

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

Алтайский край

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

**ТЕР 81-02-20-2001**

**Алтайский край**

**Часть 20**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

**Издание официальное**

**Барнаул 2010**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА. Алтайский край.**

Барнаул 2010 – 39 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**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Алтайский край**

ТЕР-20-2001

**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. |   |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|---|
|                            |   |                      | эксплуатация машин   |       | материалы                      |                                |   |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5     | 6                              | 7                              | 8 |

**Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**

**Таблица 20-01-001**

**Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные).**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

**Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:**

|              |   |  |         |        |      |        |   |
|--------------|---|--|---------|--------|------|--------|---|
| 20-01-001-01 | 0,5 мм, диаметром до 200 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)     | 1876,67<br><i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i><br><i>Шиберы, (шт.)</i><br><i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i> | 1220,34 | 142,29 | 5,59 | 514,04 | 167,86<br><i>(II)</i><br><i>(100)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> |
| 20-01-001-02 | 0,5 мм, периметром до 600 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)    | 1876,67<br><i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i><br><i>Шиберы, (шт.)</i><br><i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i> | 1220,34 | 142,29 | 5,59 | 514,04 | 167,86<br><i>(II)</i><br><i>(100)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> |
| 20-01-001-03 | 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 1744,80<br><i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i><br><i>Шиберы, (шт.)</i><br><i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i> | 1117,33 | 114,00 | 4,41 | 513,47 | 153,69<br><i>(II)</i><br><i>(100)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> |
| 20-01-001-04 | 0,6 мм, диаметром до 250 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)     | 1878,43<br><i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i><br><i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i><br><i>Шиберы, (шт.)</i><br><i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i> | 1220,34 | 144,05 | 5,59 | 514,04 | 167,86<br><i>(II)</i><br><i>(100)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i><br><i>(II)</i> |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 20-01-001-05    | 0,6 мм, диаметром до 355 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9520) Шиберы, (шт.)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)        | 1666,27              | 1117,33              | 117,05             | 4,62                           | 431,89                       | 153,69                         |
| 20-01-001-06    | 0,6 мм, диаметром до 450 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9520) Шиберы, (шт.)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)        | 1498,16              | 966,76               | 106,57             | 4,09                           | 424,83                       | 132,98                         |
| 20-01-001-07    | 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9520) Шиберы, (шт.)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 1505,83              | 966,76               | 114,24             | 2,90                           | 424,83                       | 132,98                         |
| 20-01-001-08    | 0,7 мм, диаметром до 800 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9520) Шиберы, (шт.)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)        | 1232,58              | 727,44               | 123,54             | 3,87                           | 381,60                       | 100,06                         |
| 20-01-001-09    | 0,7 мм, периметром 900 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)                                      | 1744,80              | 1117,33              | 114,00             | 4,41                           | 513,47                       | 153,69                         |
| 20-01-001-10    | 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)                          | 1498,16              | 966,76               | 106,57             | 4,09                           | 424,83                       | 132,98                         |
| 20-01-001-11    | 0,7 мм, периметром до 2400 мм<br>(101-9430) Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240) Крепления, (кг)<br>(301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)                                  | 1207,91              | 727,44               | 98,87              | 3,01                           | 381,60                       | 100,06                         |
| 20-01-001-12    | 0,7 мм, периметром до 3200 мм   | 1017,22              | 588,00               | 103,90             | 3,33                           | 325,32                       | 80,88                          |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки патометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-001-13    | 0,7 мм, периметром до 3600 мм                                  | 1052,66              | 541,25               | 103,54             | 3,33                           | 407,87                       | 74,45                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки патометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-001-14    | 0,7 мм, периметром 4000 мм                                     | 940,50               | 494,51               | 95,80              | 3,12                           | 350,19                       | 68,02                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки патометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-001-15    | 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм                 | 940,50               | 494,51               | 95,80              | 3,12                           | 350,19                       | 68,02                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки патометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-001-16    | 0,9 мм, периметром до 5200 мм                                  | 1092,29              | 447,76               | 102,68             | 3,44                           | 541,85                       | 61,59                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки патометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-001-17    | 0,9 мм, периметром до 7200 мм                                  | 1137,82              | 345,47               | 102,26             | 3,66                           | 690,09                       | 47,52                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки патометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-001-18    | 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм                            | 1010,07              | 588,00               | 96,75              | 3,01                           | 325,32                       | 80,88                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки патометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-001-19    | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм                                   | 1045,87              | 541,25               | 96,75              | 3,01                           | 407,87                       | 74,45                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-001-20    | 1,2 мм, диаметром 1400 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640) | 1004,91              | 450,09               | 112,44             | 3,76                           | 442,38                       | 61,91                          |
|                 | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
|                 | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
|                 | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
|                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
|                 | Заглушки питометражных лючков, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-001-21    | 1,2 мм, диаметром 1600 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9640) | 939,02               | 418,39               | 109,02             | 3,66                           | 411,61                       | 57,55                          |
|                 | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
|                 | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
|                 | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
|                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
|                 | Заглушки питометражных лючков, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

Таблица 20-01-002

## Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные).

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

| Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные) толщиной: |  |         |         |        |      |         |        |
|--|--|---------|---------|--------|------|---------|--------|
| 20-01-002-01   | 0,5 мм, диаметром до 200 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)        | 4409,27 | 1220,34 | 142,29 | 5,59 | 3046,64 | 167,86 |
|  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )   | -       | -       | -      | -    | (100)   | -      |
|  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Крепления, (кг)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Шиберы, (шт.)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Заглушки питометражных лючков, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
| 20-01-002-02   | 0,5 мм, периметром до 600 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)       | 4409,27 | 1220,34 | 142,29 | 5,59 | 3046,64 | 167,86 |
|  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )   | -       | -       | -      | -    | (100)   | -      |
|  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Крепления, (кг)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Шиберы, (шт.)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Заглушки питометражных лючков, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
| 20-01-002-03   | 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 5002,24 | 1117,33 | 114,00 | 4,41 | 3770,91 | 153,69 |
|  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )   | -       | -       | -      | -    | (100)   | -      |
|  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Крепления, (кг)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Шиберы, (шт.)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Заглушки питометражных лючков, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
| 20-01-002-04   | 0,6 мм, диаметром до 250 мм<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)        | 4411,03 | 1220,34 | 144,05 | 5,59 | 3046,64 | 167,86 |
|  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )   | -       | -       | -      | -    | (100)   | -      |
|  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Крепления, (кг)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Шиберы, (шт.)  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
|  | Заглушки питометражных лючков, (шт.)   | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |
| 20-01-002-05   | 0,6 мм, диаметром до 355 мм<br>(101-9430)  | 4923,71 | 1117,33 | 117,05 | 4,62 | 3689,33 | 153,69 |
|  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )  | -       | -       | -      | -    | (II)    | -      |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9520)      | Шиберы, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-002-06    | 0,6 мм, диаметром до 450 мм                                    | 2893,57              | 966,76               | 106,57             | 4,09                           | 1820,24                      | 132,98                         |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9520)      | Шиберы, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-002-07    | 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм                             | 2899,07              | 966,76               | 112,07             | 2,69                           | 1820,24                      | 132,98                         |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9520)      | Шиберы, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-002-08    | 0,7 мм, диаметром до 800 мм                                    | 2450,96              | 727,44               | 121,77             | 3,87                           | 1601,75                      | 100,06                         |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9520)      | Шиберы, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-002-09    | 0,7 мм, периметром 900 мм                                      | 5002,24              | 1117,33              | 114,00             | 4,41                           | 3770,91                      | 153,69                         |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-002-10    | 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм                          | 2893,57              | 966,76               | 106,57             | 4,09                           | 1820,24                      | 132,98                         |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-002-11    | 0,7 мм, периметром до 2400 мм                                  | 2428,06              | 727,44               | 98,87              | 3,01                           | 1601,75                      | 100,06                         |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-002-12    | 0,7 мм, периметром до 3200 мм                                  | 2397,91              | 588,00               | 103,90             | 3,33                           | 1706,01                      | 80,88                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-13    | 0,7 мм, периметром до 3600 мм                                  | 2518,72              | 541,25               | 103,54             | 3,33                           | 1873,93                      | 74,45                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-14    | 0,7 мм, периметром 4000 мм                                     | 2154,78              | 494,51               | 95,80              | 3,12                           | 1564,47                      | 68,02                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-15    | 0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм                          | 2211,89              | 494,51               | 95,80              | 3,12                           | 1621,58                      | 68,02                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-16    | 0,9 мм, периметром до 5200 мм                                  | 2334,62              | 447,76               | 102,68             | 3,44                           | 1784,18                      | 61,59                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-17    | 0,9 мм, периметром до 7200 мм                                  | 2339,72              | 345,47               | 102,26             | 3,66                           | 1891,99                      | 47,52                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-18    | 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм                            | 2390,76              | 588,00               | 96,75              | 3,01                           | 1706,01                      | 80,88                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-19    | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм                                   | 2511,93              | 541,25               | 96,75              | 3,01                           | 1873,93                      | 74,45                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-20    | 1,2 мм, диаметром 1400 мм                                      | 2021,41              | 450,09               | 112,44             | 3,76                           | 1458,88                      | 61,91                          |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|                 |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-21    | 1,2 мм, диаметром 1600 мм                                      | 1921,67              | 418,39               | 109,02             | 3,66                           | 1394,26                      | 57,55                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-22    | 1,4 мм, диаметром 1800 мм                                      | 1878,19              | 391,49               | 119,11             | 4,30                           | 1367,59                      | 53,85                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| 20-01-002-23    | 1,4 мм, диаметром 2000 мм                                      | 1648,08              | 366,12               | 115,38             | 4,19                           | 1166,58                      | 50,36                          |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (100)                          |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |

Таблица 20-01-003

**Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

| Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: |  |         |         |         |        |        |        |
|---|--|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 20-01-003-01  | 1 мм, диаметром до 250 мм                    | 3485,49 | 1577,19 | 1291,79 | 161,03 | 616,51 | 211,42 |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | -      | (100)  |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9640)  | Заглушки питометражных лючков, (шт.)         | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| 20-01-003-02  | 1 мм, диаметром до 355 мм                    | 3393,29 | 1467,16 | 1375,62 | 176,03 | 550,51 | 196,67 |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | -      | (100)  |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9640)  | Заглушки питометражных лючков, (шт.)         | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| 20-01-003-03  | 1 мм, диаметром до 450 мм                    | 3407,81 | 1296,25 | 1561,05 | 201,74 | 550,51 | 173,76 |
| (101-9430)  | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9066)  | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | -      | (100)  |
| (301-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | -      | (II)   |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-003-04    | 1,2 мм, периметром до 600 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9520)<br>Шиберы, (шт.)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)  | 3433,74              | 1640,83              | 1176,08            | 147,86                         | 616,83                       | 219,95                         |
| 20-01-003-05    | 1,2 мм, периметром до 1000 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9520)<br>Шиберы, (шт.)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 3287,07              | 1535,12              | 1201,44            | 150,05                         | 550,51                       | 205,78                         |

Таблица 20-01-004

## Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 3058,95 | 1398,60 | 1159,27 | 144,73 | 501,08 | 187,48 |
| 20-01-004-02  | до 800 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)           | 2488,68 | 1077,67 | 905,58  | 111,11 | 505,43 | 144,46 |
| 20-01-004-03  | до 1000 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)          | 1949,37 | 840,29  | 672,04  | 79,85  | 437,04 | 112,64 |
| 20-01-004-04  | до 1250 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)          | 1853,98 | 761,67  | 649,59  | 76,85  | 442,72 | 102,1  |
| 20-01-004-05  | до 1400 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)   | 1671,32 | 621,34  | 608,84  | 70,91  | 441,14 | 83,29  |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-01-004-06    | до 1600 мм   | 1555,95              | 581,13               | 584,02             | 67,81                          | 390,80                       | 77,9                           |
| (101-9430)      | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )                              | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9066)      | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)                        | -                              |
| (301-9110)      | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)                             | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9640)      | Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |

