

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-20-2001**

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

**ТЕР-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 20**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ВОЗДУХА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Екатеринбург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-20-2001**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 20**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

**Издание официальное**

**Екатеринбург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область  
ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха  
Екатеринбург, 2015 – 49 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР-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. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |
| <b>Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| <b>Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)</b> |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов   |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| <b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:</b>          |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 20-01-001-01  | 0,5 мм, диаметром до 200 мм   | 2810,67              | 2068,04              | 170,31             | 9,90  | 572,32    | 167,86                         |
| (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)      | -                              |
| 20-01-001-02  | 0,5 мм, периметром до 600 мм  | 2810,67              | 2068,04              | 170,31             | 9,90  | 572,32    | 167,86                         |
| (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)      | -                              |
| 20-01-001-03  | 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм   | 2601,53              | 1893,46              | 136,20             | 7,80  | 571,87    | 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)      | -                              |
| (301-9520)  | Шиберы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)      | -                              |
| (301-9640)  | Заглушки питометражных лючков, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)      | -                              |
| 20-01-001-04  | 0,6 мм, диаметром до 250 мм   | 2812,85              | 2068,04              | 172,49             | 9,90  | 572,32    | 167,86                         |
| (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  |                                |
| 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                              |
| 20-01-001-05<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 355 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)        | 2537,97              | 1893,46              | 139,84             | 8,18  | 504,67<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 153,69                         |
| 20-01-001-06<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 450 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)        | 2260,48              | 1638,31              | 127,29             | 7,23  | 494,88<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 132,98                         |
| 20-01-001-07<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.) | 2280,79              | 1638,31              | 147,60             | 5,14  | 494,88<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 132,98                         |
| 20-01-001-08<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,7 мм, диаметром до 800 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)        | 1854,16              | 1232,74              | 157,73             | 6,85  | 463,69<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 100,06                         |
| 20-01-001-09<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром 900 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)                           | 2601,53              | 1893,46              | 136,20             | 7,80  | 571,87<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 153,69                         |
| 20-01-001-10<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)               | 2260,48              | 1638,31              | 127,29             | 7,23  | 494,88<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 132,98                         |
| 20-01-001-11<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром до 2400 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)                       | 1821,00              | 1232,74              | 124,57             | 5,33  | 463,69<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)        | 100,06                         |

| 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 |   |                                |
| 1  | 2  | 3                                | 4                               | 5                               | 6                              | 7   | 8                              |
| 20-01-001-12<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3200 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)                  | 1531,47<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 996,44<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 130,58<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 5,90<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 404,45<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 80,88<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-001-13<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)                  | 1522,55<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 917,22<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 130,22<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 5,90<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 475,11<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 74,45<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-001-14<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,7 мм, периметром 4000 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)                     | 1385,79<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 838,01<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 120,16<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 5,52<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 427,62<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 68,02<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-001-15<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 1385,79<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 838,01<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 120,16<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 5,52<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 427,62<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 68,02<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-001-16<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,9 мм, периметром до 5200 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)                  | 1523,83<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 758,79<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 128,68<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 6,09<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 636,36<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 61,59<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-001-17<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,9 мм, периметром до 7200 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)                  | 1480,76<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 585,45<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 127,34<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 6,47<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 767,97<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 47,52<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-001-18<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)            | 1522,92<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 996,44<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 122,03<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 5,33<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  | 404,45<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 80,88<br>-<br>-<br>-<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                              |
| 20-01-001-19<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)                         | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)                        | 1514,36              | 917,22               | 122,03             | 5,33  | 475,11<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)         | 74,45                          |
| 20-01-001-20<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)                         | 1,2 мм, диаметром 1400 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)                           | 1401,36              | 762,73               | 140,14             | 6,66  | 498,49<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)         | 61,91                          |
| 20-01-001-21<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)                         | 1,2 мм, диаметром 1600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)                           | 1307,86              | 709,02               | 136,14             | 6,47  | 462,70<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)         | 57,55                          |
| <b>Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)</b> |  |                      |                      |                    |       |   |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов  |  |                      |                      |                    |       |   |                                |
| <b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:</b>           |  |                      |                      |                    |       |   |                                |
| 20-01-002-01<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)           | 0,5 мм, диаметром до 200 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)        | 5754,77              | 2068,04              | 170,31             | 9,90  | 3516,42<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 167,86                         |
| 20-01-002-02<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)           | 0,5 мм, периметром до 600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)       | 5754,77              | 2068,04              | 170,31             | 9,90  | 3516,42<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 167,86                         |
| 20-01-002-03<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)           | 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.) | 4862,93              | 1893,46              | 136,20             | 7,80  | 2833,27<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 153,69                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.                  | В том числе, руб.                     |                                      |                                    |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч.       |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  |   |                                       | оплата труда рабочих                  | эксплуатация машин                   |                                    | материалы  |                                      |
|  |   |                                       |                                       | всего                                | в т.ч. оплата труда машинистов     |  |                                      |
| 1  | 2   | 3                                     | 4                                     | 5                                    | 6                                  | 7  | 8                                    |
| 20-01-002-04<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 250 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)        | 5756,95<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 2068,04<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 172,49<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 9,90<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 3516,42<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 167,86<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-002-05<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 355 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)        | 4799,37<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1893,46<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 139,84<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 8,18<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 2766,07<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 153,69<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-002-06<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,6 мм, диаметром до 450 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)        | 3853,96<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1638,31<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 127,29<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 7,23<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 2088,36<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 132,98<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-002-07<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 3871,72<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1638,31<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 145,05<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 4,76<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 2088,36<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 132,98<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-002-08<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 0,7 мм, диаметром до 800 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)        | 2058,02<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1232,74<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 155,55<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 6,85<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 669,73<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 100,06<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-002-09<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром 900 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)                           | 4862,93<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1893,46<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 136,20<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 7,80<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 2833,27<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 153,69<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-002-10<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640)               | 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.)               | 3853,96<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1638,31<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 127,29<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 7,23<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 2088,36<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 132,98<br>-<br>-<br>-<br>-<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                              |
| 20-01-002-11<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,7 мм, периметром до 2400 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки птометражных лючков, (шт.)         | 2027,04              | 1232,74              | 124,57             | 5,33  | 669,73<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 100,06                         |
| 20-01-002-12<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3200 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки птометражных лючков, (шт.)         | 1778,05              | 996,44               | 130,58             | 5,90  | 651,03<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 80,88                          |
| 20-01-002-13<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,7 мм, периметром до 3600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки птометражных лючков, (шт.)         | 1800,00              | 917,22               | 130,22             | 5,90  | 752,56<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 74,45                          |
| 20-01-002-14<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,7 мм, периметром 4000 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки птометражных лючков, (шт.)            | 1607,02              | 838,01               | 120,16             | 5,52  | 648,85<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 68,02                          |
| 20-01-002-15<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки птометражных лючков, (шт.) | 1654,06              | 838,01               | 120,16             | 5,52  | 695,89<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 68,02                          |
| 20-01-002-16<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,9 мм, периметром до 5200 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки птометражных лючков, (шт.)         | 1724,20              | 758,79               | 128,68             | 6,09  | 836,73<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 61,59                          |
| 20-01-002-17<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9640) | 0,9 мм, периметром до 7200 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Заглушки птометражных лючков, (шт.)         | 1690,88              | 585,45               | 127,34             | 6,47  | 978,09<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 47,52                          |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                 |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                 |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| 1               | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-01-002-18    | 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм                            | 1769,50              | 996,44               | 122,03             | 5,33                           | 651,03    | 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 пылометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-01-002-19    | 1,0 мм, диаметром до 1250 мм                                   | 1791,81              | 917,22               | 122,03             | 5,33                           | 752,56    | 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 пылометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-01-002-20    | 1,2 мм, диаметром 1400 мм                                      | 1559,06              | 762,73               | 140,14             | 6,66                           | 656,19    | 61,91                          |
| (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 пылометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-01-002-21    | 1,2 мм, диаметром 1600 мм                                      | 1456,16              | 709,02               | 136,14             | 6,47                           | 611,00    | 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 пылометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-01-002-22    | 1,4 мм, диаметром 1800 мм                                      | 1459,57              | 663,43               | 147,61             | 7,61                           | 648,53    | 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 пылометражных лючков, (шт.)                           | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-01-002-23    | 1,4 мм, диаметром 2000 мм                                      | 1307,14              | 620,44               | 143,06             | 7,42                           | 543,64    | 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 пылометражных 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  |                                |
| 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                              |
| <b>Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм</b> |   |                      |                      |                    |        |  |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов   |   |                      |                      |                    |        |  |                                |
| <b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:</b>                                |   |                      |                      |                    |        |  |                                |
| 20-01-003-01<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)                  | 1 мм, диаметром до 250 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)     | 5244,25              | 2670,23              | 1803,47            | 284,80 | 770,55<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 211,42                         |
| 20-01-003-02<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)                  | 1 мм, диаметром до 355 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)     | 5099,83              | 2483,94              | 1931,16            | 311,66 | 684,73<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 196,67                         |
| 20-01-003-03<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)                  | 1 мм, диаметром до 450 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)     | 5075,14              | 2194,59              | 2195,82            | 356,68 | 684,73<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 173,76                         |
| 20-01-003-04<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)                  | 1,2 мм, периметром до 600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)  | 5193,23              | 2777,97              | 1644,43            | 261,51 | 770,83<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 219,95                         |
| 20-01-003-05<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640)                  | 1,2 мм, периметром до 1000 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питомеражных лючков, (шт.) | 4961,62              | 2599,00              | 1677,89            | 265,37 | 684,73<br>(П)<br>(100)<br>(П)<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 205,78                         |

| 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         |
| <b>Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| <b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 20-01-004-01   | свыше 450 до 560 мм   | 4607,64              | 2367,87              | 1618,87            | 256,01                         | 620,90                         | 187,48    |
| (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 питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 20-01-004-02   | до 800 мм   | 3695,94              | 1824,53              | 1260,00            | 196,60                         | 611,41                         | 144,46    |
| (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 питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 20-01-004-03   | до 1000 мм  | 2886,94              | 1422,64              | 929,09             | 141,26                         | 535,21                         | 112,64    |
| (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 питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 20-01-004-04   | до 1250 мм  | 2726,95              | 1289,52              | 897,20             | 135,89                         | 540,23                         | 102,1     |
| (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 питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 20-01-004-05   | до 1400 мм  | 2429,15              | 1051,95              | 838,37             | 125,48                         | 538,83                         | 83,29     |
| (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 питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 20-01-004-06   | до 1600 мм  | 2275,27              | 983,88               | 803,93             | 120,00                         | 487,46                         | 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 питомеражных 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                      |                                |
| 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                              |
| <b>Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов<br><b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:</b> |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 20-01-005-01   | 1,8 мм, периметром 1000 мм  | 7372,27              | 3581,73              | 2259,47            | 262,34 | 1531,07                        | 260,3                          |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9640)   | Заглушки питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 20-01-005-02   | 2 мм, диаметром до 250 мм   | 8108,18              | 3802,99              | 2446,66            | 282,69 | 1858,53                        | 276,38                         |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9640)   | Заглушки питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 20-01-005-03   | 2 мм, диаметром до 355 мм   | 8038,62              | 3552,14              | 2621,41            | 306,51 | 1865,07                        | 258,15                         |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9640)   | Заглушки питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 20-01-005-04   | 2 мм, диаметром до 560 мм   | 7600,47              | 3109,21              | 2908,86            | 351,45 | 1582,40                        | 225,96                         |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9640)   | Заглушки питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 20-01-005-05   | 2 мм, диаметром до 800 мм   | 5956,87              | 2664,76              | 1973,40            | 233,33 | 1318,71                        | 193,66                         |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9640)   | Заглушки питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| 20-01-005-06   | 2 мм, диаметром до 1000 мм  | 4549,09              | 2028,09              | 1353,21            | 169,31 | 1167,79                        | 147,39                         |
| (101-9430)   | Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9066)   | Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )                                      | -                    | -                    | -                  | -      | (100)                          | -                              |
| (301-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9520)   | Шиберы, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |
| (301-9640)   | Заглушки питомеражных лючков, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (П)                            | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.                  | В том числе, руб.                     |                                       |                                      |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч.       |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
|  |   |                                       | оплата труда рабочих                  | эксплуатация машин                    |                                      | материалы  |                                      |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                                       |                                       | всего                                 | в т.ч. оплата труда машинистов       |  | расход неучтенных материалов         |
| 1  | 2   | 3                                     | 4                                     | 5                                     | 6                                    | 7  | 8                                    |
| 20-01-005-07<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 2 мм, диаметром до 1250 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 4195,08<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1764,03<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1301,41<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 163,25<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1129,64<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 128,2<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 20-01-005-08<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 2 мм, диаметром до 1400 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 3750,46<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1473,56<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1204,15<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 152,47<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1072,75<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II) | 107,09<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 20-01-005-09<br>(101-9430)<br>(301-9066)<br>(301-9110)<br><br>(301-9240)<br>(301-9520)<br>(301-9640) | 2 мм, диаметром до 1600 мм<br>Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )<br>Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )<br>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)<br>Крепления, (кг)<br>Шиберы, (шт.)<br>Заглушки питометражных лючков, (шт.) | 3427,49<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1334,58<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 1127,39<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 143,87<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 965,52<br>(II)<br>(100)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)  | 96,99<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |

## 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<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 20 кг<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 29,64<br>-<br>-  | 16,60<br>-<br>- | 4,40<br>-<br>-  | 0,00<br>-<br>- | 8,64<br>(I)<br>(II)  | 1,33<br>-<br>- |
| 20-02-001-02<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 50 кг<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 38,25<br>-<br>-  | 20,34<br>-<br>- | 4,72<br>-<br>-  | 0,00<br>-<br>- | 13,19<br>(I)<br>(II) | 1,63<br>-<br>- |
| 20-02-001-03<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 70 кг<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 76,17<br>-<br>-  | 28,83<br>-<br>- | 7,90<br>-<br>-  | 0,19<br>-<br>- | 39,44<br>(I)<br>(II) | 2,31<br>-<br>- |
| 20-02-001-04<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 100 кг<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 80,91<br>-<br>-  | 36,32<br>-<br>- | 10,96<br>-<br>- | 0,38<br>-<br>- | 33,63<br>(I)<br>(II) | 2,91<br>-<br>- |
| 20-02-001-05<br>(301-9074)<br>(301-9240) | в рабочую зону, массой до 125 кг<br>Воздухораспределители, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 97,94<br>-<br>-  | 45,68<br>-<br>- | 12,82<br>-<br>- | 0,38<br>-<br>- | 39,44<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>Воздухораспределители, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 127,09<br>-<br>- | 56,16<br>-<br>- | 13,51<br>-<br>- | 0,38<br>-<br>- | 57,42<br>(I)<br>(II) | 4,5<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                              |
| 20-02-001-07               | в рабочую зону, массой до 250 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 133,86               | 71,51                | 14,67              | 0,38  | 47,68                          | 5,73                           |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 20-02-001-08               | в верхнюю зону, массой до 10 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 70,34                | 18,10                | 47,04              | 0,00  | 5,20                           | 1,45                           |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 20-02-001-09               | в верхнюю зону, массой до 30 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 88,57                | 22,34                | 55,71              | 0,00  | 10,52                          | 1,79                           |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 20-02-001-10               | в верхнюю зону, массой до 50 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i>  | 139,03               | 26,83                | 64,51              | 0,00  | 47,69                          | 2,15                           |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 20-02-001-11               | в верхнюю зону, массой до 100 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 181,20               | 38,06                | 91,90              | 5,33  | 51,24                          | 3,05                           |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 20-02-001-12               | в верхнюю зону, массой до 150 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 251,82               | 55,54                | 135,83             | 7,80  | 60,45                          | 4,45                           |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 20-02-001-13               | в верхнюю зону, массой до 250 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 363,86               | 88,61                | 223,51             | 12,94 | 51,74                          | 7,1                            |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |
| 20-02-001-14               | в верхнюю зону, массой до 415 кг<br><i>Воздухораспределители, (шт.)</i><br><i>Крепления, (кг)</i> | 533,38               | 132,54               | 330,13             | 18,84 | 70,71                          | 10,62                          |
| (301-9074)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9240)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -                              |

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

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

|              |   |        |       |       |      |       |      |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 20-02-002-01 | до 0,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 24,67  | 18,44 | 2,94  | 0,00 | 3,29  | 1,46 |
| (301-9390)   | -   | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| 20-02-002-02 | до 1,0 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 36,93  | 22,48 | 4,44  | 0,19 | 10,01 | 1,78 |
| (301-9390)   | -   | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| 20-02-002-03 | до 1,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 47,20  | 26,65 | 5,71  | 0,19 | 14,84 | 2,11 |
| (301-9390)   | -   | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| 20-02-002-04 | до 2,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 62,17  | 33,47 | 7,04  | 0,19 | 21,66 | 2,65 |
| (301-9390)   | -   | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| 20-02-002-05 | до 3,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 74,73  | 41,30 | 8,41  | 0,19 | 25,02 | 3,27 |
| (301-9390)   | -   | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| 20-02-002-06 | до 5,0 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 119,24 | 66,05 | 11,38 | 0,38 | 41,81 | 5,23 |
| (301-9390)   | -   | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |
| 20-02-002-07 | до 6,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i> | 144,75 | 89,80 | 13,14 | 0,57 | 41,81 | 7,11 |
| (301-9390)   | -   | -      | -     | -     | -    | (I)   | -    |

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

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных стальных:

|              |   |       |       |      |      |       |      |
|--------------|---|-------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-003-01 | неподвижных односекционных, размер 150x490 мм | 65,52 | 14,78 | 2,94 | 0,00 | 47,80 | 1,17 |
| 20-02-003-02 | неподвижных односекционных, размер 150x580 мм | 78,69 | 14,78 | 2,94 | 0,00 | 60,97 | 1,17 |

| Номера расценок                              | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |               | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|---------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы     |                                |
| Коды неучтенных материалов                   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего |               | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7             | 8                              |
| 20-02-003-03                                 | штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм                    | 23,41                | 14,78                | 2,94               | 0,00  | 5,69          | 1,17                           |
| 20-02-003-04                                 | штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм                    | 24,40                | 14,78                | 2,94               | 0,00  | 6,68          | 1,17                           |
| 20-02-003-05                                 | регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм                                     | 34,48                | 14,78                | 2,94               | 0,00  | 16,76         | 1,17                           |
| 20-02-003-06                                 | регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм                                     | 46,21                | 14,78                | 2,94               | 0,00  | 28,49         | 1,17                           |
| 20-02-003-07                                 | регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм                                     | 44,26                | 14,78                | 2,94               | 0,00  | 26,54         | 1,17                           |
| 20-02-003-08                                 | регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм                                     | 77,28                | 14,78                | 2,94               | 0,00  | 59,56         | 1,17                           |
| 20-02-003-09                                 | регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм                                     | 112,50               | 14,78                | 2,94               | 0,00  | 94,78         | 1,17                           |
| 20-02-003-10                                 | шелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм                            | 21,90                | 13,51                | 1,86               | 0,00  | 6,53          | 1,07                           |
| 20-02-003-11                                 | шелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм                            | 23,92                | 13,51                | 1,86               | 0,00  | 8,55          | 1,07                           |
| <b>Таблица 20-02-004. Установка клапанов</b> |   |                      |                      |                    |       |               |                                |
| Измеритель: 1 клапан                         |   |                      |                      |                    |       |               |                                |
| <b>Установка клапанов обратных:</b>          |   |                      |                      |                    |       |               |                                |
| 20-02-004-01<br>(301-9170)                   | диаметром до 355 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 24,14                | 12,85                | 1,84               | 0,00  | 9,45<br>(I)   | 1,03<br>-                      |
| 20-02-004-02<br>(301-9170)                   | диаметром до 560 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 29,85                | 15,97                | 2,01               | 0,00  | 11,87<br>(I)  | 1,28<br>-                      |
| 20-02-004-03<br>(301-9170)                   | диаметром до 800 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 49,76                | 25,96                | 3,74               | 0,19  | 20,06<br>(I)  | 2,08<br>-                      |
| 20-02-004-04<br>(301-9170)                   | диаметром до 1000 мм<br>Клапаны, (шт.)  | 111,75               | 41,18                | 5,63               | 0,19  | 64,94<br>(I)  | 3,3<br>-                       |
| 20-02-004-05<br>(301-9170)                   | периметром до 1000 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 24,14                | 12,85                | 1,84               | 0,00  | 9,45<br>(I)   | 1,03<br>-                      |
| 20-02-004-06<br>(301-9170)                   | периметром до 1600 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 29,85                | 15,97                | 2,01               | 0,00  | 11,87<br>(I)  | 1,28<br>-                      |
| 20-02-004-07<br>(301-9170)                   | периметром до 2400 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 49,76                | 25,96                | 3,74               | 0,19  | 20,06<br>(I)  | 2,08<br>-                      |
| 20-02-004-08<br>(301-9170)                   | периметром до 3200 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 111,75               | 41,18                | 5,63               | 0,19  | 64,94<br>(I)  | 3,3<br>-                       |
| 20-02-004-09<br>(301-9170)                   | периметром до 4500 мм<br>Клапаны, (шт.)   | 138,96               | 46,68                | 8,28               | 0,38  | 84,00<br>(I)  | 3,74<br>-                      |
| <b>Установка клапанов:</b>                   |   |                      |                      |                    |       |               |                                |
| 20-02-004-10<br>(301-9170)                   | лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера<br>Клапаны, (шт.)                   | 53,24                | 36,17                | 3,12               | 0,00  | 13,95<br>(I)  | 2,83<br>-                      |
| 20-02-004-11<br>(301-9170)                   | лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера<br>Клапаны, (шт.)                   | 86,41                | 45,37                | 3,64               | 0,00  | 37,40<br>(I)  | 3,55<br>-                      |
| 20-02-004-12<br>(301-9170)                   | лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера<br>Клапаны, (шт.)                   | 117,90               | 57,25                | 4,29               | 0,00  | 56,36<br>(I)  | 4,48<br>-                      |
| 20-02-004-13<br>(301-9170)                   | лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера<br>Клапаны, (шт.)                | 127,55               | 83,33                | 7,94               | 0,00  | 36,28<br>(I)  | 6,52<br>-                      |
| 20-02-004-14<br>(301-9170)                   | перекидных утепленных в шахте<br>Клапаны, (шт.)                                   | 307,91               | 36,31                | 3,04               | 0,00  | 268,56<br>(I) | 2,71<br>-                      |
| 20-02-004-15<br>(301-9170)                   | огнезадерживающих периметром до 1600 мм<br>Клапаны, (шт.)                         | 404,13               | 51,38                | 3,98               | 0,00  | 348,77<br>(I) | 4,02<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                              |
| 20-02-004-16               | огнезадерживающих периметром до 3200 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                  | 452,35               | 73,30                | 8,44               | 0,19  | 370,61                         | 5,95                           |
| (301-9170)                 |   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| 20-02-004-17               | огнезадерживающих периметром до 4500 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                  | 516,38               | 96,10                | 14,40              | 0,57  | 405,88                         | 7,8                            |
| (301-9170)                 |   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| 20-02-004-18               | перекидных периметром до 1000 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                         | 43,80                | 21,34                | 2,29               | 0,00  | 20,17                          | 1,69                           |
| (301-9170)                 |   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| 20-02-004-19               | перекидных периметром до 1600 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                         | 53,21                | 27,66                | 2,66               | 0,00  | 22,89                          | 2,19                           |
| (301-9170)                 |   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| 20-02-004-20               | перекидных периметром до 2000 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                         | 58,02                | 32,21                | 2,92               | 0,00  | 22,89                          | 2,55                           |
| (301-9170)                 |   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| 20-02-004-21               | перекидных периметром до 3600 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                         | 117,80               | 54,94                | 6,32               | 0,19  | 56,54                          | 4,35                           |
| (301-9170)                 |   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| 20-02-004-22               | перекидных периметром до 4000 мм<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                         | 188,31               | 70,10                | 8,18               | 0,19  | 110,03                         | 5,55                           |
| (301-9170)                 |   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |

**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 | диаметром до 250 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 34,49 | 15,41 | 1,86 | 0,00 | 17,22 | 1,22 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-02 | диаметром до 355 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 41,25 | 17,18 | 1,95 | 0,00 | 22,12 | 1,36 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-03 | диаметром до 560 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 55,73 | 21,34 | 2,18 | 0,00 | 32,21 | 1,69 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-04 | диаметром до 800 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>   | 69,99 | 33,85 | 4,97 | 0,19 | 31,17 | 2,68 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-05 | диаметром до 1000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>  | 85,64 | 42,31 | 5,03 | 0,19 | 38,30 | 3,35 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-06 | периметром до 1000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 34,47 | 15,41 | 1,84 | 0,00 | 17,22 | 1,22 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-07 | периметром до 1600 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 41,25 | 17,18 | 1,95 | 0,00 | 22,12 | 1,36 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-08 | периметром до 2400 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 57,38 | 21,34 | 2,15 | 0,00 | 33,89 | 1,69 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-005-09 | периметром до 4000 мм<br><i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i> | 97,76 | 42,31 | 5,03 | 0,19 | 50,42 | 3,35 |
| (302-9130)   |   | -     | -     | -    | -    | (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      |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего     |                | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6         | 7              | 8                              |
| <b>Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом</b> |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| <b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:</b>                   |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| 20-02-006-01<br>(302-9130)  | диаметром до 250 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)                | 39,90<br>-           | 20,59<br>-           | 2,09<br>-          | 0,00<br>- | 17,22<br>(I)   | 1,63<br>-                      |
| 20-02-006-02<br>(302-9130)  | диаметром до 355 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)                | 38,44<br>-           | 23,24<br>-           | 2,24<br>-          | 0,00<br>- | 12,96<br>(I)   | 1,84<br>-                      |
| 20-02-006-03<br>(302-9130)  | диаметром до 560 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)                | 64,28<br>-           | 29,05<br>-           | 2,52<br>-          | 0,00<br>- | 32,71<br>(I)   | 2,3<br>-                       |
| 20-02-006-04<br>(302-9130)  | диаметром до 800 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)                | 79,64<br>-           | 43,07<br>-           | 5,40<br>-          | 0,19<br>- | 31,17<br>(I)   | 3,41<br>-                      |
| 20-02-006-05<br>(302-9130)  | диаметром до 1000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)               | 100,95<br>-          | 56,96<br>-           | 5,69<br>-          | 0,19<br>- | 38,30<br>(I)   | 4,51<br>-                      |
| 20-02-006-06<br>(302-9130)  | периметром до 1000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)              | 39,90<br>-           | 20,59<br>-           | 2,09<br>-          | 0,00<br>- | 17,22<br>(I)   | 1,63<br>-                      |
| 20-02-006-07<br>(302-9130)  | периметром до 1600 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)              | 38,44<br>-           | 23,24<br>-           | 2,24<br>-          | 0,00<br>- | 12,96<br>(I)   | 1,84<br>-                      |
| 20-02-006-08<br>(302-9130)  | периметром до 2400 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)              | 70,98<br>-           | 31,70<br>-           | 4,89<br>-          | 0,19<br>- | 34,39<br>(I)   | 2,51<br>-                      |
| 20-02-006-09<br>(302-9130)  | периметром до 4000 мм<br>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)              | 115,44<br>-          | 56,96<br>-           | 8,06<br>-          | 0,38<br>- | 50,42<br>(I)   | 4,51<br>-                      |
| <b>Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом</b>           |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| <b>Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:</b>                  |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| 20-02-007-01<br>(301-9175)  | до 3200 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 114,55<br>-          | 48,16<br>-           | 9,20<br>-          | 0,38<br>- | 57,19<br>(I)   | 4,01<br>-                      |
| 20-02-007-02<br>(301-9175)  | до 5600 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 169,32<br>-          | 65,33<br>-           | 8,91<br>-          | 0,38<br>- | 95,08<br>(I)   | 5,44<br>-                      |
| 20-02-007-03<br>(301-9175)  | до 6800 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 211,23<br>-          | 77,10<br>-           | 14,22<br>-         | 0,76<br>- | 119,91<br>(I)  | 6,42<br>-                      |
| 20-02-007-04<br>(301-9175)  | до 7600 мм<br>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)                             | 224,37<br>-          | 86,35<br>-           | 18,11<br>-         | 0,95<br>- | 119,91<br>(I)  | 7,19<br>-                      |
| <b>Таблица 20-02-008. Установка отсосов</b>   |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| Измеритель: 100 кг отсосов  |   |                      |                      |                    |           |                |                                |
| 20-02-008-01<br>(301-9280)  | Установка отсосов от оборудования<br>Отсосы, (кг)                                 | 76,62<br>-           | 52,60<br>-           | 10,92<br>-         | 0,00<br>- | 13,10<br>(100) | 3,97<br>-                      |
| 20-02-008-02<br>(301-9280)  | Установка отсосов бортовых<br>Отсосы, (кг)  | 124,84<br>-          | 45,18<br>-           | 15,28<br>-         | 0,00<br>- | 64,38<br>(100) | 3,41<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                              |
| <b>Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения</b>       |   |                      |                      |                    |                |                                |                                |
| Измеритель: 1 зонт   |   |                      |                      |                    |                |                                |                                |
| <b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:</b>                              |   |                      |                      |                    |                |                                |                                |
| 20-02-009-01<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 11,35<br>-<br>-      | 6,08<br>-<br>-       | 1,80<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 3,47<br>(II)<br>(I)            | 0,47<br>-<br>-                 |
| 20-02-009-02<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 11,35<br>-<br>-      | 6,08<br>-<br>-       | 1,80<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 3,47<br>(II)<br>(I)            | 0,47<br>-<br>-                 |
| 20-02-009-03<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 315 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 15,34<br>-<br>-      | 8,28<br>-<br>-       | 1,97<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 5,09<br>(II)<br>(I)            | 0,64<br>-<br>-                 |
| 20-02-009-04<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 400 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 16,90<br>-<br>-      | 9,58<br>-<br>-       | 2,12<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 5,20<br>(II)<br>(I)            | 0,74<br>-<br>-                 |
| 20-02-009-05<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 450 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 20,40<br>-<br>-      | 12,94<br>-<br>-      | 2,26<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 5,20<br>(II)<br>(I)            | 1<br>-<br>-                    |
| 20-02-009-06<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 500 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 20,81<br>-<br>-      | 12,94<br>-<br>-      | 2,44<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 5,43<br>(II)<br>(I)            | 1<br>-<br>-                    |
| 20-02-009-07<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 630 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 28,00<br>-<br>-      | 14,98<br>-<br>-      | 2,83<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 10,19<br>(II)<br>(I)           | 1,2<br>-<br>-                  |
| 20-02-009-08<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 710 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 36,51<br>-<br>-      | 22,09<br>-<br>-      | 4,23<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 10,19<br>(II)<br>(I)           | 1,77<br>-<br>-                 |
| 20-02-009-09<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 800 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)          | 41,04<br>-<br>-      | 22,09<br>-<br>-      | 5,69<br>-<br>-     | 0,19<br>-<br>- | 13,26<br>(II)<br>(I)           | 1,77<br>-<br>-                 |
| 20-02-009-10<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)         | 48,43<br>-<br>-      | 28,33<br>-<br>-      | 6,39<br>-<br>-     | 0,19<br>-<br>- | 13,71<br>(II)<br>(I)           | 2,27<br>-<br>-                 |
| 20-02-009-11<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)         | 62,90<br>-<br>-      | 40,56<br>-<br>-      | 8,30<br>-<br>-     | 0,19<br>-<br>- | 14,04<br>(II)<br>(I)           | 3,25<br>-<br>-                 |
| <b>Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения</b> |   |                      |                      |                    |                |                                |                                |
| Измеритель: 1 зонт   |   |                      |                      |                    |                |                                |                                |
| <b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:</b>                       |   |                      |                      |                    |                |                                |                                |
| 20-02-010-01<br>(301-9240)<br>(301-9548)   | 1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)         | 13,83<br>-<br>-      | 8,28<br>-<br>-       | 1,97<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>- | 3,58<br>(II)<br>(I)            | 0,64<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            |                                |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                    | 8                              |
| 20-02-010-02<br>(301-9240)<br>(301-9548) | 1300 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | 20,61<br>-<br>-      | 12,94<br>-<br>-      | 2,35<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 5,32<br>(II)<br>(I)  | 1<br>-<br>-                    |
| 20-02-010-03<br>(301-9240)<br>(301-9548) | 1600 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | 25,34<br>-<br>-      | 12,94<br>-<br>-      | 2,44<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 9,96<br>(II)<br>(I)  | 1<br>-<br>-                    |
| 20-02-010-04<br>(301-9240)<br>(301-9548) | 2000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | 28,00<br>-<br>-      | 14,98<br>-<br>-      | 2,83<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 10,19<br>(II)<br>(I) | 1,2<br>-<br>-                  |
| 20-02-010-05<br>(301-9240)<br>(301-9548) | 2600 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | 43,81<br>-<br>-      | 28,33<br>-<br>-      | 4,85<br>-<br>-     | 0,00<br>-<br>-                 | 10,63<br>(II)<br>(I) | 2,27<br>-<br>-                 |
| 20-02-010-06<br>(301-9240)<br>(301-9548) | 3200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | 48,43<br>-<br>-      | 28,33<br>-<br>-      | 6,39<br>-<br>-     | 0,19<br>-<br>-                 | 13,71<br>(II)<br>(I) | 2,27<br>-<br>-                 |
| 20-02-010-07<br>(301-9240)<br>(301-9548) | 3600 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | 59,26<br>-<br>-      | 37,19<br>-<br>-      | 8,03<br>-<br>-     | 0,19<br>-<br>-                 | 14,04<br>(II)<br>(I) | 2,98<br>-<br>-                 |
| 20-02-010-08<br>(301-9240)<br>(301-9548) | 4000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.) | 68,22<br>-<br>-      | 45,55<br>-<br>-      | 8,52<br>-<br>-     | 0,19<br>-<br>-                 | 14,15<br>(II)<br>(I) | 3,65<br>-<br>-                 |

**Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности зонта

|                            |   |             |            |           |           |                |        |
|----------------------------|---|-------------|------------|-----------|-----------|----------------|--------|
| 20-02-011-01<br>(301-9240) | Установка зонтов над оборудованием<br>Крепления, (кг) | 179,87<br>- | 13,25<br>- | 4,97<br>- | 0,00<br>- | 161,65<br>(II) | 1<br>- |
|----------------------------|---|-------------|------------|-----------|-----------|----------------|--------|

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

Измеритель: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

|  |  |                  |                  |                 |                |                      |                 |
|--|--|------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 20-02-012-01<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 280 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.) | 42,80<br>-<br>-  | 35,07<br>-<br>-  | 2,98<br>-<br>-  | 0,00<br>-<br>- | 4,75<br>(II)<br>(I)  | 2,92<br>-<br>-  |
| 20-02-012-02<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 400 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.) | 50,19<br>-<br>-  | 41,43<br>-<br>-  | 3,35<br>-<br>-  | 0,00<br>-<br>- | 5,41<br>(II)<br>(I)  | 3,45<br>-<br>-  |
| 20-02-012-03<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 500 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.) | 78,16<br>-<br>-  | 64,13<br>-<br>-  | 5,54<br>-<br>-  | 0,19<br>-<br>- | 8,49<br>(II)<br>(I)  | 5,34<br>-<br>-  |
| 20-02-012-04<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 630 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.) | 116,67<br>-<br>- | 97,88<br>-<br>-  | 7,23<br>-<br>-  | 0,19<br>-<br>- | 11,56<br>(II)<br>(I) | 8,15<br>-<br>-  |
| 20-02-012-05<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 710 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.) | 172,04<br>-<br>- | 145,44<br>-<br>- | 14,15<br>-<br>- | 0,38<br>-<br>- | 12,45<br>(II)<br>(I) | 12,11<br>-<br>- |
| 20-02-012-06<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 800 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.) | 176,34<br>-<br>- | 145,44<br>-<br>- | 14,15<br>-<br>- | 0,38<br>-<br>- | 16,75<br>(II)<br>(I) | 12,11<br>-<br>- |
| 20-02-012-07<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 900 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.) | 248,88<br>-<br>- | 204,53<br>-<br>- | 25,26<br>-<br>- | 0,95<br>-<br>- | 19,09<br>(II)<br>(I) | 17,03<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                              |
| 20-02-012-08<br>(201-9150)<br>(301-9115) | 1000 мм<br>Растяжки с талрепами, (шт.)<br>Дефлекторы, (шт.)                       | 250,80<br>-<br>-     | 204,53<br>-<br>-     | 25,26<br>-<br>-    | 0,95<br>-<br>- | 21,01<br>(II)<br>(I)           | 17,03<br>-<br>-                |

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

Измеритель: 10 узлов

**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:**

|                            |                                   |              |             |            |           |                |            |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|------------|-----------|----------------|------------|
| 20-02-013-01<br>(301-9620) | до 250 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 420,15<br>-  | 337,72<br>- | 4,71<br>-  | 0,00<br>- | 77,72<br>(10)  | 28,12<br>- |
| 20-02-013-02<br>(301-9620) | до 355 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 463,20<br>-  | 369,19<br>- | 5,50<br>-  | 0,00<br>- | 88,51<br>(10)  | 30,74<br>- |
| 20-02-013-03<br>(301-9620) | до 560 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 573,49<br>-  | 437,28<br>- | 12,96<br>- | 0,00<br>- | 123,25<br>(10) | 36,41<br>- |
| 20-02-013-04<br>(301-9620) | до 800 мм<br>Узлы прохода, (шт.)  | 769,06<br>-  | 555,10<br>- | 20,17<br>- | 0,57<br>- | 193,79<br>(10) | 46,22<br>- |
| 20-02-013-05<br>(301-9620) | до 1000 мм<br>Узлы прохода, (шт.) | 1036,01<br>- | 696,46<br>- | 38,79<br>- | 1,33<br>- | 300,76<br>(10) | 57,99<br>- |
| 20-02-013-06<br>(301-9620) | до 1250 мм<br>Узлы прохода, (шт.) | 1235,58<br>- | 802,51<br>- | 38,79<br>- | 1,33<br>- | 394,28<br>(10) | 66,82<br>- |

