЦА 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных | 29 |
| ТАБЛИЦА 20-06-016. Установка блоков присоединительных | 29 |
| ТАБЛИЦА 20-06-017. Установка блоков приемных | 29 |