Таблица 20-01-005

## Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

## Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:

|              |  |         |         |         |        |         |        |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 20-01-005-01 | 1,8 мм, периметром 1000 мм                   | 5179,65 | 2113,64 | 1701,44 | 148,38 | 1364,57 | 260,3  |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (100)   | -      |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9640)   | Заглушки питометражных лючков, (шт.)         | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| 20-01-005-02 | 2 мм, диаметром до 250 мм                    | 5813,85 | 2244,21 | 1844,28 | 159,67 | 1725,36 | 276,38 |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (100)   | -      |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9640)   | Заглушки питометражных лючков, (шт.)         | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| 20-01-005-03 | 2 мм, диаметром до 355 мм                    | 5826,33 | 2096,18 | 1969,62 | 173,21 | 1760,53 | 258,15 |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (100)   | -      |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9640)   | Заглушки питометражных лючков, (шт.)         | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| 20-01-005-04 | 2 мм, диаметром до 560 мм                    | 5434,77 | 1834,80 | 2174,75 | 198,74 | 1425,22 | 225,96 |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (100)   | -      |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9640)   | Заглушки питометражных лючков, (шт.)         | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| 20-01-005-05 | 2 мм, диаметром до 800 мм                    | 4231,10 | 1572,52 | 1480,19 | 131,85 | 1178,39 | 193,66 |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )            | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) | -       | -       | -       | -      | (100)   | -      |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)           | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                              | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)                                | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |
| (301-9640)   | Заглушки питометражных лючков, (шт.)         | -       | -       | -       | -      | (II)    | -      |

| 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 |         |                                |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7       | 8                              |
| 20-01-005-06    | 2 мм, диаметром до 1000 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9520)<br>Шиберы, (шт.)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 3294,65              | 1196,81              | 1023,76            | 95,67     | 1074,08 | 147,39                         |
| 20-01-005-07    | 2 мм, диаметром до 1250 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9520)<br>Шиберы, (шт.)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 3059,52              | 1040,98              | 984,09             | 92,34     | 1034,45 | 128,2                          |
| 20-01-005-08    | 2 мм, диаметром до 1400 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9520)<br>Шиберы, (шт.)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 2753,90              | 869,57               | 908,90             | 86,18     | 975,43  | 107,09                         |
| 20-01-005-09    | 2 мм, диаметром до 1600 мм<br>(101-9430)<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9066)<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>(301-9110)<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг)<br>(301-9520)<br>Шиберы, (шт.)<br>(301-9640)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 2511,24              | 787,56               | 849,37             | 81,32     | 874,31  | 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 | в рабочую зону, массой до 20 кг<br>(301-9074)<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг) | 21,69 | 9,80  | 3,64 | 0,00 | 8,25  | 1,33 |
| 20-02-001-02 | в рабочую зону, массой до 50 кг<br>(301-9074)<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг) | 27,46 | 12,01 | 3,89 | 0,00 | 11,56 | 1,63 |
| 20-02-001-03 | в рабочую зону, массой до 70 кг<br>(301-9074)<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>(301-9240)<br>Крепления, (кг) | 61,43 | 17,02 | 6,52 | 0,11 | 37,89 | 2,31 |
| 20-02-001-04 | в рабочую зону, массой до 100 кг<br>(301-9074)<br>Воздухораспределители, (шт.)                                 | 61,78 | 21,45 | 9,03 | 0,22 | 31,30 | 2,91 |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9240)                               | <i>Крепления, (кг)</i>  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 20-02-001-05<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 125 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 75,38<br>-<br>-      | 26,97<br>-<br>-      | 10,52<br>-<br>-    | 0,22<br>-<br>-                 | 37,89<br>(I)<br>(II)         | 3,66<br>-<br>-                 |
| 20-02-001-06<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 150 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 96,18<br>-<br>-      | 33,17<br>-<br>-      | 11,01<br>-<br>-    | 0,22<br>-<br>-                 | 52,00<br>(I)<br>(II)         | 4,5<br>-<br>-                  |
| 20-02-001-07<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 250 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 98,10<br>-<br>-      | 42,23<br>-<br>-      | 11,89<br>-<br>-    | 0,22<br>-<br>-                 | 43,98<br>(I)<br>(II)         | 5,73<br>-<br>-                 |
| 20-02-001-08<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в верхнюю зону, массой до 10 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 53,45<br>-<br>-      | 10,69<br>-<br>-      | 38,66<br>-<br>-    | 0,00<br>-<br>-                 | 4,10<br>(I)<br>(II)          | 1,45<br>-<br>-                 |
| 20-02-001-09<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в верхнюю зону, массой до 30 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 67,73<br>-<br>-      | 13,19<br>-<br>-      | 45,76<br>-<br>-    | 0,00<br>-<br>-                 | 8,78<br>(I)<br>(II)          | 1,79<br>-<br>-                 |
| 20-02-001-10<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в верхнюю зону, массой до 50 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 103,91<br>-<br>-     | 15,85<br>-<br>-      | 53,01<br>-<br>-    | 0,00<br>-<br>-                 | 35,05<br>(I)<br>(II)         | 2,15<br>-<br>-                 |
| 20-02-001-11<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в верхнюю зону, массой до 100 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 139,96<br>-<br>-     | 22,48<br>-<br>-      | 77,23<br>-<br>-    | 3,01<br>-<br>-                 | 40,25<br>(I)<br>(II)         | 3,05<br>-<br>-                 |
| 20-02-001-12<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в верхнюю зону, массой до 150 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 191,55<br>-<br>-     | 32,80<br>-<br>-      | 114,15<br>-<br>-   | 4,41<br>-<br>-                 | 44,60<br>(I)<br>(II)         | 4,45<br>-<br>-                 |
| 20-02-001-13<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в верхнюю зону, массой до 250 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 280,76<br>-<br>-     | 52,33<br>-<br>-      | 187,87<br>-<br>-   | 7,31<br>-<br>-                 | 40,56<br>(I)<br>(II)         | 7,1<br>-<br>-                  |
| 20-02-001-14<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в верхнюю зону, массой до 415 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 414,24<br>-<br>-     | 78,27<br>-<br>-      | 277,40<br>-<br>-   | 10,64<br>-<br>-                | 58,57<br>(I)<br>(II)         | 10,62<br>-<br>-                |

**Таблица 20-02-002****Установка решеток жалюзийных.**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных площадью в свету:**

|                            |   |            |            |           |           |              |           |
|----------------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 20-02-002-01<br>(301-9390) | до 0,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 17,49<br>- | 10,89<br>- | 2,36<br>- | 0,00<br>- | 4,24<br>(I)  | 1,46<br>- |
| 20-02-002-02<br>(301-9390) | до 1,0 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 29,29<br>- | 13,28<br>- | 3,61<br>- | 0,11<br>- | 12,40<br>(I) | 1,78<br>- |
| 20-02-002-03<br>(301-9390) | до 1,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 38,79<br>- | 15,74<br>- | 4,61<br>- | 0,11<br>- | 18,44<br>(I) | 2,11<br>- |
| 20-02-002-04<br>(301-9390) | до 2,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 52,28<br>- | 19,77<br>- | 5,72<br>- | 0,11<br>- | 26,79<br>(I) | 2,65<br>- |
| 20-02-002-05<br>(301-9390) | до 3,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 62,04<br>- | 24,39<br>- | 6,79<br>- | 0,11<br>- | 30,86<br>(I) | 3,27<br>- |
| 20-02-002-06               | до 5,0 м <sup>2</sup>                                     | 99,55      | 39,02      | 9,17      | 0,22      | 51,36        | 5,23      |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9390)      | Решетки жалюзийные, (шт.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 20-02-002-07    | до 6,5 м <sup>2</sup>  | 114,99               | 53,04                | 10,59              | 0,32                           | 51,36                        | 7,11                           |
| (301-9390)      | Решетки жалюзийные, (шт.)                                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |

**Таблица 20-02-003****Установка решеток жалюзийных стальных.**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных стальных:**

|              |  |       |      |      |      |       |      |
|--------------|--|-------|------|------|------|-------|------|
| 20-02-003-01 | неподвижных односекционных, размер 150x490 мм                  | 21,96 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 10,87 | 1,17 |
| 20-02-003-02 | неподвижных односекционных, размер 150x580 мм                  | 24,72 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 13,63 | 1,17 |
| 20-02-003-03 | штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм | 18,42 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 7,33  | 1,17 |
| 20-02-003-04 | штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм | 19,64 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 8,55  | 1,17 |
| 20-02-003-05 | регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм                  | 40,12 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 29,03 | 1,17 |
| 20-02-003-06 | регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм                  | 54,49 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 43,40 | 1,17 |
| 20-02-003-07 | регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм                  | 46,66 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 35,57 | 1,17 |
| 20-02-003-08 | регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм                  | 83,48 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 72,39 | 1,17 |
| 20-02-003-09 | регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм                  | 80,92 | 8,73 | 2,36 | 0,00 | 69,83 | 1,17 |
| 20-02-003-10 | щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм         | 17,58 | 7,98 | 1,41 | 0,00 | 8,19  | 1,07 |
| 20-02-003-11 | щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм         | 19,96 | 7,98 | 1,41 | 0,00 | 10,57 | 1,07 |

**Таблица 20-02-004****Установка клапанов.**

Измеритель: 1 клапан

**Установка клапанов обратных:**

|              |                       |        |       |      |      |       |      |
|--------------|-----------------------|--------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-004-01 | диаметром до 355 мм   | 16,79  | 7,59  | 1,36 | 0,00 | 7,84  | 1,03 |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-02 | диаметром до 560 мм   | 20,25  | 9,43  | 1,48 | 0,00 | 9,34  | 1,28 |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-03 | диаметром до 800 мм   | 35,58  | 15,33 | 2,86 | 0,11 | 17,39 | 2,08 |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-04 | диаметром до 1000 мм  | 85,71  | 24,32 | 4,26 | 0,11 | 57,13 | 3,3  |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-05 | периметром до 1000 мм | 16,79  | 7,59  | 1,36 | 0,00 | 7,84  | 1,03 |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-06 | периметром до 1600 мм | 20,25  | 9,43  | 1,48 | 0,00 | 9,34  | 1,28 |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-07 | периметром до 2400 мм | 35,58  | 15,33 | 2,86 | 0,11 | 17,39 | 2,08 |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-08 | периметром до 3200 мм | 85,71  | 24,32 | 4,26 | 0,11 | 57,13 | 3,3  |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |
| 20-02-004-09 | периметром до 4500 мм | 102,88 | 27,56 | 6,42 | 0,22 | 68,90 | 3,74 |
| (301-9170)   | Клапаны, (шт.)        | -      | -     | -    | -    | (1)   | -    |

**Установка клапанов:**

|              |   |       |       |      |      |       |      |
|--------------|---|-------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-004-10 | лопестковых к осевым вентиляторам до 4 номера | 39,35 | 21,37 | 2,20 | 0,00 | 15,78 | 2,83 |
|--------------|---|-------|-------|------|------|-------|------|