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:**

|  |   |                 |                 |                |                |                      |                |
|--|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|
| 20-02-014-01<br>(301-9240)<br>(301-9871) | ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 21,17<br>-<br>- | 13,60<br>-<br>- | 1,86<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 5,71<br>(II)<br>(I)  | 1,09<br>-<br>- |
| 20-02-014-02<br>(301-9240)<br>(301-9871) | ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 21,17<br>-<br>- | 13,60<br>-<br>- | 1,86<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 5,71<br>(II)<br>(I)  | 1,09<br>-<br>- |
| 20-02-014-03<br>(301-9240)<br>(301-9871) | ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 22,16<br>-<br>- | 13,60<br>-<br>- | 1,86<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 6,70<br>(II)<br>(I)  | 1,09<br>-<br>- |
| 20-02-014-04<br>(301-9240)<br>(301-9871) | ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 29,78<br>-<br>- | 19,22<br>-<br>- | 2,21<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 8,35<br>(II)<br>(I)  | 1,54<br>-<br>- |
| 20-02-014-05<br>(301-9240)<br>(301-9871) | ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 36,63<br>-<br>- | 22,71<br>-<br>- | 3,50<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 10,42<br>(II)<br>(I) | 1,82<br>-<br>- |
| 20-02-014-06<br>(301-9240)<br>(301-9871) | ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 38,61<br>-<br>- | 22,71<br>-<br>- | 3,50<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 12,40<br>(II)<br>(I) | 1,82<br>-<br>- |
| 20-02-014-07<br>(301-9240)<br>(301-9871) | ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 21,17<br>-<br>- | 13,60<br>-<br>- | 1,86<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>- | 5,71<br>(II)<br>(I)  | 1,09<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                              |
| 20-02-014-08               | ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 21,17                | 13,60                | 1,86               | 0,00                           | 5,71      | 1,09                           |
| (301-9240)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9871)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-02-014-09               | ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 22,16                | 13,60                | 1,86               | 0,00                           | 6,70      | 1,09                           |
| (301-9240)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9871)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-02-014-10               | ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 29,78                | 19,22                | 2,21               | 0,00                           | 8,35      | 1,54                           |
| (301-9240)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9871)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-02-014-11               | ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 36,63                | 22,71                | 3,50               | 0,00                           | 10,42     | 1,82                           |
| (301-9240)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9871)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-02-014-12               | ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 38,61                | 22,71                | 3,50               | 0,00                           | 12,40     | 1,82                           |
| (301-9240)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9871)                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (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<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 21,17 | 13,60 | 1,86 | 0,00 | 5,71  | 1,09 |
| (301-9240)   |  | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9871)   |  | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-015-02 | ГТП 1-2 сечением 300x200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 30,03 | 19,22 | 2,21 | 0,00 | 8,60  | 1,54 |
| (301-9240)   |  | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9871)   |  | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-015-03 | ГТП 1-3 сечением 400x200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 36,38 | 22,71 | 3,50 | 0,00 | 10,17 | 1,82 |
| (301-9240)   |  | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9871)   |  | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-015-04 | ГТП 1-4 сечением 400x300 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 37,13 | 22,71 | 3,50 | 0,00 | 10,92 | 1,82 |
| (301-9240)   |  | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9871)   |  | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-015-05 | ГТП 1-5 сечением 400x400 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 39,44 | 22,71 | 3,50 | 0,00 | 13,23 | 1,82 |
| (301-9240)   |  | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9871)   |  | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-015-06 | ГТП 2-1 сечением 200x100 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 21,17 | 13,60 | 1,86 | 0,00 | 5,71  | 1,09 |
| (301-9240)   |  | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9871)   |  | -     | -     | -    | -    | (I)   | -    |
| 20-02-015-07 | ГТП 2-2 сечением 300x200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые, (шт.) | 30,03 | 19,22 | 2,21 | 0,00 | 8,60  | 1,54 |
| (301-9240)   |  | -     | -     | -    | -    | (II)  | -    |
| (301-9871)   |  | -     | -     | -    | -    | (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                      |                                |
| 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                              |
| 20-02-015-08<br>(301-9240)<br>(301-9871)  | ГТП 2-3 сечением 400х200 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые,<br>(шт.)                      | 36,38                | 22,71                | 3,50               | 0,00  | 10,17<br>(II)<br>(I)           | 1,82<br>-<br>-                 |
| 20-02-015-09<br>(301-9240)<br>(301-9871)  | ГТП 2-4 сечением 400х300 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые,<br>(шт.)                      | 37,13                | 22,71                | 3,50               | 0,00  | 10,92<br>(II)<br>(I)           | 1,82<br>-<br>-                 |
| 20-02-015-10<br>(301-9240)<br>(301-9871)  | ГТП 2-5 сечением 400х400 мм<br>Крепления, (кг)<br>Шумоглушители трубчатые,<br>(шт.)                      | 39,44                | 22,71                | 3,50               | 0,00  | 13,23<br>(II)<br>(I)           | 1,82<br>-<br>-                 |
| <b>Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых</b> |  |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| Измеритель: 1 пластина  |  |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| <b>Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:</b>              |  |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 20-02-016-01<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.)   | 18,01                | 10,48                | 2,71               | 0,00  | 4,82<br>(II)<br>(I)            | 0,84<br>-<br>-                 |
| 20-02-016-02<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.)  | 18,01                | 10,48                | 2,71               | 0,00  | 4,82<br>(II)<br>(I)            | 0,84<br>-<br>-                 |
| 20-02-016-03<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.) | 18,01                | 10,48                | 2,71               | 0,00  | 4,82<br>(II)<br>(I)            | 0,84<br>-<br>-                 |
| 20-02-016-04<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.)   | 22,15                | 11,61                | 2,77               | 0,00  | 7,77<br>(II)<br>(I)            | 0,93<br>-<br>-                 |
| 20-02-016-05<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.)  | 22,15                | 11,61                | 2,77               | 0,00  | 7,77<br>(II)<br>(I)            | 0,93<br>-<br>-                 |
| 20-02-016-06<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.) | 22,15                | 11,61                | 2,77               | 0,00  | 7,77<br>(II)<br>(I)            | 0,93<br>-<br>-                 |
| 20-02-016-07<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.)   | 31,93                | 13,23                | 5,04               | 0,00  | 13,66<br>(II)<br>(I)           | 1,06<br>-<br>-                 |
| 20-02-016-08<br>(301-9240)<br>(301-9872)  | ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм<br>Крепления, (кг)<br>Пластины шумопоглощающие,<br>(шт.)  | 31,93                | 13,23                | 5,04               | 0,00  | 13,66<br>(II)<br>(I)           | 1,06<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 |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |
| 20-02-016-09  | ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм                                   | 31,93                | 13,23                | 5,04               | 0,00  | 13,66     | 1,06                           |
| (301-9240)  | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -     | (II)      | -                              |
| (301-9872)  | Пластины шумопоглощающие, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)       | -                              |
| <b>Таблица 20-02-017. Установка дверей и люков герметических</b>                |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| <b>Установка дверей герметических:</b>  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 20-02-017-01  | штапованных размером 1250x500 мм  | 863,50               | 28,76                | 14,09              | 0,00  | 820,65    | 2                              |
| 20-02-017-02  | штапованных размером 900x400 мм   | 501,01               | 28,76                | 12,20              | 0,00  | 460,05    | 2                              |
| 20-02-017-03  | неутепленных размером 1250x500 мм   | 930,12               | 28,76                | 14,09              | 0,00  | 887,27    | 2                              |
| 20-02-017-04  | неутепленных размером 900x400 мм  | 591,29               | 28,76                | 12,20              | 0,00  | 550,33    | 2                              |
| 20-02-017-05  | утепленных размером 1250x500 мм   | 1277,60              | 28,76                | 14,09              | 0,00  | 1234,75   | 2                              |
| 20-02-017-06  | утепленных размером 900x400 мм  | 799,54               | 28,76                | 12,20              | 0,00  | 758,58    | 2                              |
| 20-02-017-07  | Установка люков герметических   | 64,97                | 18,12                | 9,48               | 0,00  | 37,37     | 1,26                           |
| (110-9120)  | Люки герметические, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)       | -                              |
| <b>Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам</b>    |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 20-02-018-01  | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам                                | 77,27                | 70,84                | 1,09               | 0,00  | 5,34      | 5,75                           |
| (301-9092)  | Вставки гибкие, (м <sup>2</sup> )   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)       | -                              |
| <b>Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование</b> |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 кг изделия  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 20-02-019-01  | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование                             | 1155,74              | 77,90                | 14,44              | 0,00  | 1063,40   | 6,02                           |
| <b>Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов</b>                             |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 10 виброизоляторов  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| <b>Установка виброизолятора:</b>  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 20-02-020-01  | номер 38  | 86,73                | 51,69                | 1,09               | 0,00  | 33,95     | 3,7                            |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (10)      | -                              |
| 20-02-020-02  | номер 39  | 103,93               | 61,47                | 1,09               | 0,00  | 41,37     | 4,4                            |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (10)      | -                              |
| 20-02-020-03  | номер 40  | 119,42               | 67,06                | 1,09               | 0,00  | 51,27     | 4,8                            |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (10)      | -                              |
| 20-02-020-04  | номер 41  | 150,46               | 75,44                | 2,18               | 0,00  | 72,84     | 5,4                            |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (10)      | -                              |
| 20-02-020-05  | номер 42  | 207,51               | 86,61                | 3,28               | 0,00  | 117,62    | 6,2                            |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (10)      | -                              |
| 20-02-020-06  | номер 43  | 230,75               | 95,00                | 3,28               | 0,00  | 132,47    | 6,8                            |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (10)      | -                              |
| 20-02-020-07  | номер 44  | 305,71               | 120,14               | 6,55               | 0,00  | 179,02    | 8,6                            |
| (301-9372)  | Виброизоляторы пружинные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (10)      | -                              |

| 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                              |
| 20-02-020-08<br>(301-9372) | номер 45<br><i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>                                | 389,53<br>-          | 136,91<br>-          | 6,55<br>-          | 0,00<br>- | 246,07<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><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i> | 100,35<br>-  | 78,55<br>-  | 6,66<br>-   | 0,19<br>-  | 15,14<br>(1)  | 6,54<br>-  |
| 20-03-001-02<br>(301-9011) | до 0,12 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i> | 138,43<br>-  | 108,09<br>- | 15,20<br>-  | 0,57<br>-  | 15,14<br>(1)  | 9<br>-     |
| 20-03-001-03<br>(301-9011) | до 0,2 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>  | 174,11<br>-  | 122,50<br>- | 28,90<br>-  | 1,52<br>-  | 22,71<br>(1)  | 10,2<br>-  |
| 20-03-001-04<br>(301-9011) | до 0,4 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>  | 207,70<br>-  | 140,04<br>- | 44,95<br>-  | 2,47<br>-  | 22,71<br>(1)  | 11,66<br>- |
| 20-03-001-05<br>(301-9011) | до 0,6 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>  | 279,53<br>-  | 171,50<br>- | 73,42<br>-  | 4,19<br>-  | 34,61<br>(1)  | 14,28<br>- |
| 20-03-001-06<br>(301-9011) | до 0,9 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>  | 355,83<br>-  | 206,81<br>- | 105,76<br>- | 6,28<br>-  | 43,26<br>(1)  | 17,22<br>- |
| 20-03-001-07<br>(301-9011) | до 1,1 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>  | 431,22<br>-  | 247,41<br>- | 140,55<br>- | 8,37<br>-  | 43,26<br>(1)  | 20,6<br>-  |
| 20-03-001-08<br>(301-9011) | до 2 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>    | 566,69<br>-  | 327,27<br>- | 168,04<br>- | 9,71<br>-  | 71,38<br>(1)  | 27,25<br>- |
| 20-03-001-09<br>(301-9011) | до 2,5 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>  | 823,40<br>-  | 442,45<br>- | 309,57<br>- | 18,65<br>- | 71,38<br>(1)  | 36,84<br>- |
| 20-03-001-10<br>(301-9011) | до 3,5 т<br><i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>  | 1184,63<br>- | 539,37<br>- | 353,26<br>- | 21,12<br>- | 292,00<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><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i> | 64,49<br>-  | 53,93<br>-  | 8,24<br>-   | 0,19<br>- | 2,32<br>(1)   | 3,98<br>-  |
| 20-03-002-02<br>(301-9005) | до 0,05 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>  | 91,78<br>-  | 73,31<br>-  | 15,74<br>-  | 0,19<br>- | 2,73<br>(1)   | 5,41<br>-  |
| 20-03-002-03<br>(301-9005) | до 0,1 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>   | 273,53<br>- | 140,51<br>- | 27,89<br>-  | 0,38<br>- | 105,13<br>(1) | 10,37<br>- |
| 20-03-002-04<br>(301-9005) | до 0,2 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>   | 354,23<br>- | 194,98<br>- | 54,93<br>-  | 0,76<br>- | 104,32<br>(1) | 14,39<br>- |
| 20-03-002-05<br>(301-9005) | до 0,3 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>   | 479,90<br>- | 288,07<br>- | 87,26<br>-  | 1,33<br>- | 104,57<br>(1) | 21,26<br>- |
| 20-03-002-06<br>(301-9005) | до 0,6 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>   | 701,96<br>- | 450,54<br>- | 145,01<br>- | 2,09<br>- | 106,41<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. |           |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|-----------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов |           |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8         |

**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>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.) | 164,76 | 85,37  | 35,76  | 2,09  | 43,63<br>(I)  | 6,3   |
| 20-03-003-02<br>(301-9004) | до 0,2 т<br>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.) | 224,20 | 113,82 | 64,39  | 3,81  | 45,99<br>(I)  | 8,4   |
| 20-03-003-03<br>(301-9004) | до 0,4 т<br>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.) | 358,75 | 159,48 | 116,09 | 6,85  | 83,18<br>(I)  | 11,77 |
| 20-03-003-04<br>(301-9004) | до 0,7 т<br>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.) | 531,51 | 236,31 | 190,71 | 11,80 | 104,49<br>(I) | 17,44 |

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

Измеритель: 1 агрегат

|                            |  |        |       |       |      |              |      |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|--------------|------|
| 20-03-004-01<br>(301-9002) | Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих<br>Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.) | 188,18 | 70,01 | 21,99 | 0,00 | 96,18<br>(I) | 6,03 |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|--------------|------|