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9170)                 | Клапаны, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 20-02-004-11<br>(301-9170) | лопестковых к осевым вентиляторам до 5 номера<br>Клапаны, (шт.)    | 65,61                | 26,80                | 2,54               | 0,00                           | 36,27                        | 3,55                           |
| 20-02-004-12<br>(301-9170) | лопестковых к осевым вентиляторам до 8 номера<br>Клапаны, (шт.)    | 90,05                | 33,82                | 2,96               | 0,00                           | 53,27                        | 4,48                           |
| 20-02-004-13<br>(301-9170) | лопестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера<br>Клапаны, (шт.) | 95,93                | 49,23                | 5,68               | 0,00                           | 41,02                        | 6,52                           |
| 20-02-004-14<br>(301-9170) | перекидных утепленных в шахте<br>Клапаны, (шт.)                    | 226,90               | 21,44                | 2,15               | 0,00                           | 203,31                       | 2,71                           |
| 20-02-004-15<br>(301-9170) | огнезадерживающих периметром до 1600 мм<br>Клапаны, (шт.)          | 232,18               | 30,35                | 2,76               | 0,00                           | 199,07                       | 4,02                           |
| 20-02-004-16<br>(301-9170) | огнезадерживающих периметром до 3200 мм<br>Клапаны, (шт.)          | 270,73               | 43,26                | 6,26               | 0,11                           | 221,21                       | 5,95                           |
| 20-02-004-17<br>(301-9170) | огнезадерживающих периметром до 4500 мм<br>Клапаны, (шт.)          | 327,66               | 56,71                | 11,00              | 0,32                           | 259,95                       | 7,8                            |
| 20-02-004-18<br>(301-9170) | перекидных периметром до 1000 мм<br>Клапаны, (шт.)                 | 31,90                | 12,61                | 1,66               | 0,00                           | 17,63                        | 1,69                           |
| 20-02-004-19<br>(301-9170) | перекидных периметром до 1600 мм<br>Клапаны, (шт.)                 | 36,28                | 16,34                | 1,90               | 0,00                           | 18,04                        | 2,19                           |
| 20-02-004-20<br>(301-9170) | перекидных периметром до 2000 мм<br>Клапаны, (шт.)                 | 39,13                | 19,02                | 2,07               | 0,00                           | 18,04                        | 2,55                           |
| 20-02-004-21<br>(301-9170) | перекидных периметром до 3600 мм<br>Клапаны, (шт.)                 | 84,10                | 32,45                | 4,71               | 0,11                           | 46,94                        | 4,35                           |
| 20-02-004-22<br>(301-9170) | перекидных периметром до 4000 мм<br>Клапаны, (шт.)                 | 150,50               | 41,40                | 6,09               | 0,11                           | 103,01                       | 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<br>(302-9130)   | диаметром до 250 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)  | 23,12 | 9,10  | 1,38 | 0,00 | 12,64 | 1,22 |
| 20-02-005-02<br>(302-9130)   | диаметром до 355 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)  | 28,25 | 10,15 | 1,44 | 0,00 | 16,66 | 1,36 |
| 20-02-005-03<br>(302-9130)   | диаметром до 560 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)  | 38,10 | 12,61 | 1,59 | 0,00 | 23,90 | 1,69 |
| 20-02-005-04<br>(302-9130)   | диаметром до 800 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)  | 48,08 | 19,99 | 3,84 | 0,11 | 24,25 | 2,68 |
| 20-02-005-05<br>(302-9130)   | диаметром до 1000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 58,52 | 24,99 | 3,87 | 0,11 | 29,66 | 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                    |                                |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 20-02-005-06<br>(302-9130) | периметром до 1000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 23,10                | 9,10                 | 1,36               | 0,00                           | 12,64                        | 1,22                           |
| 20-02-005-07<br>(302-9130) | периметром до 1600 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 28,25                | 10,15                | 1,44               | 0,00                           | 16,66                        | 1,36                           |
| 20-02-005-08<br>(302-9130) | периметром до 2400 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 40,12                | 12,61                | 1,57               | 0,00                           | 25,94                        | 1,69                           |
| 20-02-005-09<br>(302-9130) | периметром до 4000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 66,00                | 24,99                | 3,87               | 0,11                           | 37,14                        | 3,35                           |

Таблица 20-02-006

**Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом.**

Измеритель: 1 шт.

| Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: |  |       |       |      |      |       |      |
|--|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-006-01<br>(302-9130)   | диаметром до 250 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)   | 26,33 | 12,16 | 1,53 | 0,00 | 12,64 | 1,63 |
| 20-02-006-02<br>(302-9130)   | диаметром до 355 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)   | 26,37 | 13,73 | 1,63 | 0,00 | 11,01 | 1,84 |
| 20-02-006-03<br>(302-9130)   | диаметром до 560 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)   | 43,17 | 17,16 | 1,81 | 0,00 | 24,20 | 2,3  |
| 20-02-006-04<br>(302-9130)   | диаметром до 800 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)   | 53,81 | 25,44 | 4,12 | 0,11 | 24,25 | 3,41 |
| 20-02-006-05<br>(302-9130)   | диаметром до 1000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)  | 67,60 | 33,64 | 4,30 | 0,11 | 29,66 | 4,51 |
| 20-02-006-06<br>(302-9130)   | периметром до 1000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 26,33 | 12,16 | 1,53 | 0,00 | 12,64 | 1,63 |
| 20-02-006-07<br>(302-9130)   | периметром до 1600 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 26,37 | 13,73 | 1,63 | 0,00 | 11,01 | 1,84 |
| 20-02-006-08<br>(302-9130)   | периметром до 2400 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 48,74 | 18,72 | 3,78 | 0,11 | 26,24 | 2,51 |
| 20-02-006-09<br>(302-9130)   | периметром до 4000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.) | 77,05 | 33,64 | 6,27 | 0,22 | 37,14 | 4,51 |

Таблица 20-02-007

**Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом.**

Измеритель: 1 шт.

| Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром: |   |        |       |      |      |       |      |
|---|---|--------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-007-01<br>(301-9175)  | до 3200 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.) | 82,95  | 28,43 | 7,19 | 0,22 | 47,33 | 4,01 |
| 20-02-007-02  | до 5600 мм  | 123,14 | 38,57 | 6,83 | 0,22 | 77,74 | 5,44 |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9175)      | Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-007-03    | до 6800 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)          | 156,75               | 45,52                | 11,14              | 0,43                           | 100,09                       | 6,42                           |
| (301-9175)      | Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-007-04    | до 7600 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)          | 165,34               | 50,98                | 14,27              | 0,54                           | 100,09                       | 7,19                           |
| (301-9175)      | Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

**Таблица 20-02-008****Установка отсосов.**

Измеритель: 100 кг отсосов

|              |  |       |       |      |      |       |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-008-01 | Установка отсосов от оборудования<br><i>Отсосы, (кг)</i> | 50,15 | 31,05 | 8,81 | 0,00 | 10,29 | 3,97 |
| (301-9280)   |  | -     | -     | -    | -    | (100) | -    |

**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   | 200 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 9,29  | 3,59  | 1,45 | 0,00 | 4,25  | 0,47 |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-02   | 250 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 9,29  | 3,59  | 1,45 | 0,00 | 4,25  | 0,47 |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-03   | 315 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 12,70 | 4,89  | 1,58 | 0,00 | 6,23  | 0,64 |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-04   | 400 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 13,72 | 5,65  | 1,70 | 0,00 | 6,37  | 0,74 |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-05   | 450 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 15,80 | 7,64  | 1,79 | 0,00 | 6,37  | 1    |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-06   | 500 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 16,25 | 7,64  | 1,95 | 0,00 | 6,66  | 1    |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-07   | 630 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 23,56 | 8,84  | 2,26 | 0,00 | 12,46 | 1,2  |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-08   | 710 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 28,85 | 13,04 | 3,35 | 0,00 | 12,46 | 1,77 |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |
| (301-9548)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |  |
| 20-02-009-09   | 800 мм<br><i>Крепления, (кг)</i>            | 33,84 | 13,04 | 4,59 | 0,11 | 16,21 | 1,77 |  |
| (301-9240)   |   | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |  |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9548)      | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-009-10    | 1000 мм<br>Крепления, (кг)                                     | 38,68                | 16,73                | 5,16               | 0,11                           | 16,79                        | 2,27                           |
| (301-9240)      | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9548)      |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-009-11    | 1250 мм<br>Крепления, (кг)                                     | 47,80                | 23,95                | 6,63               | 0,11                           | 17,22                        | 3,25                           |
| (301-9240)      | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9548)      |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

**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 | 1000 мм<br>Крепления, (кг)                  | 10,86 | 4,89  | 1,58 | 0,00 | 4,39  | 0,64 |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-010-02 | 1300 мм<br>Крепления, (кг)                  | 16,03 | 7,64  | 1,87 | 0,00 | 6,52  | 1    |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-010-03 | 1600 мм<br>Крепления, (кг)                  | 21,76 | 7,64  | 1,95 | 0,00 | 12,17 | 1    |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-010-04 | 2000 мм<br>Крепления, (кг)                  | 23,56 | 8,84  | 2,26 | 0,00 | 12,46 | 1,2  |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-010-05 | 2600 мм<br>Крепления, (кг)                  | 33,59 | 16,73 | 3,83 | 0,00 | 13,03 | 2,27 |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-010-06 | 3200 мм<br>Крепления, (кг)                  | 38,68 | 16,73 | 5,16 | 0,11 | 16,79 | 2,27 |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-010-07 | 3600 мм<br>Крепления, (кг)                  | 45,57 | 21,96 | 6,39 | 0,11 | 17,22 | 2,98 |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-010-08 | 4000 мм<br>Крепления, (кг)                  | 51,00 | 26,90 | 6,73 | 0,11 | 17,37 | 3,65 |
| (301-9240)   | Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9548)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |

**Таблица 20-02-011****Установка зонтов над оборудованием.**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности зонта

|              |   |        |      |      |      |        |   |
|--------------|---|--------|------|------|------|--------|---|
| 20-02-011-01 | Установка зонтов над оборудованием<br>Крепления, (кг) | 197,55 | 7,82 | 3,92 | 0,00 | 185,81 | 1 |
|--------------|---|--------|------|------|------|--------|---|

**Таблица 20-02-012****Установка дефлекторов.**

Измеритель: 1 дефлектор

| 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 |                                |       |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7                              | 8     |
| <b>Установка дефлекторов диаметром патрубка:</b> |  |                      |                      |                    |           |                                |       |
| 20-02-012-01                                     | 280 мм   | 26,76                | 20,70                | 2,11               | 0,00      | 3,95                           | 2,92  |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |
| 20-02-012-02                                     | 400 мм   | 31,51                | 24,46                | 2,35               | 0,00      | 4,70                           | 3,45  |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |
| 20-02-012-03                                     | 500 мм   | 48,78                | 37,86                | 4,03               | 0,11      | 6,89                           | 5,34  |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |
| 20-02-012-04                                     | 630 мм   | 72,68                | 57,78                | 5,13               | 0,11      | 9,77                           | 8,15  |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |
| 20-02-012-05                                     | 710 мм   | 106,59               | 85,86                | 10,41              | 0,22      | 10,32                          | 12,11 |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |
| 20-02-012-06                                     | 800 мм   | 109,53               | 85,86                | 10,41              | 0,22      | 13,26                          | 12,11 |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |
| 20-02-012-07                                     | 900 мм   | 155,08               | 120,74               | 19,09              | 0,54      | 15,25                          | 17,03 |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |
| 20-02-012-08                                     | 1000 мм  | 156,55               | 120,74               | 19,09              | 0,54      | 16,72                          | 17,03 |
| (201-9150)                                       | <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i>                             | -                    | -                    | -                  | -         | (II)                           | -     |
| (301-9115)                                       | <i>Дефлекторы, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -         | (I)                            | -     |

**Таблица 20-02-013****Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт.**

Измеритель: 10 узлов

| <b>Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:</b> |                            |        |        |       |      |        |       |
|---|----------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 20-02-013-01  | до 250 мм                  | 269,69 | 199,37 | 4,26  | 0,00 | 66,06  | 28,12 |
| (301-9620)  | <i>Узлы прохода, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (10)   | -     |
| 20-02-013-02  | до 355 мм                  | 297,71 | 217,95 | 5,04  | 0,00 | 74,72  | 30,74 |
| (301-9620)  | <i>Узлы прохода, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (10)   | -     |
| 20-02-013-03  | до 560 мм                  | 369,15 | 258,15 | 11,82 | 0,00 | 99,18  | 36,41 |
| (301-9620)  | <i>Узлы прохода, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (10)   | -     |
| 20-02-013-04  | до 800 мм                  | 502,90 | 327,70 | 18,44 | 0,32 | 156,76 | 46,22 |
| (301-9620)  | <i>Узлы прохода, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (10)   | -     |
| 20-02-013-05  | до 1000 мм                 | 687,36 | 411,15 | 35,37 | 0,75 | 240,84 | 57,99 |
| (301-9620)  | <i>Узлы прохода, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (10)   | -     |
| 20-02-013-06  | до 1250 мм                 | 817,73 | 473,75 | 35,37 | 0,75 | 308,61 | 66,82 |
| (301-9620)  | <i>Узлы прохода, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (10)   | -     |

**Таблица 20-02-014****Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК.**

Измеритель: 1 шт.

| <b>Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:</b> |                                       |       |      |      |      |      |      |
|---|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|
| 20-02-014-01  | ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм      | 13,54 | 8,03 | 1,38 | 0,00 | 4,13 | 1,09 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                | -     | -    | -    | -    | (II) | -    |
| (301-9871)  | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i> | -     | -    | -    | -    | (I)  | -    |
| 20-02-014-02  | ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм      | 13,54 | 8,03 | 1,38 | 0,00 | 4,13 | 1,09 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                | -     | -    | -    | -    | (II) | -    |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-03               | ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм  | 14,15                | 8,03                 | 1,38               | 0,00                           | 4,74                         | 1,09                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-04               | ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм  | 18,82                | 11,35                | 1,61               | 0,00                           | 5,86                         | 1,54                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-05               | ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм  | 23,37                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 7,34                         | 1,82                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-06               | ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм  | 24,59                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 8,56                         | 1,82                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-07               | ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм  | 13,54                | 8,03                 | 1,38               | 0,00                           | 4,13                         | 1,09                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-08               | ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм  | 13,54                | 8,03                 | 1,38               | 0,00                           | 4,13                         | 1,09                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-09               | ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм  | 14,15                | 8,03                 | 1,38               | 0,00                           | 4,74                         | 1,09                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-10               | ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм  | 18,82                | 11,35                | 1,61               | 0,00                           | 5,86                         | 1,54                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-11               | ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм  | 23,37                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 7,34                         | 1,82                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-014-12               | ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм  | 24,59                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 8,56                         | 1,82                           |
| (301-9240)                 | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9871)                 | Шумоглушители трубчатые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

Таблица 20-02-015

## Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП.

Измеритель: 1 шт.

## Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:

|              |                                |       |       |      |      |      |      |
|--------------|--------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| 20-02-015-01 | ГТП 1-1 сечением 200x100 мм    | 13,54 | 8,03  | 1,38 | 0,00 | 4,13 | 1,09 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                | -     | -     | -    | -    | (II) | -    |
| (301-9871)   | Шумоглушители трубчатые, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)  | -    |
| 20-02-015-02 | ГТП 1-2 сечением 300x200 мм    | 18,97 | 11,35 | 1,61 | 0,00 | 6,01 | 1,54 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                | -     | -     | -    | -    | (II) | -    |
| (301-9871)   | Шумоглушители трубчатые, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)  | -    |
| 20-02-015-03 | ГТП 1-3 сечением 400x200 мм    | 23,21 | 13,41 | 2,62 | 0,00 | 7,18 | 1,82 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                | -     | -     | -    | -    | (II) | -    |
| (301-9871)   | Шумоглушители трубчатые, (шт.) | -     | -     | -    | -    | (I)  | -    |
| 20-02-015-04 | ГТП 1-4 сечением 400x300 мм    | 23,67 | 13,41 | 2,62 | 0,00 | 7,64 | 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                    |                                |
|                 |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9240)      | <i>Крепления, (кг)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9871)      | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>                          | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            |
| 20-02-015-05    | ГТП 1-5 сечением 400x400 мм                                    | 25,30                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 9,27                         | 1,82                           |
| (301-9240)      | <i>Крепления, (кг)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9871)      | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>                          | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            |
| 20-02-015-06    | ГТП 2-1 сечением 200x100 мм                                    | 13,54                | 8,03                 | 1,38               | 0,00                           | 4,13                         | 1,09                           |
| (301-9240)      | <i>Крепления, (кг)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9871)      | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>                          | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            |
| 20-02-015-07    | ГТП 2-2 сечением 300x200 мм                                    | 18,97                | 11,35                | 1,61               | 0,00                           | 6,01                         | 1,54                           |
| (301-9240)      | <i>Крепления, (кг)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9871)      | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>                          | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            |
| 20-02-015-08    | ГТП 2-3 сечением 400x200 мм                                    | 23,21                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 7,18                         | 1,82                           |
| (301-9240)      | <i>Крепления, (кг)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9871)      | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>                          | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            |
| 20-02-015-09    | ГТП 2-4 сечением 400x300 мм                                    | 23,67                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 7,64                         | 1,82                           |
| (301-9240)      | <i>Крепления, (кг)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9871)      | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>                          | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            |
| 20-02-015-10    | ГТП 2-5 сечением 400x400 мм                                    | 25,30                | 13,41                | 2,62               | 0,00                           | 9,27                         | 1,82                           |
| (301-9240)      | <i>Крепления, (кг)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           |
| (301-9871)      | <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>                          | -                    | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            |

Таблица 20-02-016

**Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых.**

Измеритель: 1 пластина

| Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: |   |       |      |      |      |       |      |
|---|---|-------|------|------|------|-------|------|
| 20-02-016-01  | ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100x500x750 мм   | 13,60 | 6,19 | 2,19 | 0,00 | 5,22  | 0,84 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                          | -     | -    | -    | -    | -     | (II) |
| (301-9872)  | <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>          | -     | -    | -    | -    | -     | (I)  |
| 20-02-016-02  | ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100x500x1000 мм  | 13,60 | 6,19 | 2,19 | 0,00 | 5,22  | 0,84 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                          | -     | -    | -    | -    | -     | (II) |
| (301-9872)  | <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>          | -     | -    | -    | -    | -     | (I)  |
| 20-02-016-03  | ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100x1000x1000 мм | 13,60 | 6,19 | 2,19 | 0,00 | 5,22  | 0,84 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                          | -     | -    | -    | -    | -     | (II) |
| (301-9872)  | <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>          | -     | -    | -    | -    | -     | (I)  |
| 20-02-016-04  | ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм   | 17,15 | 6,85 | 2,22 | 0,00 | 8,08  | 0,93 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                          | -     | -    | -    | -    | -     | (II) |
| (301-9872)  | <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>          | -     | -    | -    | -    | -     | (I)  |
| 20-02-016-05  | ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм  | 17,15 | 6,85 | 2,22 | 0,00 | 8,08  | 0,93 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                          | -     | -    | -    | -    | -     | (II) |
| (301-9872)  | <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>          | -     | -    | -    | -    | -     | (I)  |
| 20-02-016-06  | ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм | 17,15 | 6,85 | 2,22 | 0,00 | 8,08  | 0,93 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                          | -     | -    | -    | -    | -     | (II) |
| (301-9872)  | <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>          | -     | -    | -    | -    | -     | (I)  |
| 20-02-016-07  | ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм   | 25,67 | 7,81 | 4,04 | 0,00 | 13,82 | 1,06 |
| (301-9240)  | <i>Крепления, (кг)</i>                          | -     | -    | -    | -    | -     | (II) |
| (301-9872)  | <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>          | -     | -    | -    | -    | -     | (I)  |
| 20-02-016-08  | ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм  | 25,67 | 7,81 | 4,04 | 0,00 | 13,82 | 1,06 |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9872)      | Пластины шумопоглащающие, (шт.)                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |
| 20-02-016-09    | ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм                | 25,67                | 7,81                 | 4,04               | 0,00                           | 13,82                        | 1,06                           |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9872)      | Пластины шумопоглащающие, (шт.)                                | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                          | -                              |

**Таблица 20-02-017****Установка дверей и люков герметических.**

Измеритель: 1 шт.

**Установка дверей герметических:**

|                            |  |        |       |       |      |        |      |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-02-017-01               | штампованных размером 1250x500 мм                          | 277,23 | 16,98 | 11,96 | 0,00 | 248,29 | 2    |
| 20-02-017-02               | штампованных размером 900x400 мм                           | 230,49 | 16,98 | 10,29 | 0,00 | 203,22 | 2    |
| 20-02-017-03               | неутепленных размером 1250x500 мм                          | 602,61 | 16,98 | 11,96 | 0,00 | 573,67 | 2    |
| 20-02-017-04               | неутепленных размером 900x400 мм                           | 454,94 | 16,98 | 10,29 | 0,00 | 427,67 | 2    |
| 20-02-017-05               | утепленных размером 1250x500 мм                            | 743,46 | 16,98 | 11,96 | 0,00 | 714,52 | 2    |
| 20-02-017-06               | утепленных размером 900x400 мм                             | 511,51 | 16,98 | 10,29 | 0,00 | 484,24 | 2    |
| 20-02-017-07<br>(110-9120) | Установка люков герметических<br>Люки герметические, (шт.) | 64,57  | 10,70 | 8,05  | 0,00 | 45,82  | 1,26 |
|                            |  | -      | -     | -     | -    | (I)    | -    |

**Таблица 20-02-018****Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам.**Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

|                            |   |       |       |      |      |      |      |
|----------------------------|---|-------|-------|------|------|------|------|
| 20-02-018-01<br>(301-9092) | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам<br>Вставки гибкие, (м <sup>2</sup> ) | 47,98 | 41,80 | 0,88 | 0,00 | 5,30 | 5,75 |
|----------------------------|---|-------|-------|------|------|------|------|

**Таблица 20-02-019****Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование.**

Измеритель: 100 кг изделия

|              |   |         |       |       |      |         |      |
|--------------|---|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 20-02-019-01 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 1280,61 | 45,99 | 11,96 | 0,00 | 1222,66 | 6,02 |
|--------------|---|---------|-------|-------|------|---------|------|

**Таблица 20-02-020****Установка виброизолятов.**

Измеритель: 10 виброизолятов

**Установка виброизолятов:**

|                            |   |        |       |      |      |        |     |
|----------------------------|---|--------|-------|------|------|--------|-----|
| 20-02-020-01<br>(301-9372) | номер 38<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.) | 56,38  | 30,53 | 0,88 | 0,00 | 24,97  | 3,7 |
| 20-02-020-02<br>(301-9372) | номер 39<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.) | 66,73  | 36,30 | 0,88 | 0,00 | 29,55  | 4,4 |
| 20-02-020-03<br>(301-9372) | номер 40<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.) | 76,14  | 39,60 | 0,88 | 0,00 | 35,66  | 4,8 |
| 20-02-020-04<br>(301-9372) | номер 41<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.) | 99,30  | 44,55 | 1,76 | 0,00 | 52,99  | 5,4 |
| 20-02-020-05<br>(301-9372) | номер 42<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.) | 155,35 | 51,15 | 2,64 | 0,00 | 101,56 | 6,2 |
| 20-02-020-06<br>(301-9372) | номер 43<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.) | 169,47 | 56,10 | 2,64 | 0,00 | 110,73 | 6,8 |
| 20-02-020-07<br>(301-9372) | номер 44<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.) | 228,79 | 70,95 | 5,29 | 0,00 | 152,55 | 8,6 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |           |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |  |                      | эксплуатация машин   |           | материалы                      |                              |                                |
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | всего     | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5         | 6                              | 7                            | 8                              |
| 20-02-020-08<br>(301-9372) | номер 45<br>Виброизоляторы пружинные, (шт.)                    | 287,60<br>-          | 80,85<br>-           | 5,29<br>- | 0,00<br>-                      | 201,46<br>(10)               | 9,8<br>-                       |

### Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 20-03-001

Установка вентиляторов радиальных.