## 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>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.) | 216,88 | 100,78 | 31,14  | 0,95 | 84,96<br>(I)  | 8,18  |
| 20-04-001-02<br>(301-9003) | до 0,4 т<br>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)  | 257,07 | 127,39 | 43,92  | 1,71 | 85,76<br>(I)  | 10,34 |
| 20-04-001-03<br>(301-9003) | до 0,8 т<br>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)  | 485,33 | 251,08 | 120,09 | 6,09 | 114,16<br>(I) | 20,38 |

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

Измеритель: 1 калорифер

Установка калориферов массой:

|                            |                               |        |       |       |      |              |      |
|----------------------------|-------------------------------|--------|-------|-------|------|--------------|------|
| 20-04-002-01<br>(301-9150) | до 0,1 т<br>Калориферы, (шт.) | 150,13 | 63,77 | 14,92 | 0,57 | 71,44<br>(I) | 5,31 |
| 20-04-002-02<br>(301-9150) | до 0,2 т<br>Калориферы, (шт.) | 175,37 | 75,18 | 23,95 | 0,95 | 76,24<br>(I) | 6,26 |
| 20-04-002-03<br>(301-9150) | до 0,3 т<br>Калориферы, (шт.) | 202,93 | 89,23 | 37,46 | 1,71 | 76,24<br>(I) | 7,43 |

| 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                              |
| 20-04-002-04<br>(301-9150) | до 0,4 т<br>Калориферы, (шт.)   | 232,51               | 102,21               | 52,55              | 2,66  | 77,75                          | 8,51                           |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-04-002-05<br>(301-9150) | до 0,5 т<br>Калориферы, (шт.)   | 240,42               | 106,77               | 52,81              | 2,66  | 80,84                          | 8,89                           |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-04-002-06<br>(301-9150) | до 0,6 т<br>Калориферы, (шт.)   | 273,61               | 122,26               | 69,11              | 3,81  | 82,24                          | 10,18                          |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |

## Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

**Таблица 20-05-001. Установка фильтров**

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

|                            |  |        |       |       |      |        |      |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-05-001-01<br>(301-9500) | Установка фильтров ячеяковых<br>Фильтры, (м <sup>2</sup> )   | 90,14  | 54,86 | 7,31  | 0,00 | 27,97  | 4,14 |
|                            |  | -      | -     | -     | -    | (1)    | -    |
| 20-05-001-02<br>(301-9500) | Установка фильтров аэрозольных<br>Фильтры, (м <sup>2</sup> ) | 378,69 | 40,77 | 18,66 | 0,00 | 319,26 | 3,19 |
|                            |  | -      | -     | -     | -    | (1)    | -    |

**Таблица 20-05-002. Установка скрубберов**

Измеритель: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:

|  |   |         |         |         |        |        |       |
|--|---|---------|---------|---------|--------|--------|-------|
| 20-05-002-01<br>(301-9440)<br>(507-9507) | до 0,15 т<br>Скрубберы, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.) | 2621,27 | 1302,08 | 996,68  | 145,20 | 322,51 | 91,89 |
|  |   | -       | -       | -       | -      | (10)   | -     |
| 20-05-002-02<br>(301-9440)<br>(507-9507) | до 0,3 т<br>Скрубберы, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 3323,42 | 1386,96 | 1237,87 | 165,94 | 698,59 | 97,88 |
|  |   | -       | -       | -       | -      | (10)   | -     |
| 20-05-002-03<br>(301-9440)<br>(507-9507) | до 0,45 т<br>Скрубберы, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.) | 3520,46 | 1424,09 | 1334,75 | 180,40 | 761,62 | 100,5 |
|  |   | -       | -       | -       | -      | (10)   | -     |

**Таблица 20-05-003. Установка циклонов**

Измеритель: 10 циклонов

Установка циклонов массой:

|  |   |          |          |          |         |         |         |
|--|---|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 20-05-003-01<br>(301-9510)<br>(507-9507) | до 0,3 т<br>Циклоны, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 2170,30  | 519,91   | 1396,79  | 207,43  | 253,60  | 38,37   |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-02<br>(301-9510)<br>(507-9507) | до 0,5 т<br>Циклоны, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 2657,57  | 759,21   | 1616,77  | 236,54  | 281,59  | 56,03   |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-03<br>(301-9510)<br>(507-9507) | до 1 т<br>Циклоны, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)    | 9468,92  | 3337,91  | 5476,58  | 811,06  | 654,43  | 246,34  |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-04<br>(301-9510)<br>(507-9507) | до 1,2 т<br>Циклоны, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 13938,97 | 4608,08  | 7931,86  | 1176,05 | 1399,03 | 340,08  |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-05<br>(301-9510)<br>(507-9507) | до 3 т<br>Циклоны, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)    | 26349,79 | 8699,24  | 14971,10 | 2177,98 | 2679,45 | 642,01  |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-06<br>(301-9510)<br>(507-9507) | до 6 т<br>Циклоны, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)    | 43811,30 | 14459,34 | 25279,79 | 3692,20 | 4072,17 | 1067,11 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |
| 20-05-003-07<br>(301-9510)<br>(507-9507) | более 6 т<br>Циклоны, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.) | 67608,12 | 22449,64 | 39367,29 | 5766,47 | 5791,19 | 1656,8  |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (10)    | -       |

| 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                              |
| <b>Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                                |
| <b>Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных</b> |  |                      |                      |                    |                                |                      |                                |
| Измеритель: 10 доводчиков  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                                |
| 20-06-001-01<br>(301-9561)   | Установка кондиционеров доводчиков эжекционных<br><i>Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)</i>                           | 289,16<br>-          | 265,43<br>-          | 21,83<br>-         | 0,00<br>-                      | 1,90<br>(10)         | 19<br>-                        |
| <b>Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых</b>              |  |                      |                      |                    |                                |                      |                                |
| Измеритель: 1 камера   |  |                      |                      |                    |                                |                      |                                |
| <b>Установка камер приточных типовых:</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                      |                                |
| 20-06-002-01<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 10 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                             | 965,62<br>-          | 565,61<br>-          | 115,20<br>-        | 4,19<br>-                      | 284,81<br>(1)        | 43,71<br>-                     |
| 20-06-002-02<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 20 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                             | 1412,61<br>-         | 787,01<br>-          | 193,98<br>-        | 8,75<br>-                      | 431,62<br>(1)        | 60,82<br>-                     |
| 20-06-002-03<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 31,5 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                           | 1617,88<br>-         | 875,91<br>-          | 247,26<br>-        | 11,04<br>-                     | 494,71<br>(1)        | 67,69<br>-                     |
| 20-06-002-04<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 40 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                             | 2730,49<br>-         | 1537,40<br>-         | 417,43<br>-        | 21,69<br>-                     | 775,66<br>(1)        | 118,81<br>-                    |
| 20-06-002-05<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 63 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                             | 4053,64<br>-         | 2496,51<br>-         | 642,60<br>-        | 33,11<br>-                     | 914,53<br>(1)        | 192,93<br>-                    |
| 20-06-002-06<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 80 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                             | 4423,87<br>-         | 2693,98<br>-         | 816,21<br>-        | 43,58<br>-                     | 913,68<br>(1)        | 208,19<br>-                    |
| 20-06-002-07<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 125 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                            | 6006,66<br>-         | 3977,50<br>-         | 848,32<br>-        | 42,25<br>-                     | 1180,84<br>(1)       | 307,38<br>-                    |
| 20-06-002-08<br>(301-9001)   | без секции орошения<br>производительностью до 150 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i>                            | 6187,23<br>-         | 4076,23<br>-         | 927,47<br>-        | 41,68<br>-                     | 1183,53<br>(1)       | 315,01<br>-                    |
| 20-06-002-09<br>(301-9001)<br>(507-9507)                                 | с секцией орошения<br>производительностью до 10 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)<br/>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 1298,61<br>-         | 748,97<br>-          | 186,79<br>-        | 8,37<br>-                      | 362,85<br>(1)<br>(5) | 57,88<br>-                     |
| 20-06-002-10<br>(301-9001)<br>(507-9507)                                 | с секцией орошения<br>производительностью до 20 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)<br/>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 1866,06<br>-         | 1018,38<br>-         | 319,11<br>-        | 16,56<br>-                     | 528,57<br>(1)<br>(5) | 78,7<br>-                      |
| 20-06-002-11<br>(301-9001)<br>(507-9507)                                 | с секцией орошения<br>производительностью до 31,5 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)<br/>Фланцы стальные, (шт.)</i> | 2438,68<br>-         | 1424,56<br>-         | 382,89<br>-        | 19,79<br>-                     | 631,23<br>(1)<br>(5) | 110,09<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                              |
| 20-06-002-12               | с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>  | 3583,73              | 2186,21              | 611,78             | 35,21 | 785,74                         | 168,95                         |
| (301-9001)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| (507-9507)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (7)                            | -                              |
| 20-06-002-13               | с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>  | 6142,86              | 3371,00              | 827,34             | 45,48 | 1944,52                        | 260,51                         |
| (301-9001)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| (507-9507)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (5)                            | -                              |
| 20-06-002-14               | с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>  | 6769,74              | 3723,61              | 1101,61            | 61,85 | 1944,52                        | 287,76                         |
| (301-9001)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| (507-9507)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (5)                            | -                              |
| 20-06-002-15               | с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i> | 8930,90              | 5543,11              | 1113,27            | 59,37 | 2274,52                        | 428,37                         |
| (301-9001)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| (507-9507)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (7)                            | -                              |
| 20-06-002-16               | с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час<br><i>Камеры приточные, (компл.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i> | 9451,28              | 6079,08              | 1094,34            | 52,52 | 2277,86                        | 469,79                         |
| (301-9001)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| (507-9507)                 |  | -                    | -                    | -                  | -     | (7)                            | -                              |