Измеритель: 1 вентилятор

#### Установка вентиляторов радиальных массой:

|                            |  |              |             |             |            |               |            |
|----------------------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|---------------|------------|
| 20-03-001-01<br>(301-9011) | до 0,05 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.) | 80,92<br>-   | 46,37<br>-  | 4,76<br>-   | 0,11<br>-  | 29,79<br>(1)  | 6,54<br>-  |
| 20-03-001-02<br>(301-9011) | до 0,12 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.) | 105,12<br>-  | 63,81<br>-  | 11,52<br>-  | 0,32<br>-  | 29,79<br>(1)  | 9<br>-     |
| 20-03-001-03<br>(301-9011) | до 0,2 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 139,76<br>-  | 72,32<br>-  | 22,75<br>-  | 0,86<br>-  | 44,69<br>(1)  | 10,2<br>-  |
| 20-03-001-04<br>(301-9011) | до 0,4 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 163,21<br>-  | 82,67<br>-  | 35,85<br>-  | 1,40<br>-  | 44,69<br>(1)  | 11,66<br>- |
| 20-03-001-05<br>(301-9011) | до 0,6 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 228,44<br>-  | 101,25<br>- | 59,09<br>-  | 2,37<br>-  | 68,10<br>(1)  | 14,28<br>- |
| 20-03-001-06<br>(301-9011) | до 0,9 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 292,76<br>-  | 122,09<br>- | 85,54<br>-  | 3,55<br>-  | 85,13<br>(1)  | 17,22<br>- |
| 20-03-001-07<br>(301-9011) | до 1,1 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 345,10<br>-  | 146,05<br>- | 113,92<br>- | 4,73<br>-  | 85,13<br>(1)  | 20,6<br>-  |
| 20-03-001-08<br>(301-9011) | до 2 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)    | 469,50<br>-  | 193,20<br>- | 135,84<br>- | 5,48<br>-  | 140,46<br>(1) | 27,25<br>- |
| 20-03-001-09<br>(301-9011) | до 2,5 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 653,52<br>-  | 261,20<br>- | 251,86<br>- | 10,54<br>- | 140,46<br>(1) | 36,84<br>- |
| 20-03-001-10<br>(301-9011) | до 3,5 т<br>Вентиляторы радиальные, (шт.)  | 1180,08<br>- | 318,41<br>- | 287,06<br>- | 11,93<br>- | 574,61<br>(1) | 44,91<br>- |

Таблица 20-03-002

Установка вентиляторов осевых.

Измеритель: 1 вентилятор

#### Установка вентиляторов осевых массой:

|                            |   |             |             |             |           |               |            |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------|------------|
| 20-03-002-01<br>(301-9005) | до 0,025 т<br>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.) | 39,78<br>-  | 31,84<br>-  | 6,31<br>-   | 0,11<br>- | 1,63<br>(1)   | 3,98<br>-  |
| 20-03-002-02<br>(301-9005) | до 0,05 т<br>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)  | 57,48<br>-  | 43,28<br>-  | 12,21<br>-  | 0,11<br>- | 1,99<br>(1)   | 5,41<br>-  |
| 20-03-002-03<br>(301-9005) | до 0,1 т<br>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)   | 307,01<br>- | 82,96<br>-  | 21,56<br>-  | 0,22<br>- | 202,49<br>(1) | 10,37<br>- |
| 20-03-002-04<br>(301-9005) | до 0,2 т<br>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)   | 360,60<br>- | 115,12<br>- | 43,09<br>-  | 0,43<br>- | 202,39<br>(1) | 14,39<br>- |
| 20-03-002-05<br>(301-9005) | до 0,3 т<br>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)   | 441,29<br>- | 170,08<br>- | 68,66<br>-  | 0,75<br>- | 202,55<br>(1) | 21,26<br>- |
| 20-03-002-06<br>(301-9005) | до 0,6 т<br>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)   | 584,76<br>- | 266,00<br>- | 114,28<br>- | 1,18<br>- | 204,48<br>(1) | 33,25<br>- |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |       |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                 |  |                      | эксплуатация машин   |       | материалы                      |                              |                                |
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5     | 6                              | 7                            | 8                              |

**Таблица 20-03-003****Установка вентиляторов крышных.**

Измеритель: 1 вентилятор

**Установка вентиляторов крышных массой:**

|                            |   |             |             |             |           |               |            |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|---------------|------------|
| 20-03-003-01<br>(301-9004) | до 0,1 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i> | 147,94<br>- | 50,40<br>-  | 29,01<br>-  | 1,18<br>- | 68,53<br>(1)  | 6,3<br>-   |
| 20-03-003-02<br>(301-9004) | до 0,2 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i> | 189,21<br>- | 67,20<br>-  | 52,02<br>-  | 2,15<br>- | 69,99<br>(1)  | 8,4<br>-   |
| 20-03-003-03<br>(301-9004) | до 0,4 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i> | 319,56<br>- | 94,16<br>-  | 94,23<br>-  | 3,87<br>- | 131,17<br>(1) | 11,77<br>- |
| 20-03-003-04<br>(301-9004) | до 0,7 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i> | 445,05<br>- | 139,52<br>- | 156,00<br>- | 6,67<br>- | 149,53<br>(1) | 17,44<br>- |

**Таблица 20-03-004****Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих.**

Измеритель: 1 агрегат

|                            |   |             |            |            |           |               |           |
|----------------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|
| 20-03-004-01<br>(301-9002) | Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих<br><i>Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)</i> | 374,95<br>- | 41,31<br>- | 17,21<br>- | 0,00<br>- | 316,43<br>(1) | 6,03<br>- |
|----------------------------|---|-------------|------------|------------|-----------|---------------|-----------|

**Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ****Таблица 20-04-001****Установка агрегатов воздушно-отопительных.**

Измеритель: 1 агрегат

**Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:**

|                            |   |             |             |            |           |               |            |
|----------------------------|---|-------------|-------------|------------|-----------|---------------|------------|
| 20-04-001-01<br>(301-9003) | до 0,25 т<br><i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i> | 166,06<br>- | 59,47<br>-  | 25,34<br>- | 0,54<br>- | 81,25<br>(1)  | 8,18<br>-  |
| 20-04-001-02<br>(301-9003) | до 0,4 т<br><i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>  | 193,11<br>- | 75,17<br>-  | 35,82<br>- | 0,97<br>- | 82,12<br>(1)  | 10,34<br>- |
| 20-04-001-03<br>(301-9003) | до 0,8 т<br><i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>  | 370,91<br>- | 148,16<br>- | 97,78<br>- | 3,44<br>- | 124,97<br>(1) | 20,38<br>- |

**Таблица 20-04-002****Установка калориферов.**

Измеритель: 1 калорифер

**Установка калориферов массой:**

|                            |                                      |             |            |            |           |              |           |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|------------|-----------|--------------|-----------|
| 20-04-002-01<br>(301-9150) | до 0,1 т<br><i>Калориферы, (шт.)</i> | 115,88<br>- | 37,65<br>- | 11,84<br>- | 0,32<br>- | 66,39<br>(1) | 5,31<br>- |
| 20-04-002-02<br>(301-9150) | до 0,2 т<br><i>Калориферы, (шт.)</i> | 136,18<br>- | 44,38<br>- | 19,36<br>- | 0,54<br>- | 72,44<br>(1) | 6,26<br>- |
| 20-04-002-03<br>(301-9150) | до 0,3 т<br><i>Калориферы, (шт.)</i> | 155,50<br>- | 52,68<br>- | 30,38<br>- | 0,97<br>- | 72,44<br>(1) | 7,43<br>- |
| 20-04-002-04               | до 0,4 т                             | 177,42      | 60,34      | 42,77      | 1,51      | 74,31        | 8,51      |

| 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, единица измерения |                      |                      |                    |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7                              |
| (301-9150)                 | Калориферы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -         | (1)                            |
| 20-04-002-05               | до 0,5 т  | 181,56               | 63,03                | 42,94              | 1,51      | 75,59                          |
| (301-9150)                 | Калориферы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -         | (1)                            |
| 20-04-002-06               | до 0,6 т  | 205,82               | 72,18                | 56,33              | 2,15      | 77,31                          |
| (301-9150)                 | Калориферы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -         | (1)                            |

## Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 20-05-001

### Установка фильтров.

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности в свету

|              |                                |        |       |       |      |        |      |
|--------------|--------------------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-05-001-01 | Установка фильтров ячейковых   | 86,26  | 32,37 | 5,44  | 0,00 | 48,45  | 4,14 |
| (301-9500)   | Фильтры, (м <sup>2</sup> )     | -      | -     | -     | -    | (1)    | -    |
| 20-05-001-02 | Установка фильтров аэрозольных | 250,80 | 24,08 | 14,71 | 0,00 | 212,01 | 3,19 |
| (301-9500)   | Фильтры, (м <sup>2</sup> )     | -      | -     | -     | -    | (1)    | -    |

Таблица 20-05-002

### Установка скрубберов.

Измеритель: 10 скрубберов

| Установка скрубберов массой: |                        |         |        |         |        |        |       |
|------------------------------|------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 20-05-002-01                 | до 0,15 т              | 1943,49 | 769,12 | 851,06  | 82,02  | 323,31 | 91,89 |
| (301-9440)                   | Скрубберы, (шт.)       | -       | -      | -       | -      | (10)   | -     |
| (507-9507)                   | Фланцы стальные, (шт.) | -       | -      | -       | -      | (10)   | -     |
| 20-05-002-02                 | до 0,3 т               | 2649,26 | 819,26 | 1059,70 | 93,74  | 770,30 | 97,88 |
| (301-9440)                   | Скрубберы, (шт.)       | -       | -      | -       | -      | (10)   | -     |
| (507-9507)                   | Фланцы стальные, (шт.) | -       | -      | -       | -      | (10)   | -     |
| 20-05-002-03                 | до 0,45 т              | 2803,81 | 841,19 | 1142,38 | 101,91 | 820,24 | 100,5 |
| (301-9440)                   | Скрубберы, (шт.)       | -       | -      | -       | -      | (10)   | -     |
| (507-9507)                   | Фланцы стальные, (шт.) | -       | -      | -       | -      | (10)   | -     |

Таблица 20-05-003

### Установка циклонов.

Измеритель: 10 циклонов

| Установка циклонов массой: |                        |          |          |          |         |         |         |
|----------------------------|------------------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 20-05-003-01               | до 0,3 т               | 1761,64  | 306,96   | 1192,14  | 117,18  | 262,54  | 38,37   |
| (301-9510)                 | Циклоны, (шт.)         | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| (507-9507)                 | Фланцы стальные, (шт.) | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-02               | до 0,5 т               | 2100,43  | 448,24   | 1380,58  | 133,62  | 271,61  | 56,03   |
| (301-9510)                 | Циклоны, (шт.)         | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| (507-9507)                 | Фланцы стальные, (шт.) | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-03               | до 1 т                 | 7359,47  | 1970,72  | 4674,81  | 458,17  | 713,94  | 246,34  |
| (301-9510)                 | Циклоны, (шт.)         | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| (507-9507)                 | Фланцы стальные, (шт.) | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-04               | до 1,2 т               | 11219,15 | 2720,64  | 6770,42  | 664,35  | 1728,09 | 340,08  |
| (301-9510)                 | Циклоны, (шт.)         | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| (507-9507)                 | Фланцы стальные, (шт.) | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-05               | до 3 т                 | 20855,13 | 5136,08  | 12785,94 | 1230,34 | 2933,11 | 642,01  |
| (301-9510)                 | Циклоны, (шт.)         | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| (507-9507)                 | Фланцы стальные, (шт.) | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-06               | до 6 т                 | 34540,96 | 8536,88  | 21587,65 | 2085,72 | 4416,43 | 1067,11 |
| (301-9510)                 | Циклоны, (шт.)         | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| (507-9507)                 | Фланцы стальные, (шт.) | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-07               | более 6 т              | 52902,83 | 13254,40 | 33614,46 | 3257,47 | 6033,97 | 1656,8  |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.  |                                |                              |      | Заграты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------|
|                 |  |                      | эксплуатация машин |                                | материалы                    |      |                                |
|                 |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |      |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                  | 5                              | 6                            | 7    | 8                              |
| (301-9510)      | Циклоны, (шт.)   | -                    | -                  | -                              | -                            | (10) | -                              |
| (507-9507)      | Фланцы стальные, (шт.)   | -                    | -                  | -                              | -                            | (10) | -                              |

## Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001

Установка кондиционеров доводчиков эжекционных.

Измеритель: 10 доводчиков

|              |  |        |        |       |      |      |    |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|------|----|
| 20-06-001-01 | Установка кондиционеров доводчиков эжекционных<br><i>Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)</i> | 175,89 | 156,75 | 17,62 | 0,00 | 1,52 | 19 |
|              |  | -      | -      | -     | -    | (10) | -  |

Таблица 20-06-002

Установка камер приточных типовых.

Измеритель: 1 камера

## Установка камер приточных типовых:

|              |  |         |         |        |       |         |        |
|--------------|--|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 20-06-002-01 | без секции орошения производительностью до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                   | 644,15  | 333,94  | 89,81  | 2,37  | 220,40  | 43,71  |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-02 | без секции орошения производительностью до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                   | 999,29  | 464,66  | 155,50 | 4,95  | 379,13  | 60,82  |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-03 | без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                 | 1210,78 | 517,15  | 196,51 | 6,24  | 497,12  | 67,69  |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-04 | без секции орошения производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                   | 2035,22 | 907,71  | 337,72 | 12,26 | 789,79  | 118,81 |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-05 | без секции орошения производительностью до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                   | 2900,70 | 1473,99 | 516,98 | 18,71 | 909,73  | 192,93 |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-06 | без секции орошения производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                   | 3157,55 | 1590,57 | 657,99 | 24,62 | 908,99  | 208,19 |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-07 | без секции орошения производительностью до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                  | 4160,95 | 2348,38 | 677,29 | 23,87 | 1135,28 | 307,38 |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-08 | без секции орошения производительностью до 150 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                                  | 4270,98 | 2406,68 | 727,48 | 23,54 | 1136,82 | 315,01 |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| 20-06-002-09 | с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 903,19  | 442,20  | 148,56 | 4,73  | 312,43  | 57,88  |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| (507-9507)   |  | -       | -       | -      | -     | (5)     | -      |
| 20-06-002-10 | с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 1352,07 | 601,27  | 257,90 | 9,35  | 492,90  | 78,7   |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| (507-9507)   |  | -       | -       | -      | -     | (5)     | -      |
| 20-06-002-11 | с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i> | 1797,41 | 841,09  | 308,07 | 11,18 | 648,25  | 110,09 |
| (301-9001)   |  | -       | -       | -      | -     | (1)     | -      |
| (507-9507)   |  | -       | -       | -      | -     | (5)     | -      |
| 20-06-002-12 | с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 2563,68 | 1290,78 | 498,03 | 19,89 | 774,87  | 168,95 |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9001)<br>(507-9507)                     | Камеры приточные, (компл.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)<br>(7)                   | -                              |
| 20-06-002-13<br><br>(301-9001)<br>(507-9507) | с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры приточные, (компл.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 5443,44              | 1990,30              | 667,93             | 25,69                          | 2785,21                      | 260,51                         |
| 20-06-002-14<br><br>(301-9001)<br>(507-9507) | с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры приточные, (компл.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 5874,00              | 2198,49              | 890,30             | 34,94                          | 2785,21                      | 287,76                         |
| 20-06-002-15<br><br>(301-9001)<br>(507-9507) | с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры приточные, (компл.)<br>Фланцы стальные, (шт.) | 7250,28              | 3272,75              | 893,92             | 33,54                          | 3083,61                      | 428,37                         |
| 20-06-002-16<br><br>(301-9001)<br>(507-9507) | с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры приточные, (компл.)<br>Фланцы стальные, (шт.) | 7537,95              | 3589,20              | 863,05             | 29,67                          | 3085,70                      | 469,79                         |

**Таблица 20-06-003****Установка камер орошения.**

Измеритель: 10 камер

| Установка камер орошения производительностью: |   |          |          |         |        |                         |        |
|---|---|----------|----------|---------|--------|-------------------------|--------|
| 20-06-003-01<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 3396,37  | 1281,84  | 617,78  | 21,61  | 1496,75<br>(10)<br>(60) | 160,23 |
| 20-06-003-02<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 4040,13  | 1569,60  | 973,78  | 36,77  | 1496,75<br>(10)<br>(60) | 196,2  |
| 20-06-003-03<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.) | 7915,32  | 3706,00  | 1589,64 | 60,63  | 2619,68<br>(10)<br>(40) | 463,25 |
| 20-06-003-04<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 8327,55  | 4089,68  | 1602,84 | 60,63  | 2635,03<br>(10)<br>(40) | 511,21 |
| 20-06-003-05<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 13554,59 | 5929,60  | 2794,50 | 110,51 | 4830,49<br>(10)<br>(40) | 741,2  |
| 20-06-003-06<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 14304,58 | 6653,36  | 2820,73 | 110,51 | 4830,49<br>(10)<br>(40) | 831,67 |
| 20-06-003-07<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 20951,10 | 11161,60 | 4248,72 | 169,96 | 5540,78<br>(10)<br>(60) | 1395,2 |
| 20-06-003-08<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 24025,55 | 13428,80 | 5040,61 | 201,56 | 5556,14<br>(10)<br>(60) | 1678,6 |
| 20-06-003-09<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 28610,99 | 16044,80 | 6310,19 | 256,60 | 6256,00<br>(10)<br>(60) | 2005,6 |
| 20-06-003-10<br><br>(301-9166)<br>(507-9507)  | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры орошения, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 32458,81 | 18835,20 | 7367,61 | 301,11 | 6256,00<br>(10)<br>(60) | 2354,4 |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |

**Таблица 20-06-004****Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных).**

Измеритель: 1 фильтр

**Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:**

|              |                                 |         |         |        |       |         |        |
|--------------|---------------------------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 20-06-004-01 | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 544,92  | 101,68  | 32,12  | 1,29  | 411,12  | 12,71  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-02 | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 852,05  | 107,44  | 33,37  | 1,29  | 711,24  | 13,43  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-03 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 1956,71 | 284,24  | 86,22  | 3,55  | 1586,25 | 35,53  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-04 | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 2008,89 | 333,84  | 87,26  | 3,55  | 1587,79 | 41,73  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-05 | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 3719,16 | 457,52  | 152,41 | 6,13  | 3109,23 | 57,19  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-06 | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 3783,40 | 520,88  | 153,29 | 6,13  | 3109,23 | 65,11  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-07 | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 3965,00 | 662,80  | 192,97 | 6,88  | 3109,23 | 82,85  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-08 | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 4110,57 | 801,92  | 197,88 | 6,88  | 3110,77 | 100,24 |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-09 | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 5801,52 | 997,60  | 308,31 | 10,54 | 4495,61 | 124,7  |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |
| 20-06-004-10 | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 6029,53 | 1199,04 | 334,88 | 11,72 | 4495,61 | 149,88 |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -       | -       | -      | -     | (II)    | -      |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -       | -       | -      | -     | (I)     | -      |

**Таблица 20-06-005****Установка фильтров воздушных (сухих).**

Измеритель: 1 фильтр

**Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:**

|              |                                 |        |        |       |      |        |       |
|--------------|---------------------------------|--------|--------|-------|------|--------|-------|
| 20-06-005-01 | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 143,03 | 81,28  | 9,79  | 0,22 | 51,96  | 10,16 |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -      | -      | -     | -    | (II)   | -     |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (I)    | -     |
| 20-06-005-02 | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 167,84 | 102,00 | 13,88 | 0,32 | 51,96  | 12,75 |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -      | -      | -     | -    | (II)   | -     |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (I)    | -     |
| 20-06-005-03 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 314,91 | 129,04 | 26,42 | 0,86 | 159,45 | 16,13 |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -      | -      | -     | -    | (II)   | -     |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (I)    | -     |
| 20-06-005-04 | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 339,75 | 146,48 | 32,28 | 1,08 | 160,99 | 18,31 |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -      | -      | -     | -    | (II)   | -     |
| (301-9614)   | <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i> | -      | -      | -     | -    | (I)    | -     |
| 20-06-005-05 | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 508,39 | 231,92 | 50,54 | 1,72 | 225,93 | 28,99 |
| (301-9240)   | <i>Крепления, (кг)</i>          | -      | -      | -     | -    | (II)   | -     |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                                |                              |        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
|                 |  |                      | эксплуатация машин   |                                | материалы                    |        |                                |
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |        |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                              | 6                            | 7      | 8                              |
| (301-9614)      | Фильтры воздушные, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                              | -                            | (I)    | -                              |
| 20-06-005-06    | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час                                  | 533,78               | 247,68               | 60,17                          | 2,15                         | 225,93 | 30,96                          |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                              | -                            | (II)   | -                              |
| (301-9614)      | Фильтры воздушные, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                              | -                            | (I)    | -                              |
| 20-06-005-07    | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 921,92               | 579,92               | 116,07                         | 3,55                         | 225,93 | 72,49                          |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                              | -                            | (II)   | -                              |
| (301-9614)      | Фильтры воздушные, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                              | -                            | (I)    | -                              |
| 20-06-005-08    | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 1019,26              | 660,08               | 131,71                         | 4,09                         | 227,47 | 82,51                          |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                              | -                            | (II)   | -                              |
| (301-9614)      | Фильтры воздушные, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                              | -                            | (I)    | -                              |
| 20-06-005-09    | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 1537,32              | 1046,40              | 177,31                         | 4,73                         | 313,61 | 130,8                          |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                              | -                            | (II)   | -                              |
| (301-9614)      | Фильтры воздушные, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                              | -                            | (I)    | -                              |
| 20-06-005-10    | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 1638,93              | 1116,16              | 209,16                         | 5,91                         | 313,61 | 139,52                         |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                              | -                            | (II)   | -                              |
| (301-9614)      | Фильтры воздушные, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                              | -                            | (I)    | -                              |

Таблица 20-06-006

## Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала.

Измеритель: 1 воздухонагреватель

## Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:

|              |                                 |         |        |        |      |        |       |
|--------------|---------------------------------|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 20-06-006-01 | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 219,99  | 64,00  | 14,44  | 0,43 | 141,55 | 8     |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-02 | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 238,51  | 76,40  | 20,56  | 0,86 | 141,55 | 9,55  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-03 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 273,17  | 105,52 | 26,10  | 0,97 | 141,55 | 13,19 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-04 | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 387,85  | 139,12 | 34,14  | 1,18 | 214,59 | 17,39 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-05 | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 488,48  | 190,96 | 48,66  | 1,72 | 248,86 | 23,87 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-06 | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 707,17  | 243,60 | 68,48  | 2,37 | 395,09 | 30,45 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-07 | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 733,14  | 290,64 | 98,80  | 3,66 | 343,70 | 36,33 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-08 | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1000,07 | 385,60 | 124,68 | 4,41 | 489,79 | 48,2  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-09 | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1138,01 | 474,80 | 173,42 | 6,56 | 489,79 | 59,35 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-006-10 | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1530,27 | 613,92 | 208,31 | 7,63 | 708,04 | 76,74 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |

**Таблица 20-06-007****Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала.**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:**

|              |                                 |         |        |        |       |        |       |
|--------------|---------------------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20-06-007-01 | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 257,38  | 73,68  | 19,79  | 0,75  | 163,91 | 9,21  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-02 | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 281,12  | 89,76  | 27,45  | 1,08  | 163,91 | 11,22 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-03 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 325,66  | 124,72 | 37,03  | 1,40  | 163,91 | 15,59 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-04 | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 471,28  | 164,00 | 47,97  | 1,72  | 259,31 | 20,5  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-05 | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 591,76  | 227,60 | 70,58  | 2,69  | 293,58 | 28,45 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-06 | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 794,75  | 302,16 | 97,50  | 3,66  | 395,09 | 37,77 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-07 | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 840,14  | 357,76 | 138,68 | 5,38  | 343,70 | 44,72 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-08 | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1137,29 | 476,72 | 170,78 | 6,45  | 489,79 | 59,59 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-09 | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1320,29 | 588,96 | 241,54 | 9,35  | 489,79 | 73,62 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |
| 20-06-007-10 | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1686,80 | 738,56 | 278,95 | 10,64 | 669,29 | 92,32 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -     | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -     | (II)   | -     |

**Таблица 20-06-008****Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала.**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:**

|              |                                 |        |        |        |      |        |       |
|--------------|---------------------------------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 20-06-008-01 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 408,53 | 130,48 | 49,70  | 1,83 | 228,35 | 16,31 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -      | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-008-02 | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 442,10 | 158,24 | 55,51  | 2,15 | 228,35 | 19,78 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -      | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-008-03 | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 747,51 | 233,12 | 99,70  | 3,76 | 414,69 | 29,14 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -      | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-008-04 | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 810,95 | 278,16 | 118,10 | 4,41 | 414,69 | 34,77 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -      | -      | -      | -    | (I)    | -     |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-008-05 | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 937,42 | 358,72 | 138,26 | 5,05 | 440,44 | 44,84 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.  |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |       |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------|
|                 |  |                      | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |       |
|                 |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |       |
| 1               | 2  | 3                    | 4                  | 5                              | 6                            | 7                              | 8     |
| (301-9070)      | Воздухонагреватели, (шт.)                                      | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            | -     |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           | -     |
| 20-06-008-06    | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 1210,64              | 471,92             | 158,17                         | 5,48                         | 580,55                         | 58,99 |
| (301-9070)      | Воздухонагреватели, (шт.)                                      | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            | -     |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           | -     |
| 20-06-008-07    | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 1457,07              | 587,04             | 209,30                         | 7,63                         | 660,73                         | 73,38 |
| (301-9070)      | Воздухонагреватели, (шт.)                                      | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            | -     |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           | -     |
| 20-06-008-08    | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 1841,83              | 728,00             | 232,95                         | 8,06                         | 880,88                         | 91    |
| (301-9070)      | Воздухонагреватели, (шт.)                                      | -                    | -                  | -                              | -                            | (I)                            | -     |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)                           | -     |

Таблица 20-06-009

## Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала.