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

Измеритель: 10 камер

**Установка камер орошения производительностью:**

|              |  |          |          |         |        |         |        |
|--------------|--|----------|----------|---------|--------|---------|--------|
| 20-06-003-01 | до 10 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 4166,25  | 2171,12  | 747,36  | 38,25  | 1247,77 | 160,23 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (60)    | -      |
| 20-06-003-02 | до 20 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 5084,84  | 2658,51  | 1178,56 | 65,08  | 1247,77 | 196,2  |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (60)    | -      |
| 20-06-003-03 | до 31,5 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i> | 10125,81 | 6277,04  | 1946,44 | 107,33 | 1902,33 | 463,25 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (40)    | -      |
| 20-06-003-04 | до 40 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 10822,90 | 6926,90  | 1966,74 | 107,33 | 1929,26 | 511,21 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (40)    | -      |
| 20-06-003-05 | до 63 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 17051,52 | 10043,26 | 3410,42 | 195,63 | 3597,84 | 741,2  |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (40)    | -      |
| 20-06-003-06 | до 80 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 18317,71 | 11269,13 | 3450,74 | 195,63 | 3597,84 | 831,67 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (40)    | -      |
| 20-06-003-07 | до 125 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>  | 28332,87 | 18904,96 | 5186,55 | 300,86 | 4241,36 | 1395,2 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (60)    | -      |
| 20-06-003-08 | до 160 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>  | 33174,15 | 22745,03 | 6160,83 | 356,81 | 4268,29 | 1678,6 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (60)    | -      |
| 20-06-003-09 | до 200 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>  | 39536,48 | 27175,88 | 7708,80 | 454,25 | 4651,80 | 2005,6 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (60)    | -      |
| 20-06-003-10 | до 250 тыс.м3/час<br><i>Камеры орошения, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>  | 45560,14 | 31902,12 | 9006,22 | 533,03 | 4651,80 | 2354,4 |
| (301-9166)   |  | -        | -        | -       | -      | (10)    | -      |
| (507-9507)   |  | -        | -        | -       | -      | (60)    | -      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы              |                                |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                        |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                      | 8                              |
| <b>Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 1 фильтр   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 20-06-004-01<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 10 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 876,98<br>-<br>-     | 172,22<br>-<br>-     | 40,40<br>-<br>-    | 2,28<br>-<br>-                 | 664,36<br>(II)<br>(I)  | 12,71<br>-<br>-                |
| 20-06-004-02<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 20 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 1411,43<br>-<br>-    | 181,98<br>-<br>-     | 42,32<br>-<br>-    | 2,28<br>-<br>-                 | 1187,13<br>(II)<br>(I) | 13,43<br>-<br>-                |
| 20-06-004-03<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 31,5 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.) | 3173,83<br>-<br>-    | 481,43<br>-<br>-     | 106,54<br>-<br>-   | 6,28<br>-<br>-                 | 2585,86<br>(II)<br>(I) | 35,53<br>-<br>-                |
| 20-06-004-04<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 40 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 3262,13<br>-<br>-    | 565,44<br>-<br>-     | 108,14<br>-<br>-   | 6,28<br>-<br>-                 | 2588,55<br>(II)<br>(I) | 41,73<br>-<br>-                |
| 20-06-004-05<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 63 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 6121,65<br>-<br>-    | 774,92<br>-<br>-     | 188,77<br>-<br>-   | 10,85<br>-<br>-                | 5157,96<br>(II)<br>(I) | 57,19<br>-<br>-                |
| 20-06-004-06<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 80 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 6230,32<br>-<br>-    | 882,24<br>-<br>-     | 190,12<br>-<br>-   | 10,85<br>-<br>-                | 5157,96<br>(II)<br>(I) | 65,11<br>-<br>-                |
| 20-06-004-07<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 125 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)  | 6526,03<br>-<br>-    | 1122,62<br>-<br>-    | 245,45<br>-<br>-   | 12,18<br>-<br>-                | 5157,96<br>(II)<br>(I) | 82,85<br>-<br>-                |
| 20-06-004-08<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 160 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)  | 6771,91<br>-<br>-    | 1358,25<br>-<br>-    | 253,00<br>-<br>-   | 12,18<br>-<br>-                | 5160,66<br>(II)<br>(I) | 100,24<br>-<br>-               |
| 20-06-004-09<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 200 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)  | 9565,53<br>-<br>-    | 1689,69<br>-<br>-    | 394,80<br>-<br>-   | 18,65<br>-<br>-                | 7481,04<br>(II)<br>(I) | 124,7<br>-<br>-                |
| 20-06-004-10<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 250 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)  | 9940,54<br>-<br>-    | 2030,87<br>-<br>-    | 428,63<br>-<br>-   | 20,74<br>-<br>-                | 7481,04<br>(II)<br>(I) | 149,88<br>-<br>-               |
| <b>Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| Измеритель: 1 фильтр   |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| <b>Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 20-06-005-01<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 10 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 189,88<br>-<br>-     | 137,67<br>-<br>-     | 13,46<br>-<br>-    | 0,38<br>-<br>-                 | 38,75<br>(II)<br>(I)   | 10,16<br>-<br>-                |
| 20-06-005-02<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 20 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 230,35<br>-<br>-     | 172,76<br>-<br>-     | 18,84<br>-<br>-    | 0,57<br>-<br>-                 | 38,75<br>(II)<br>(I)   | 12,75<br>-<br>-                |
| 20-06-005-03<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 31,5 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.) | 353,40<br>-<br>-     | 218,56<br>-<br>-     | 34,28<br>-<br>-    | 1,52<br>-<br>-                 | 100,56<br>(II)<br>(I)  | 16,13<br>-<br>-                |
| 20-06-005-04<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 40 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 393,06<br>-<br>-     | 248,10<br>-<br>-     | 41,71<br>-<br>-    | 1,90<br>-<br>-                 | 103,25<br>(II)<br>(I)  | 18,31<br>-<br>-                |
| 20-06-005-05<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 63 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 598,67<br>-<br>-     | 392,81<br>-<br>-     | 65,55<br>-<br>-    | 3,04<br>-<br>-                 | 140,31<br>(II)<br>(I)  | 28,99<br>-<br>-                |
| 20-06-005-06<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 80 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)   | 637,27<br>-<br>-     | 419,51<br>-<br>-     | 77,45<br>-<br>-    | 3,81<br>-<br>-                 | 140,31<br>(II)<br>(I)  | 30,96<br>-<br>-                |
| 20-06-005-07<br>(301-9240)<br>(301-9614)                                     | до 125 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)  | 1274,99<br>-<br>-    | 982,24<br>-<br>-     | 152,44<br>-<br>-   | 6,28<br>-<br>-                 | 140,31<br>(II)<br>(I)  | 72,49<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                              |
| 20-06-005-08<br>(301-9240)<br>(301-9614) | до 160 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                  | 1433,94<br>-<br>-    | 1118,01<br>-<br>-    | 172,92<br>-<br>-   | 7,23<br>-<br>-  | 143,01<br>(II)<br>(I)          | 82,51<br>-<br>-                |
| 20-06-005-09<br>(301-9240)<br>(301-9614) | до 200 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                  | 2205,32<br>-<br>-    | 1772,34<br>-<br>-    | 236,44<br>-<br>-   | 8,37<br>-<br>-  | 196,54<br>(II)<br>(I)          | 130,8<br>-<br>-                |
| 20-06-005-10<br>(301-9240)<br>(301-9614) | до 250 тыс.м3/час<br>Крепления, (кг)<br>Фильтры воздушные, (шт.)                  | 2363,87<br>-<br>-    | 1890,50<br>-<br>-    | 276,83<br>-<br>-   | 10,47<br>-<br>- | 196,54<br>(II)<br>(I)          | 139,52<br>-<br>-               |

**Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

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

|  |  |                   |                   |                  |                 |                       |                 |
|--|--|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-006-01<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 10 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 241,84<br>-<br>-  | 108,40<br>-<br>-  | 17,96<br>-<br>-  | 0,76<br>-<br>-  | 115,48<br>(I)<br>(II) | 8<br>-<br>-     |
| 20-06-006-02<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 20 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 270,12<br>-<br>-  | 129,40<br>-<br>-  | 25,24<br>-<br>-  | 1,52<br>-<br>-  | 115,48<br>(I)<br>(II) | 9,55<br>-<br>-  |
| 20-06-006-03<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 326,23<br>-<br>-  | 178,72<br>-<br>-  | 32,03<br>-<br>-  | 1,71<br>-<br>-  | 115,48<br>(I)<br>(II) | 13,19<br>-<br>- |
| 20-06-006-04<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 469,84<br>-<br>-  | 235,63<br>-<br>-  | 41,73<br>-<br>-  | 2,09<br>-<br>-  | 192,48<br>(I)<br>(II) | 17,39<br>-<br>- |
| 20-06-006-05<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 594,90<br>-<br>-  | 323,44<br>-<br>-  | 59,70<br>-<br>-  | 3,04<br>-<br>-  | 211,76<br>(I)<br>(II) | 23,87<br>-<br>- |
| 20-06-006-06<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 862,00<br>-<br>-  | 412,60<br>-<br>-  | 83,55<br>-<br>-  | 4,19<br>-<br>-  | 365,85<br>(I)<br>(II) | 30,45<br>-<br>- |
| 20-06-006-07<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 950,15<br>-<br>-  | 492,27<br>-<br>-  | 120,92<br>-<br>- | 6,47<br>-<br>-  | 336,96<br>(I)<br>(II) | 36,33<br>-<br>- |
| 20-06-006-08<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 1296,62<br>-<br>- | 653,11<br>-<br>-  | 152,56<br>-<br>- | 7,80<br>-<br>-  | 490,95<br>(I)<br>(II) | 48,2<br>-<br>-  |
| 20-06-006-09<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 1507,31<br>-<br>- | 804,19<br>-<br>-  | 212,17<br>-<br>- | 11,61<br>-<br>- | 490,95<br>(I)<br>(II) | 59,35<br>-<br>- |
| 20-06-006-10<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 2015,71<br>-<br>- | 1039,83<br>-<br>- | 254,69<br>-<br>- | 13,51<br>-<br>- | 721,19<br>(I)<br>(II) | 76,74<br>-<br>- |

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

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

|  |  |                  |                  |                 |                |                       |                 |
|--|--|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-007-01<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 10 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 264,73<br>-<br>- | 124,80<br>-<br>- | 24,45<br>-<br>- | 1,33<br>-<br>- | 115,48<br>(I)<br>(II) | 9,21<br>-<br>-  |
| 20-06-007-02<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 20 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 301,25<br>-<br>- | 152,03<br>-<br>- | 33,74<br>-<br>- | 1,90<br>-<br>- | 115,48<br>(I)<br>(II) | 11,22<br>-<br>- |
| 20-06-007-03<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 372,12<br>-<br>- | 211,24<br>-<br>- | 45,40<br>-<br>- | 2,47<br>-<br>- | 115,48<br>(I)<br>(II) | 15,59<br>-<br>- |
| 20-06-007-04<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 528,91<br>-<br>- | 277,78<br>-<br>- | 58,65<br>-<br>- | 3,04<br>-<br>- | 192,48<br>(I)<br>(II) | 20,5<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 |                                |                                |                 |
| 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               |
| 20-06-007-05<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                  | 683,66<br>-<br>-     | 385,50<br>-<br>-     | 86,40<br>-<br>-    | 4,76<br>-<br>-                 | 211,76<br>(I)<br>(II)          | 28,45<br>-<br>- |
| 20-06-007-06<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                  | 996,55<br>-<br>-     | 511,78<br>-<br>-     | 118,92<br>-<br>-   | 6,47<br>-<br>-                 | 365,85<br>(I)<br>(II)          | 37,77<br>-<br>- |
| 20-06-007-07<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 1112,47<br>-<br>-    | 605,96<br>-<br>-     | 169,55<br>-<br>-   | 9,52<br>-<br>-                 | 336,96<br>(I)<br>(II)          | 44,72<br>-<br>- |
| 20-06-007-08<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 1507,17<br>-<br>-    | 807,44<br>-<br>-     | 208,78<br>-<br>-   | 11,42<br>-<br>-                | 490,95<br>(I)<br>(II)          | 59,59<br>-<br>- |
| 20-06-007-09<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 1783,76<br>-<br>-    | 997,55<br>-<br>-     | 295,26<br>-<br>-   | 16,56<br>-<br>-                | 490,95<br>(I)<br>(II)          | 73,62<br>-<br>- |
| 20-06-007-10<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 2281,06<br>-<br>-    | 1250,94<br>-<br>-    | 340,85<br>-<br>-   | 18,84<br>-<br>-                | 689,27<br>(I)<br>(II)          | 92,32<br>-<br>- |

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

|  |  |                   |                   |                  |                 |                       |                 |
|--|--|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-008-01<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 488,76<br>-<br>-  | 221,00<br>-<br>-  | 60,64<br>-<br>-  | 3,24<br>-<br>-  | 207,12<br>(I)<br>(II) | 16,31<br>-<br>- |
| 20-06-008-02<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 542,99<br>-<br>-  | 268,02<br>-<br>-  | 67,85<br>-<br>-  | 3,81<br>-<br>-  | 207,12<br>(I)<br>(II) | 19,78<br>-<br>- |
| 20-06-008-03<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 903,17<br>-<br>-  | 394,85<br>-<br>-  | 121,38<br>-<br>- | 6,66<br>-<br>-  | 386,94<br>(I)<br>(II) | 29,14<br>-<br>- |
| 20-06-008-04<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 1002,20<br>-<br>- | 471,13<br>-<br>-  | 144,13<br>-<br>- | 7,80<br>-<br>-  | 386,94<br>(I)<br>(II) | 34,77<br>-<br>- |
| 20-06-008-05<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 1240,27<br>-<br>- | 607,58<br>-<br>-  | 168,95<br>-<br>- | 8,94<br>-<br>-  | 463,74<br>(I)<br>(II) | 44,84<br>-<br>- |
| 20-06-008-06<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 1605,84<br>-<br>- | 799,31<br>-<br>-  | 193,73<br>-<br>- | 9,71<br>-<br>-  | 612,80<br>(I)<br>(II) | 58,99<br>-<br>- |
| 20-06-008-07<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 1946,18<br>-<br>- | 994,30<br>-<br>-  | 256,21<br>-<br>- | 13,51<br>-<br>- | 695,67<br>(I)<br>(II) | 73,38<br>-<br>- |
| 20-06-008-08<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 2445,97<br>-<br>- | 1233,05<br>-<br>- | 285,44<br>-<br>- | 14,27<br>-<br>- | 927,48<br>(I)<br>(II) | 91<br>-<br>-    |

**Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

|  |  |                  |                  |                  |                |                       |                 |
|--|--|------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-009-01<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 526,99<br>-<br>- | 258,26<br>-<br>- | 61,61<br>-<br>-  | 3,24<br>-<br>- | 207,12<br>(I)<br>(II) | 19,06<br>-<br>- |
| 20-06-009-02<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 40 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 592,80<br>-<br>- | 316,80<br>-<br>- | 68,88<br>-<br>-  | 3,81<br>-<br>- | 207,12<br>(I)<br>(II) | 23,38<br>-<br>- |
| 20-06-009-03<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 63 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 979,32<br>-<br>- | 469,51<br>-<br>- | 122,87<br>-<br>- | 6,66<br>-<br>- | 386,94<br>(I)<br>(II) | 34,65<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                              |
| 20-06-009-04<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 80 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                  | 1119,51<br>-<br>-    | 586,44<br>-<br>-     | 146,13<br>-<br>-   | 7,80<br>-<br>-  | 386,94<br>(I)<br>(II)          | 43,28<br>-<br>-                |
| 20-06-009-05<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 125 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 1387,88<br>-<br>-    | 752,16<br>-<br>-     | 171,98<br>-<br>-   | 8,94<br>-<br>-  | 463,74<br>(I)<br>(II)          | 55,51<br>-<br>-                |
| 20-06-009-06<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 160 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 1771,34<br>-<br>-    | 961,78<br>-<br>-     | 196,76<br>-<br>-   | 9,71<br>-<br>-  | 612,80<br>(I)<br>(II)          | 70,98<br>-<br>-                |
| 20-06-009-07<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 200 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 2170,85<br>-<br>-    | 1215,30<br>-<br>-    | 259,88<br>-<br>-   | 13,51<br>-<br>- | 695,67<br>(I)<br>(II)          | 89,69<br>-<br>-                |
| 20-06-009-08<br>(301-9070)<br>(301-9240) | до 250 тыс.м3/час<br>Воздухонагреватели, (шт.)<br>Крепления, (кг)                 | 2702,63<br>-<br>-    | 1484,40<br>-<br>-    | 290,75<br>-<br>-   | 14,27<br>-<br>- | 927,48<br>(I)<br>(II)          | 109,55<br>-<br>-               |

**Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания**

Измеритель: 1 камера

Установка камер обслуживания производительностью:

|  |   |                  |                  |                 |                |                       |                 |
|--|---|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 20-06-010-01<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 10 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 132,99<br>-<br>- | 88,48<br>-<br>-  | 13,98<br>-<br>- | 0,57<br>-<br>- | 30,53<br>(I)<br>(II)  | 6,53<br>-<br>-  |
| 20-06-010-02<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 20 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 142,91<br>-<br>- | 95,66<br>-<br>-  | 16,72<br>-<br>- | 0,76<br>-<br>- | 30,53<br>(I)<br>(II)  | 7,06<br>-<br>-  |
| 20-06-010-03<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 31,5 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 149,44<br>-<br>- | 101,90<br>-<br>- | 17,01<br>-<br>- | 0,76<br>-<br>- | 30,53<br>(I)<br>(II)  | 7,52<br>-<br>-  |
| 20-06-010-04<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 40 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 171,92<br>-<br>- | 123,58<br>-<br>- | 17,81<br>-<br>- | 0,76<br>-<br>- | 30,53<br>(I)<br>(II)  | 9,12<br>-<br>-  |
| 20-06-010-05<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 63 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 248,74<br>-<br>- | 177,10<br>-<br>- | 26,51<br>-<br>- | 1,33<br>-<br>- | 45,13<br>(I)<br>(II)  | 13,07<br>-<br>- |
| 20-06-010-06<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 80 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)   | 369,15<br>-<br>- | 240,51<br>-<br>- | 30,59<br>-<br>- | 1,52<br>-<br>- | 98,05<br>(I)<br>(II)  | 17,75<br>-<br>- |
| 20-06-010-07<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 125 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 389,31<br>-<br>- | 255,01<br>-<br>- | 36,25<br>-<br>- | 1,71<br>-<br>- | 98,05<br>(I)<br>(II)  | 18,82<br>-<br>- |
| 20-06-010-08<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 160 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 457,28<br>-<br>- | 318,43<br>-<br>- | 40,80<br>-<br>- | 1,90<br>-<br>- | 98,05<br>(I)<br>(II)  | 23,5<br>-<br>-  |
| 20-06-010-09<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 200 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 648,86<br>-<br>- | 454,87<br>-<br>- | 64,76<br>-<br>- | 3,62<br>-<br>- | 129,23<br>(I)<br>(II) | 33,57<br>-<br>- |
| 20-06-010-10<br>(301-9152)<br>(301-9240) | до 250 тыс.м3/час<br>Камеры обслуживания, (шт.)<br>Крепления, (кг)  | 653,01<br>-<br>- | 456,50<br>-<br>- | 66,79<br>-<br>- | 3,62<br>-<br>- | 129,72<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)<br>производительностью до 10 тыс.м3/час<br>Камеры воздушные, (шт.)<br>Крепления, (кг) | 133,92<br>-<br>- | 88,21<br>-<br>- | 15,18<br>-<br>- | 0,57<br>-<br>- | 30,53<br>(I)<br>(II) | 6,51<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 |                                |
|                 |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| 1               | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-06-011-02    | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 20 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>   | 143,94               | 97,83                | 15,58              | 0,57                           | 30,53     | 7,22                           |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-03    | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 31,5 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> | 146,40               | 100,00               | 15,87              | 0,57                           | 30,53     | 7,38                           |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-04    | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 63 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>   | 245,55               | 178,72               | 21,70              | 0,76                           | 45,13     | 13,19                          |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-05    | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 160 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>  | 415,11               | 331,43               | 33,33              | 1,33                           | 50,35     | 24,46                          |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-06    | ВК-0.5 (В-622 мм)<br>производительностью до 250 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>  | 530,37               | 436,99               | 40,33              | 1,52                           | 53,05     | 32,25                          |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-07    | ВК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 40 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>    | 169,72               | 112,06               | 27,13              | 1,52                           | 30,53     | 8,27                           |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-08    | ВК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 80 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>    | 305,09               | 224,25               | 35,71              | 1,90                           | 45,13     | 16,55                          |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-09    | ВК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 160 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>   | 408,15               | 310,30               | 47,50              | 2,28                           | 50,35     | 22,9                           |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| 20-06-011-10    | ВК-1 (В-1122 мм)<br>производительностью до 250 тыс.м3/час<br><i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i><br><i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>   | 521,19               | 409,35               | 58,79              | 2,66                           | 53,05     | 30,21                          |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
|                 |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |

**Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных**

Измеритель: 1 клапан

**Установка клапанов воздушных:**

|              |   |        |        |       |      |      |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 20-06-012-01 | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 20 тыс.м3/час<br><i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>  | 89,46  | 67,61  | 14,73 | 0,57 | 7,12 | 4,99  |
|              |   | -      | -      | -     | -    | (I)  | -     |
| 20-06-012-02 | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 40 тыс.м3/час<br><i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>  | 106,96 | 84,28  | 15,56 | 0,57 | 7,12 | 6,22  |
|              |   | -      | -      | -     | -    | (I)  | -     |
| 20-06-012-03 | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 160 тыс.м3/час<br><i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i> | 224,61 | 192,00 | 25,49 | 0,95 | 7,12 | 14,17 |
|              |   | -      | -      | -     | -    | (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                      |                                |
| 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                              |
| 20-06-012-04               | К-0.5 (Н-503 мм)<br>производительностью до 250 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                  | 367,20               | 318,97               | 41,11              | 1,71  | 7,12                           | 23,54                          |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-05               | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 40 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                    | 127,41               | 99,86                | 16,30              | 0,57  | 11,25                          | 7,37                           |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-06               | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 160 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                   | 275,84               | 230,35               | 32,09              | 1,33  | 13,40                          | 17                             |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-07               | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 200 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                   | 428,72               | 364,77               | 49,14              | 2,09  | 14,81                          | 26,92                          |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-08               | К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью до 250 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>                   | 521,64               | 451,89               | 53,37              | 2,09  | 16,38                          | 33,35                          |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-09               | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 40 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>  | 120,37               | 84,28                | 15,56              | 0,57  | 20,53                          | 6,22                           |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-10               | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 80 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i>  | 253,51               | 206,77               | 26,21              | 0,95  | 20,53                          | 15,26                          |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-11               | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 160 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i> | 289,72               | 229,00               | 36,73              | 1,71  | 23,99                          | 16,9                           |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-12               | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 200 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i> | 533,22               | 444,58               | 64,65              | 2,85  | 23,99                          | 32,81                          |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |
| 20-06-012-13               | для обвода<br>воздухонагревателей<br>производительностью до 250 тыс.м3/час<br><i>Клапаны, (шт.)</i> | 636,93               | 543,49               | 69,45              | 2,85  | 23,99                          | 40,11                          |
| (301-9170)                 | -   | -                    | -                    | -                  | -     | (1)                            | -                              |

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

Измеритель: 10 блоков

**Установка блоков тепломассообмена производительностью:**

|              |   |          |         |         |        |        |        |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 20-06-013-01 | до 10 тыс.м3/час<br><i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 3439,34  | 2259,73 | 856,12  | 47,77  | 323,49 | 166,77 |
| (301-9621)   | -   | -        | -       | -       | -      | (10)   | -      |
| (507-9507)   | -   | -        | -       | -       | -      | (30)   | -      |
| 20-06-013-02 | до 20 тыс.м3/час<br><i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 3947,33  | 2747,13 | 876,71  | 47,77  | 323,49 | 202,74 |
| (301-9621)   | -   | -        | -       | -       | -      | (10)   | -      |
| (507-9507)   | -   | -        | -       | -       | -      | (30)   | -      |
| 20-06-013-03 | до 31,5 тыс.м3/час<br><i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i> | 8762,60  | 6306,58 | 2011,16 | 120,27 | 444,86 | 465,43 |
| (301-9621)   | -   | -        | -       | -       | -      | (10)   | -      |
| (507-9507)   | -   | -        | -       | -       | -      | (30)   | -      |
| 20-06-013-04 | до 40 тыс.м3/час<br><i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i><br><i>Фланцы стальные, (шт.)</i>   | 10349,17 | 7798,30 | 2045,29 | 118,18 | 505,58 | 575,52 |
| (301-9621)   | -   | -        | -       | -       | -      | (10)   | -      |
| (507-9507)   | -   | -        | -       | -       | -      | (50)   | -      |

| 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                              |
| 20-06-013-05<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 63 тыс.м3/час<br>Блоки теплообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)            | 14898,61<br>-<br>-   | 11062,36<br>-<br>-   | 3011,47<br>-<br>-  | 176,41<br>-<br>-               | 824,78<br>(10)<br>(50)   | 816,41<br>-<br>-               |
| 20-06-013-06<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 80 тыс.м3/час<br>Блоки теплообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)            | 17256,47<br>-<br>-   | 12775,62<br>-<br>-   | 3564,10<br>-<br>-  | 207,43<br>-<br>-               | 916,75<br>(10)<br>(90)   | 942,85<br>-<br>-               |
| 20-06-013-07<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 125 тыс.м3/час<br>Блоки теплообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)           | 26394,75<br>-<br>-   | 20825,00<br>-<br>-   | 4233,00<br>-<br>-  | 246,82<br>-<br>-               | 1336,75<br>(10)<br>(90)  | 1536,9<br>-<br>-               |
| 20-06-013-08<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 160 тыс.м3/час<br>Блоки теплообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)           | 34171,30<br>-<br>-   | 26880,49<br>-<br>-   | 5877,64<br>-<br>-  | 352,63<br>-<br>-               | 1413,17<br>(10)<br>(130) | 1983,8<br>-<br>-               |
| 20-06-013-09<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 200 тыс.м3/час<br>Блоки теплообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)           | 45719,75<br>-<br>-   | 36480,67<br>-<br>-   | 7293,98<br>-<br>-  | 437,69<br>-<br>-               | 1945,10<br>(10)<br>(130) | 2692,3<br>-<br>-               |
| 20-06-013-10<br>(301-9621)<br>(507-9507) | до 250 тыс.м3/час<br>Блоки теплообмена, (шт.)<br>Фланцы стальные, (шт.)           | 50601,26<br>-<br>-   | 39877,65<br>-<br>-   | 8552,57<br>-<br>-  | 510,19<br>-<br>-               | 2171,04<br>(10)<br>(190) | 2943<br>-<br>-                 |

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

Измеритель: 10 блоков

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

|                            |  |              |              |             |           |                |             |
|----------------------------|--|--------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-------------|
| 20-06-014-01<br>(507-9507) | до 20 тыс.м3/час<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 700,22<br>-  | 350,00<br>-  | 91,64<br>-  | 0,00<br>- | 258,58<br>(II) | 25,83<br>-  |
| 20-06-014-02<br>(507-9507) | до 31,5 тыс.м3/час<br>Фланцы стальные, (шт.) | 724,09<br>-  | 372,22<br>-  | 92,78<br>-  | 0,00<br>- | 259,09<br>(II) | 27,47<br>-  |
| 20-06-014-03<br>(507-9507) | до 63 тыс.м3/час<br>Фланцы стальные, (шт.)   | 943,41<br>-  | 510,97<br>-  | 141,44<br>- | 0,00<br>- | 291,00<br>(II) | 37,71<br>-  |
| 20-06-014-04<br>(507-9507) | до 125 тыс.м3/час<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 1379,98<br>- | 790,24<br>-  | 205,73<br>- | 0,00<br>- | 384,01<br>(II) | 58,32<br>-  |
| 20-06-014-05<br>(507-9507) | до 200 тыс.м3/час<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 1775,63<br>- | 1067,88<br>- | 293,30<br>- | 0,00<br>- | 414,45<br>(II) | 78,81<br>-  |
| 20-06-014-06<br>(507-9507) | до 250 тыс.м3/час<br>Фланцы стальные, (шт.)  | 2528,72<br>- | 1491,72<br>- | 482,29<br>- | 0,00<br>- | 554,71<br>(II) | 110,09<br>- |

**Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных**

Измеритель: 1 агрегат

**Установка агрегатов вентиляторных производительностью:**

|                            |  |              |              |             |            |               |             |
|----------------------------|--|--------------|--------------|-------------|------------|---------------|-------------|
| 20-06-015-01<br>(301-9611) | до 10 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 253,00<br>-  | 159,48<br>-  | 26,47<br>-  | 1,33<br>-  | 67,05<br>(I)  | 11,77<br>-  |
| 20-06-015-02<br>(301-9611) | до 20 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 366,84<br>-  | 221,54<br>-  | 78,25<br>-  | 4,38<br>-  | 67,05<br>(I)  | 16,35<br>-  |
| 20-06-015-03<br>(301-9611) | до 40 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 723,95<br>-  | 515,44<br>-  | 141,46<br>- | 7,61<br>-  | 67,05<br>(I)  | 38,04<br>-  |
| 20-06-015-04<br>(301-9611) | до 80 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.)  | 1202,46<br>- | 716,39<br>-  | 297,89<br>- | 17,13<br>- | 188,18<br>(I) | 52,87<br>-  |
| 20-06-015-05<br>(301-9611) | до 125 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 1704,54<br>- | 1042,67<br>- | 402,32<br>- | 23,03<br>- | 259,55<br>(I) | 76,95<br>-  |
| 20-06-015-06<br>(301-9611) | до 160 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 2633,14<br>- | 1979,11<br>- | 522,09<br>- | 27,78<br>- | 131,94<br>(I) | 146,06<br>- |
| 20-06-015-07<br>(301-9611) | до 200 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 2898,12<br>- | 2141,58<br>- | 624,60<br>- | 34,25<br>- | 131,94<br>(I) | 158,05<br>- |
| 20-06-015-08<br>(301-9611) | до 250 тыс.м3/час<br>Агрегаты вентиляторные, (шт.) | 3507,80<br>- | 2466,51<br>- | 834,73<br>- | 46,81<br>- | 206,56<br>(I) | 182,03<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                              |
| <b>Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 блок   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка блоков присоединительных:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-06-016-01   | БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час   | 172,66               | 106,10               | 12,22              | 0,57                           | 54,34     | 7,83                           |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-02   | БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час   | 188,40               | 116,80               | 17,26              | 0,76                           | 54,34     | 8,62                           |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-03   | БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час                                       | 239,60               | 156,50               | 28,76              | 1,52                           | 54,34     | 11,55                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-04   | БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час   | 256,07               | 169,92               | 31,81              | 1,71                           | 54,34     | 12,54                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-05   | БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час   | 539,06               | 394,31               | 49,77              | 1,90                           | 94,98     | 29,1                           |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-06   | БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час   | 567,89               | 415,04               | 57,87              | 2,47                           | 94,98     | 30,63                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-07   | БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час  | 896,40               | 692,68               | 91,27              | 3,62                           | 112,45    | 51,12                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-08   | БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час  | 7144,34              | 3256,74              | 3598,88            | 887,46                         | 288,72    | 240,35                         |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-016-09   | БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час  | 7863,43              | 3583,98              | 3948,56            | 977,12                         | 330,89    | 264,5                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9612)   | Блоки присоединительные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| <b>Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных</b>          |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 блок   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка блоков приемных производительностью:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-06-017-01   | до 10 тыс.м3/час  | 274,62               | 172,76               | 29,81              | 1,52                           | 72,05     | 12,75                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-017-02   | до 20 тыс.м3/час  | 301,62               | 194,98               | 34,59              | 1,71                           | 72,05     | 14,39                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-017-03   | до 31,5 тыс.м3/час  | 348,41               | 224,52               | 51,84              | 2,66                           | 72,05     | 16,57                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-017-04   | до 40 тыс.м3/час  | 388,54               | 258,53               | 57,96              | 2,85                           | 72,05     | 19,08                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)       | -                              |
| 20-06-017-05   | до 63 тыс.м3/час  | 617,29               | 441,59               | 88,19              | 4,76                           | 87,51     | 32,59                          |
| (301-9240)   | Крепления, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (301-9613)   | Блоки приемные, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (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   |   |
| 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                                       |
| 20-06-017-06<br>(301-9240)<br>(301-9613)   | до 80 тыс.м3/час<br><i>Крепления, (кг)</i><br><i>Блоки приемные, (шт.)</i>  | 681,63<br>-<br>-                          | 496,20<br>-<br>-                         | 97,92<br>-<br>-                          | 4,95<br>-<br>-                          | 87,51<br>(II)<br>(I)  | 36,62<br>-<br>-                         |
| 20-06-017-07<br>(301-9240)<br>(301-9613)   | до 160 тыс.м3/час<br><i>Крепления, (кг)</i><br><i>Блоки приемные, (шт.)</i>   | 867,13<br>-<br>-                          | 602,57<br>-<br>-                         | 153,22<br>-<br>-                         | 8,37<br>-<br>-                          | 111,34<br>(II)<br>(I)   | 44,47<br>-<br>-                         |
| 20-06-017-08<br>(301-9240)<br>(301-9613)   | до 250 тыс.м3/час<br><i>Крепления, (кг)</i><br><i>Блоки приемные, (шт.)</i>   | 1062,71<br>-<br>-                         | 691,19<br>-<br>-                         | 222,30<br>-<br>-                         | 12,37<br>-<br>-                         | 149,22<br>(II)<br>(I)   | 51,01<br>-<br>-                         |
| <b>Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем</b>   |   |   |  |  |   |   |   |
| Измеритель: <b>1 кондиционер</b>   |   |   |  |  |   |   |   |
| <b>Установка кондиционеров оконных мощностью:</b>  |   |   |  |  |   |   |   |
| 20-06-018-01<br>(101-8052)<br>(301-9024)<br>(501-9004)   | до 3 кВт<br><i>Пена монтажная, (л)</i><br><i>Кондиционеры оконные, (компл.)</i><br><i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>   | 24,90<br>-<br>-                           | 24,00<br>-<br>-                          | 0,90<br>-<br>-                           | 0,00<br>-<br>-                          | 0,00<br>(II)<br>(I)<br>(II)   | 1,9<br>-<br>-                           |
| 20-06-018-02<br>(101-8052)<br>(301-9024)<br>(501-9004)   | свыше 3 кВт<br><i>Пена монтажная, (л)</i><br><i>Кондиционеры оконные, (компл.)</i><br><i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | 28,64<br>-<br>-                           | 27,53<br>-<br>-                          | 1,11<br>-<br>-                           | 0,00<br>-<br>-                          | 0,00<br>(II)<br>(I)<br>(II)   | 2,18<br>-<br>-                          |
| Измеритель: <b>1 сплит-система</b>   |   |   |  |  |   |   |   |
| <b>Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:</b>   |   |   |  |  |   |   |   |
| 20-06-018-03<br>(101-2503)<br>(101-8052)<br>(104-0340)<br>(301-1349)<br>(301-9025)<br>(301-9030)<br>(501-9004)<br>(507-9034) | до 5 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i><br><i>Пена монтажная, (л)</i><br><i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i><br><i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i><br><i>Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)</i><br><i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i><br><i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i><br><i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i> | 173,06<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 59,98<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 14,68<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 0,00<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 98,40<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(II)<br>(I)<br>(I)<br>(II)<br>(II) | 3,84<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<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                              |
| 20-06-018-04<br>(101-2503)   | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 181,71               | 68,10                | 15,21              | 0,00  | 98,40                          | 4,36                           |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9025)   | Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 20-06-018-05<br>(101-2503)   | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                  | 319,14               | 74,51                | 17,35              | 0,00  | 227,28                         | 4,77                           |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9025)   | Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| <b>Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:</b> |  |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 20-06-018-06<br>(101-2503)   | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 180,35               | 64,67                | 15,70              | 0,00  | 99,98                          | 4,14                           |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9026)   | Блок сплит-системы внутренний напольно/потолочного типа, (компл.)                          | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|-----------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов |           |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8         |
| 20-06-018-07<br>(101-2503)   | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 189,43               | 73,10                | 16,35              | 0,00  | 99,98                          | 4,68      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-9026)   | Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)                        | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (507-9034)   | Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                                | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| 20-06-018-08<br>(101-2503)   | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                  | 341,61               | 86,69                | 22,53              | 0,00  | 232,39                         | 5,55      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-9026)   | Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)                        | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (507-9034)   | Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                                | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| <b>Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:</b> |  |                      |                      |                    |       |                                |           |
| 20-06-018-09<br>(101-2503)   | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 199,69               | 72,01                | 17,65              | 0,00  | 110,03                         | 4,61      |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-9027)   | Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (507-9034)   | Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                                | -                    | -                    | -                  | -     | (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                              |
| 20-06-018-10<br>(101-2503)   | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 334,68               | 77,79                | 17,98              | 0,00  | 238,91                         | 4,98                           |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9027)   | Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 20-06-018-11<br>(101-2503)   | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                  | 348,94               | 87,00                | 23,03              | 0,00  | 238,91                         | 5,57                           |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9027)   | Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| <b>Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:</b> |  |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 20-06-018-12<br>(101-2503)   | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 204,43               | 76,54                | 17,86              | 0,00  | 110,03                         | 4,9                            |
| (101-8052)   | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)   | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)   | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9028)   | Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (301-9030)   | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)   | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)   | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов                              | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| 20-06-018-13<br>(101-2503)                              | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 346,38               | 84,50                | 22,97              | 0,00                           | 238,91                         | 5,41      |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-9028)  | Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                            | -         |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                            | -         |
| (501-9004)  | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 20-06-018-14<br>(101-2503)                              | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                  | 353,39               | 90,91                | 23,57              | 0,00                           | 238,91                         | 5,82      |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-9028)  | Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                            | -         |
| (301-9030)  | Блок сплит-системы внешний, (компл.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                            | -         |
| (501-9004)  | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| <b>Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем</b> |  |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| Измеритель: 1 блок                                      |  |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 20-06-019-01  | Установка внешнего блока мульти сплит-системы  | 22,61                | 18,59                | 4,02               | 0,00                           | 0,00                           | 1,19      |
| (301-9023)  | Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)                            | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                            | -         |
| (301-9029)  | Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (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                      |                                |
| 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                              |
| <b>Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:</b> |  |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 20-06-019-02<br>(101-2503)                                    | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 46,61                | 37,33                | 5,84               | 0,00  | 3,44                           | 2,39                           |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9025)  | Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)  | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 20-06-019-03<br>(101-2503)                                    | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 52,39                | 43,11                | 5,84               | 0,00  | 3,44                           | 2,76                           |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9025)  | Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)  | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 20-06-019-04<br>(101-2503)                                    | свыше 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                  | 59,13                | 47,17                | 8,52               | 0,00  | 3,44                           | 3,02                           |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9025)  | Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)  | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                             | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов                                    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения          |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| <b>Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 20-06-019-05<br>(101-2503)                                    | до 5 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 53,50                | 41,86                | 6,32               | 0,00                           | 5,32                           | 2,68      |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (101-5780)  | Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-9026)  | Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                            | -         |
| (501-9004)  | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 20-06-019-06<br>(101-2503)                                    | до 8 кВт<br>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)                     | 59,40                | 47,64                | 6,44               | 0,00                           | 5,32                           | 3,05      |
| (101-8052)  | Пена монтажная, (л)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (101-5780)  | Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (104-0340)  | Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-1349)  | Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (301-9026)  | Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (I)                            | -         |
| (501-9004)  | Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| (507-9034)  | Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (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                              |
| 20-06-019-07<br>(101-2503)                                    | свыше 8 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>                  | 75,91                | 57,95                | 9,41               | 0,00  | 8,55                           | 3,71                           |
| (101-8052)  | <i>Пена монтажная, (л)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (101-5780)  | <i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)  | <i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)  | <i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9026)  | <i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>                        | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)  | <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)  | <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| <b>Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:</b> |   |                      |                      |                    |       |                                |                                |
| 20-06-019-08<br>(101-2503)                                    | до 5 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>                     | 68,91                | 47,17                | 6,67               | 0,00  | 15,07                          | 3,02                           |
| (101-8052)  | <i>Пена монтажная, (л)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (101-5780)  | <i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)  | <i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)  | <i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9027)  | <i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)  | <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)  | <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| 20-06-019-09<br>(101-2503)                                    | до 8 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>                     | 73,19                | 51,39                | 6,73               | 0,00  | 15,07                          | 3,29                           |
| (101-8052)  | <i>Пена монтажная, (л)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (101-5780)  | <i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (104-0340)  | <i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-1349)  | <i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (301-9027)  | <i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -                              |
| (501-9004)  | <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |
| (507-9034)  | <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                              |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------|-----------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов                                    | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                 |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов |           |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8         |
| 20-06-019-10<br>(101-2503)                                    | свыше 8 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>                  | 83,13                | 58,42                | 9,64               | 0,00  | 15,07                          | 3,74      |
| (101-8052)  | <i>Пена монтажная, (л)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (101-5780)  | <i>Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (104-0340)  | <i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>                         | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-1349)  | <i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-9027)  | <i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (501-9004)  | <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (507-9034)  | <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>                               | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| <b>Установка внутреннего блока канального типа мощностью:</b> |   |                      |                      |                    |       |                                |           |
| 20-06-019-11<br>(101-2503)                                    | до 5 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>                     | 71,98                | 50,30                | 6,61               | 0,00  | 15,07                          | 3,22      |
| (101-8052)  | <i>Пена монтажная, (л)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (101-5780)  | <i>Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (104-0340)  | <i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>                         | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-1349)  | <i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-9028)  | <i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (501-9004)  | <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (507-9034)  | <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>                               | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| 20-06-019-12<br>(101-2503)                                    | до 8 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>                     | 80,57                | 55,92                | 9,58               | 0,00  | 15,07                          | 3,58      |
| (101-8052)  | <i>Пена монтажная, (л)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (101-5780)  | <i>Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (104-0340)  | <i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>                         | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-1349)  | <i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (301-9028)  | <i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (I)                            | -         |
| (501-9004)  | <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (II)                           | -         |
| (507-9034)  | <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</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 расценок материалов, единица измерения                   |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                            |
| 20-06-019-13<br>(101-2503) | свыше 8 кВт<br><i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>                  | 86,48                | 61,23                | 10,18              | 0,00  | 15,07                          | 3,92                         |
| (101-8052)                 | <i>Пена монтажная, (л)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (101-5780)                 | <i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>                                       | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (104-0340)                 | <i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>                         | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (301-1349)                 | <i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (301-9028)                 | <i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>                                    | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (501-9004)                 | <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>  | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |
| (507-9034)                 | <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>                               | -                    | -                    | -                  | -     | (П)                            | -                            |

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

|  |    |
|--|----|
| Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных.....  | 32 |
| Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных .....  | 33 |
| Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена.....   | 34 |
| Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена..... | 35 |
| Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных .....                                   | 35 |
| Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных .....                                  | 36 |
| Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных.....  | 36 |
| Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем .....                              | 37 |
| Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем .....                                       | 41 |

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