Измеритель: 1 воздухонагреватель

## Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

|              |                                 |         |        |        |      |        |        |
|--------------|---------------------------------|---------|--------|--------|------|--------|--------|
| 20-06-009-01 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 431,16  | 152,48 | 50,33  | 1,83 | 228,35 | 19,06  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |
| 20-06-009-02 | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 471,57  | 187,04 | 56,18  | 2,15 | 228,35 | 23,38  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |
| 20-06-009-03 | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 792,56  | 277,20 | 100,67 | 3,76 | 414,69 | 34,65  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |
| 20-06-009-04 | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 880,34  | 346,24 | 119,41 | 4,41 | 414,69 | 43,28  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |
| 20-06-009-05 | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1024,75 | 444,08 | 140,23 | 5,05 | 440,44 | 55,51  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |
| 20-06-009-06 | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1308,53 | 567,84 | 160,14 | 5,48 | 580,55 | 70,98  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |
| 20-06-009-07 | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1589,85 | 717,52 | 211,60 | 7,63 | 660,73 | 89,69  |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |
| 20-06-009-08 | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 1993,74 | 876,40 | 236,46 | 8,06 | 880,88 | 109,55 |
| (301-9070)   | Воздухонагреватели, (шт.)       | -       | -      | -      | -    | (I)    | -      |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -       | -      | -      | -    | (II)   | -      |

Таблица 20-06-010

## Установка камер обслуживания.

Измеритель: 1 камера

## Установка камер обслуживания производительностью:

|              |                                 |        |       |       |      |       |      |
|--------------|---------------------------------|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 20-06-010-01 | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 106,80 | 52,24 | 11,07 | 0,32 | 43,49 | 6,53 |
| (301-9152)   | Камеры обслуживания, (шт.)      | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -     | -     | -    | (II)  | -    |
| 20-06-010-02 | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 113,25 | 56,48 | 13,28 | 0,43 | 43,49 | 7,06 |
| (301-9152)   | Камеры обслуживания, (шт.)      | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -     | -     | -    | (II)  | -    |
| 20-06-010-03 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 117,12 | 60,16 | 13,47 | 0,43 | 43,49 | 7,52 |
| (301-9152)   | Камеры обслуживания, (шт.)      | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -     | -     | -    | (II)  | -    |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 20-06-010-04<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 130,44<br>-<br>-     | 72,96<br>-<br>-      | 13,99<br>-<br>-    | 0,43<br>-<br>-                 | 43,49<br>(I)<br>(II)         | 9,12<br>-<br>-                 |
| 20-06-010-05<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 190,22<br>-<br>-     | 104,56<br>-<br>-     | 20,93<br>-<br>-    | 0,75<br>-<br>-                 | 64,73<br>(I)<br>(II)         | 13,07<br>-<br>-                |
| 20-06-010-06<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 294,99<br>-<br>-     | 142,00<br>-<br>-     | 24,02<br>-<br>-    | 0,86<br>-<br>-                 | 128,97<br>(I)<br>(II)        | 17,75<br>-<br>-                |
| 20-06-010-07<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 307,66<br>-<br>-     | 150,56<br>-<br>-     | 28,13<br>-<br>-    | 0,97<br>-<br>-                 | 128,97<br>(I)<br>(II)        | 18,82<br>-<br>-                |
| 20-06-010-08<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 348,83<br>-<br>-     | 188,00<br>-<br>-     | 31,86<br>-<br>-    | 1,08<br>-<br>-                 | 128,97<br>(I)<br>(II)        | 23,5<br>-<br>-                 |
| 20-06-010-09<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 491,59<br>-<br>-     | 268,56<br>-<br>-     | 51,66<br>-<br>-    | 2,04<br>-<br>-                 | 171,37<br>(I)<br>(II)        | 33,57<br>-<br>-                |
| 20-06-010-10<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 494,17<br>-<br>-     | 269,52<br>-<br>-     | 52,98<br>-<br>-    | 2,04<br>-<br>-                 | 171,67<br>(I)<br>(II)        | 33,69<br>-<br>-                |

Таблица 20-06-011

## Установка камер воздушных.

Измеритель: 1 камера

## Установка камер воздушных:

|  |   |                  |                  |                 |                |                      |                 |
|--|---|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 20-06-011-01<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 107,42<br>-<br>- | 52,08<br>-<br>-  | 11,85<br>-<br>- | 0,32<br>-<br>- | 43,49<br>(I)<br>(II) | 6,51<br>-<br>-  |
| 20-06-011-02<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 113,36<br>-<br>- | 57,76<br>-<br>-  | 12,11<br>-<br>- | 0,32<br>-<br>- | 43,49<br>(I)<br>(II) | 7,22<br>-<br>-  |
| 20-06-011-03<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 114,83<br>-<br>- | 59,04<br>-<br>-  | 12,30<br>-<br>- | 0,32<br>-<br>- | 43,49<br>(I)<br>(II) | 7,38<br>-<br>-  |
| 20-06-011-04<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 186,77<br>-<br>- | 105,52<br>-<br>- | 16,52<br>-<br>- | 0,43<br>-<br>- | 64,73<br>(I)<br>(II) | 13,19<br>-<br>- |
| 20-06-011-05<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 294,96<br>-<br>- | 195,68<br>-<br>- | 25,03<br>-<br>- | 0,75<br>-<br>- | 74,25<br>(I)<br>(II) | 24,46<br>-<br>- |
| 20-06-011-06<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 363,80<br>-<br>- | 258,00<br>-<br>- | 30,01<br>-<br>- | 0,86<br>-<br>- | 75,79<br>(I)<br>(II) | 32,25<br>-<br>- |
| 20-06-011-07<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг)    | 131,24<br>-<br>- | 66,16<br>-<br>-  | 21,59<br>-<br>- | 0,86<br>-<br>- | 43,49<br>(I)<br>(II) | 8,27<br>-<br>-  |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 20-06-011-08<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 225,00               | 132,40               | 27,87              | 1,08                           | 64,73                        | 16,55                          |
| 20-06-011-09<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 294,36               | 183,20               | 36,91              | 1,29                           | 74,25                        | 22,9                           |
| 20-06-011-10<br>(301-9151)<br>(301-9240) | ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 362,92               | 241,68               | 45,45              | 1,51                           | 75,79                        | 30,21                          |

Таблица 20-06-012

## Установка клапанов воздушных.

Измеритель: 1 клапан

| Установка клапанов воздушных: |  |        |        |       |      |       |       |
|-------------------------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 20-06-012-01<br>(301-9170)    | К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                | 56,56  | 39,92  | 11,55 | 0,32 | 5,09  | 4,99  |
| 20-06-012-02<br>(301-9170)    | К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                | 66,94  | 49,76  | 12,09 | 0,32 | 5,09  | 6,22  |
| 20-06-012-03<br>(301-9170)    | К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>               | 137,86 | 113,36 | 19,41 | 0,54 | 5,09  | 14,17 |
| 20-06-012-04<br>(301-9170)    | К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>               | 224,70 | 188,32 | 31,29 | 0,97 | 5,09  | 23,54 |
| 20-06-012-05<br>(301-9170)    | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                 | 79,59  | 58,96  | 12,58 | 0,32 | 8,05  | 7,37  |
| 20-06-012-06<br>(301-9170)    | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                | 170,04 | 136,00 | 24,56 | 0,75 | 9,48  | 17    |
| 20-06-012-07<br>(301-9170)    | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                | 263,34 | 215,36 | 37,54 | 1,18 | 10,44 | 26,92 |
| 20-06-012-08<br>(301-9170)    | К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                | 318,71 | 266,80 | 40,29 | 1,18 | 11,62 | 33,35 |
| 20-06-012-09<br>(301-9170)    | для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>  | 79,53  | 49,76  | 12,09 | 0,32 | 17,68 | 6,22  |
| 20-06-012-10<br>(301-9170)    | для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>  | 159,64 | 122,08 | 19,88 | 0,54 | 17,68 | 15,26 |
| 20-06-012-11<br>(301-9170)    | для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i> | 183,46 | 135,20 | 28,44 | 0,97 | 19,82 | 16,9  |
| 20-06-012-12<br>(301-9170)    | для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час<br><i>Клапаны, (шт.)</i> | 331,99 | 262,48 | 49,69 | 1,61 | 19,82 | 32,81 |

| 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 | расход неучтенных материалов   |       |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8     |
| 20-06-012-13<br>(301-9170) | для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Клапаны, (шт.) | 393,52               | 320,88               | 52,82              | 1,61                           | 19,82                          | 40,11 |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                            | -     |

**Таблица 20-06-013****Установка блоков тепломассообмена.**

Измеритель: 10 блоков

**Установка блоков тепломассообмена производительностью:**

|  |  |          |          |         |        |         |        |
|--|--|----------|----------|---------|--------|---------|--------|
| 20-06-013-01<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 2380,84  | 1334,16  | 694,29  | 26,98  | 352,39  | 166,77 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (30)    | -      |
| 20-06-013-02<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 2681,99  | 1621,92  | 707,68  | 26,98  | 352,39  | 202,74 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (30)    | -      |
| 20-06-013-03<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.) | 5850,51  | 3723,44  | 1640,98 | 67,94  | 486,09  | 465,43 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (30)    | -      |
| 20-06-013-04<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 6814,03  | 4604,16  | 1667,66 | 66,76  | 542,21  | 575,52 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (50)    | -      |
| 20-06-013-05<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 9920,09  | 6531,28  | 2459,10 | 99,65  | 929,71  | 816,41 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (50)    | -      |
| 20-06-013-06<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 11476,22 | 7542,80  | 2915,85 | 117,18 | 1017,57 | 942,85 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (90)    | -      |
| 20-06-013-07<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 17279,30 | 12295,20 | 3456,66 | 139,43 | 1527,44 | 1536,9 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (90)    | -      |
| 20-06-013-08<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 22264,12 | 15870,40 | 4812,08 | 199,20 | 1581,64 | 1983,8 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (130)   | -      |
| 20-06-013-09<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 29751,14 | 21538,40 | 5984,43 | 247,25 | 2228,31 | 2692,3 |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (130)   | -      |
| 20-06-013-10<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Блоки тепломассообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 33021,58 | 23544,00 | 7023,62 | 288,21 | 2453,96 | 2943   |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
|  |  | -        | -        | -       | -      | (190)   | -      |

**Таблица 20-06-014****Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена.**

Измеритель: 10 блоков

**Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:**

|                            |   |         |        |        |      |        |       |
|----------------------------|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 20-06-014-01<br>(507-9507) | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 590,95  | 206,64 | 73,92  | 0,00 | 310,39 | 25,83 |
|                            |   | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-014-02<br>(507-9507) | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные, (шт.) | 605,09  | 219,76 | 74,66  | 0,00 | 310,67 | 27,47 |
|                            |   | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-014-03<br>(507-9507) | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 761,35  | 301,68 | 114,16 | 0,00 | 345,51 | 37,71 |
|                            |   | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-014-04<br>(507-9507) | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 1082,18 | 466,56 | 165,94 | 0,00 | 449,68 | 58,32 |
|                            |   | -       | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| 20-06-014-05               | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час                            | 1341,63 | 630,48 | 235,12 | 0,00 | 476,03 | 78,81 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.  |                                |                              |        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
|                 |  |                      | эксплуатация машин |                                | материалы                    |        |                                |
|                 |  |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |        |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                  | 5                              | 6                            | 7      | 8                              |
| (507-9507)      | Фланцы стальные, (шт.)   | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)   | -                              |
| 20-06-014-06    | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час                                 | 1909,92              | 880,72             | 390,93                         | 0,00                         | 638,27 | 110,09                         |
| (507-9507)      | Фланцы стальные, (шт.)   | -                    | -                  | -                              | -                            | (II)   | -                              |

Таблица 20-06-015

## Установка агрегатов вентиляторных.

Измеритель: 1 агрегат

## Установка агрегатов вентиляторных производительностью:

|                            |   |              |              |             |            |               |             |
|----------------------------|---|--------------|--------------|-------------|------------|---------------|-------------|
| 20-06-015-01<br>(301-9611) | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 246,68<br>-  | 94,16<br>-   | 20,57<br>-  | 0,75<br>-  | 131,95<br>(I) | 11,77<br>-  |
| 20-06-015-02<br>(301-9611) | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 325,59<br>-  | 130,80<br>-  | 62,84<br>-  | 2,47<br>-  | 131,95<br>(I) | 16,35<br>-  |
| 20-06-015-03<br>(301-9611) | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 548,89<br>-  | 304,32<br>-  | 112,62<br>- | 4,30<br>-  | 131,95<br>(I) | 38,04<br>-  |
| 20-06-015-04<br>(301-9611) | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 1033,57<br>- | 422,96<br>-  | 240,31<br>- | 9,68<br>-  | 370,30<br>(I) | 52,87<br>-  |
| 20-06-015-05<br>(301-9611) | до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 1450,31<br>- | 615,60<br>-  | 323,95<br>- | 13,01<br>- | 510,76<br>(I) | 76,95<br>-  |
| 20-06-015-06<br>(301-9611) | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 1843,11<br>- | 1168,48<br>- | 414,99<br>- | 15,70<br>- | 259,64<br>(I) | 146,06<br>- |
| 20-06-015-07<br>(301-9611) | до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 2022,55<br>- | 1264,40<br>- | 498,51<br>- | 19,35<br>- | 259,64<br>(I) | 158,05<br>- |
| 20-06-015-08<br>(301-9611) | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 2532,26<br>- | 1456,24<br>- | 669,54<br>- | 26,45<br>- | 406,48<br>(I) | 182,03<br>- |

Таблица 20-06-016

## Установка блоков присоединительных.

Измеритель: 1 блок

## Установка блоков присоединительных:

|  |   |                  |                  |                 |                |                       |                 |
|--|---|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-016-01<br>(301-9240)<br>(301-9612) | БП-1 производительностью до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Крепления, (кг)<br>Блоки присоединительные, (шт.)   | 149,17<br>-<br>- | 62,64<br>-<br>-  | 9,41<br>-<br>-  | 0,32<br>-<br>- | 77,12<br>(II)<br>(I)  | 7,83<br>-<br>-  |
| 20-06-016-02<br>(301-9240)<br>(301-9612) | БП-1 производительностью до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Крепления, (кг)<br>Блоки присоединительные, (шт.)   | 159,54<br>-<br>- | 68,96<br>-<br>-  | 13,46<br>-<br>- | 0,43<br>-<br>- | 77,12<br>(II)<br>(I)  | 8,62<br>-<br>-  |
| 20-06-016-03<br>(301-9240)<br>(301-9612) | БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Крепления, (кг)<br>Блоки присоединительные, (шт.) | 192,18<br>-<br>- | 92,40<br>-<br>-  | 22,66<br>-<br>- | 0,86<br>-<br>- | 77,12<br>(II)<br>(I)  | 11,55<br>-<br>- |
| 20-06-016-04<br>(301-9240)<br>(301-9612) | БП-1 производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Крепления, (кг)<br>Блоки присоединительные, (шт.)   | 202,51<br>-<br>- | 100,32<br>-<br>- | 25,07<br>-<br>- | 0,97<br>-<br>- | 77,12<br>(II)<br>(I)  | 12,54<br>-<br>- |
| 20-06-016-05<br>(301-9240)<br>(301-9612) | БП-1 производительностью до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Крепления, (кг)<br>Блоки присоединительные, (шт.)   | 401,24<br>-<br>- | 232,80<br>-<br>- | 37,35<br>-<br>- | 1,08<br>-<br>- | 131,09<br>(II)<br>(I) | 29,1<br>-<br>-  |
| 20-06-016-06<br>(301-9240)<br>(301-9612) | БП-1 производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Крепления, (кг)<br>Блоки присоединительные, (шт.)   | 420,04<br>-<br>- | 245,04<br>-<br>- | 43,91<br>-<br>- | 1,40<br>-<br>- | 131,09<br>(II)<br>(I) | 30,63<br>-<br>- |
| 20-06-016-07<br>(301-9240)               | БП-1 производительностью до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час<br>Крепления, (кг)                                    | 627,11<br>-      | 408,96<br>-      | 68,55<br>-      | 2,04<br>-      | 149,60<br>(II)        | 51,12<br>-      |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| (301-9612)      | Блоки присоединительные, (шт.)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 20-06-016-08    | БП-2 производительностью до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час        | 5235,09              | 1922,80              | 2851,67            | 501,90                         | 460,62                       | 240,35                         |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9612)      | Блоки присоединительные, (шт.)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 20-06-016-09    | БП-2 производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час        | 5750,92              | 2116,00              | 3127,17            | 552,32                         | 507,75                       | 264,5                          |
| (301-9240)      | Крепления, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| (301-9612)      | Блоки присоединительные, (шт.)                                 | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |

**Таблица 20-06-017****Установка блоков приемных.**

Измеритель: 1 блок

**Установка блоков приемных производительностью:**

|              |                                 |        |        |        |      |        |       |
|--------------|---------------------------------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 20-06-017-01 | до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 252,22 | 102,00 | 23,34  | 0,86 | 126,88 | 12,75 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |
| 20-06-017-02 | до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 269,05 | 115,12 | 27,05  | 0,97 | 126,88 | 14,39 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |
| 20-06-017-03 | до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час | 300,37 | 132,56 | 40,93  | 1,51 | 126,88 | 16,57 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |
| 20-06-017-04 | до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 325,03 | 152,64 | 45,51  | 1,61 | 126,88 | 19,08 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |
| 20-06-017-05 | до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 475,00 | 260,72 | 69,99  | 2,69 | 144,29 | 32,59 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |
| 20-06-017-06 | до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час   | 514,51 | 292,96 | 77,26  | 2,80 | 144,29 | 36,62 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |
| 20-06-017-07 | до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 655,91 | 355,76 | 122,16 | 4,73 | 177,99 | 44,47 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |
| 20-06-017-08 | до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час  | 808,21 | 408,08 | 178,18 | 6,99 | 221,95 | 51,01 |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)                 | -      | -      | -      | -    | (II)   | -     |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)           | -      | -      | -      | -    | (1)    | -     |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## 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). . . . .              | 6  |
| Таблица 20-01-003 Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм. . . . .       | 9  |
| Таблица 20-01-004 Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. . . . .             | 10 |
| Таблица 20-01-005 Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм. . . . .                            | 11 |
| Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА . . . . .                            | 12 |
| Таблица 20-02-001 Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха. . . . .                              | 12 |
| Таблица 20-02-002 Установка решеток жалюзийных. . . . .  | 13 |
| Таблица 20-02-003 Установка решеток жалюзийных стальных. . . . .   | 14 |
| Таблица 20-02-004 Установка клапанов. . . . .  | 14 |
| Таблица 20-02-005 Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом. . . . .                           | 15 |
| Таблица 20-02-006 Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом. . . . . | 16 |
| Таблица 20-02-007 Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом. . . . .           | 16 |
| Таблица 20-02-008 Установка отсосов. . . . .   | 17 |
| Таблица 20-02-009 Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения. . . . .                    | 17 |
| Таблица 20-02-010 Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения. . . . .              | 18 |
| Таблица 20-02-011 Установка зонтов над оборудованием. . . . .  | 18 |
| Таблица 20-02-012 Установка дефлекторов. . . . .   | 18 |
| Таблица 20-02-013 Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт. . . . .  | 19 |
| Таблица 20-02-014 Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК. . . . .            | 19 |
| Таблица 20-02-015 Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП. . . . .                             | 20 |
| Таблица 20-02-016 Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых. . . . .                                   | 21 |
| Таблица 20-02-017 Установка дверей и люков герметических. . . . .  | 22 |
| Таблица 20-02-018 Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам. . . . .  | 22 |
| Таблица 20-02-019 Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование. . . . .   | 22 |
| Таблица 20-02-020 Установка виброзоляторов. . . . .  | 22 |
| Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ . . . . .  | 23 |
| Таблица 20-03-001 Установка вентиляторов радиальных. . . . .   | 23 |
| Таблица 20-03-002 Установка вентиляторов осевых. . . . .   | 23 |
| Таблица 20-03-003 Установка вентиляторов крыльчатых. . . . .   | 24 |
| Таблица 20-03-004 Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих. . . . .   | 24 |
| Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ . . . . .   | 24 |
| Таблица 20-04-001 Установка агрегатов воздушно-отопительных. . . . .   | 24 |
| Таблица 20-04-002 Установка калориферов. . . . .   | 24 |
| Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА . . . . .   | 25 |
| Таблица 20-05-001 Установка фильтров. . . . .  | 25 |
| Таблица 20-05-002 Установка скрубберов. . . . .  | 25 |
| Таблица 20-05-003 Установка циклонов. . . . .  | 25 |
| Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ . . . . .   | 26 |
| Таблица 20-06-001 Установка кондиционеров доводчиков эжекционных. . . . .  | 26 |
| Таблица 20-06-002 Установка камер приточных типовых. . . . .   | 26 |
| Таблица 20-06-003 Установка камер орошения. . . . .  | 27 |
| Таблица 20-06-004 Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных). . . . .  | 28 |
| Таблица 20-06-005 Установка фильтров воздушных (сухих). . . . .  | 28 |
| Таблица 20-06-006 Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала. . . . .                                     | 29 |
| Таблица 20-06-007 Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала. . . . .                                     | 30 |
| Таблица 20-06-008 Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала. . . . .                                     | 30 |
| Таблица 20-06-009 Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала. . . . .                                     | 31 |
| Таблица 20-06-010 Установка камер обслуживания. . . . .  | 31 |
| Таблица 20-06-011 Установка камер воздушных. . . . .   | 32 |
| Таблица 20-06-012 Установка клапанов воздушных. . . . .  | 33 |
| Таблица 20-06-013 Установка блоков тепломассообмена. . . . .   | 34 |
| Таблица 20-06-014 Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена. . . . .                         | 34 |
| Таблица 20-06-015 Установка агрегатов вентиляторных. . . . .   | 35 |
| Таблица 20-06-016 Установка блоков присоединительных. . . . .  | 35 |
| Таблица 20-06-017 Установка блоков приемных. . . . .   | 36 |