

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 20**

**Вентиляция и  
кондиционирование воздуха**

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА  
«ГОСЭТАЛОН»

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 20**

**Вентиляция и  
кондиционирование воздуха**

**Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-20 СПб  
Вентиляция и кондиционирование воздуха.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по устройству систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления.

**РАЗРАБОТАНЫ** Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫ:** в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

**ВЗАМЕН:** Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли**

**СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА**  
**«ГОСЭТАЛОН»**

---

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

---

*Сборник № 20*

**Вентиляция и кондиционирование воздуха**

**ТЕР-2001-20 СПб**

---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**Общие положения**

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по устройству систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. Расценки настоящего сборника распространяются на работы по устройству систем вентиляции (общеобменной и местной), кондиционирования воздуха и воздушного отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

1.4. Установка оборудования для технологических целей (вентиляторов, циклонов, скрубберов и т.п.) определяется по сборникам ТЕРм2001 СПб на монтаж оборудования.

1.5. В расценках предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов систем, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление отверстий для креплений, изготовление резиновых прокладок и т.п.

Прокладка воздуховодов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода воздуховодов расценками сборника не учтена.

1.6. Расценками таблиц 01-001 и 01-002 предусмотрена прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) и класса П (плотные) из листовой, оцинкованной стали и алюминия. Для воздуховодов из коррозионностойкой стали применяются соответствующие расценки таблиц 01-001 и 01-002 с учетом коэффициентов, приведенных в разделе 3 технической части.

1.7. Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка воздуховодов и вентиляционных изделий выполняется заводами-изготовителями.

1.8. Установка дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питометражных лючков и скоб и креплений учтена в расценках на прокладку воздуховодов; их количество, типы и размеры указанных изделий принимать по проектным данным.

1.9. При соединении воздуховодов прямоугольного сечения (на шинах) скобами по расценкам таблиц 01-001, 01-002 следует исключить болты с добавлением скоб по проекту.

1.10. В расценках таблиц 02-005 и 02-006 предусмотрена установка заслонок воздушных унифицированных, клапанов типа КВР и аналогичных конструкций.

1.11. В расценках таблицы 02-007 предусмотрена установка клапанов типа КВУ и аналогичных конструкций.

**1.12.** В расценках таб. 02-012 на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами, количество растяжек и талрепов принимать по проектным данным.

**1.13.** Расценки таблиц 03-001 – 03-003 распространяются на вентиляторы радиальные, осевые и крышные независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионностойкая или алюминий).

**1.14.** В расценках таблицы 03-001 - 03-003 и 06-015 на установку вентиляторов радиальных, осевых, крышных и агрегатов вентиляторных не учтены затраты на ревизию, сушку и присоединение электродвигателей к сети. Эти затраты следует определять по сборнику ТЕРм2001-08 СПб «Электротехнические установки».

**1.15.** Установка и расход виброизоляторов расценками таблиц 03001ч03003 не учтены. Затраты по установке виброизоляторов следует определять по расценкам таблицы 02-020.

**1.16.** В расценках таблиц 03-001 и 06-015 затраты на установку гибких вставок не учтены. Работы по установке гибких вставок следует определять по расценкам таблицы 02-018.

**1.17.** Расценками таблицы 05-001 учтены затраты на установку фильтров ячеяковых (металлических и бумажных) и аэрозольных (с фильтрующим материалом ФП), устанавливаемых на системах приточно-вытяжной вентиляции.

**1.18.** Расценкой 1 таблицы 05-001 на установку фильтров ячеистых установка каркаса не учтена.

**1.19.** Расценками сборника не учтены затраты на установку вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и др. устройств, устанавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, предприятиях по переработке зерна и других производствах и определяются по сборникам ТЕРм-2001 СПб на монтаж оборудования.

**1.20.** В расценках таблицы 06017 затраты на установку клапанов воздушных не учтены, указанные затраты следует определять по расценкам таблицы 06-012.

**1.21.** Установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов предусмотрена на высоте до 1 м от пола; прокладка воздуховодов и установка воздухораспределительных устройств, вентиляторов, калориферов и воздушно-отопительных агрегатов на высоте до 3 м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большой высоте к расценкам применяются коэффициенты, приведенные в разделе 3 технической части.

Устройство в соответствии с проектом производства работ лесов или сплошного настила надлежит определять по сборнику ТЕР2001-08 СПб «Конструкции из кирпича и блоков».

**1.22.** Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5% от оплаты труда рабочих и стоимости эксплуатации машин, учтенных в расценках на устройство указанных систем.

**1.23.** Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке воздуховодов исчисляется в м. кв. поверхности воздуховодов (прямых участков и фасонных частей).

2.2. Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

## 3. Коэффициенты к единичным расценкам

| № п/п | Условия применения  | Номер таблиц (расценок)                                | Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих |
|-------|---|--|---|
| 1     | 2   | 3  | 4   |
| 3.1.  | Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:                            |  |   |
|       | св. 3-х до 5-ти   | 01-001, 01-002   | 1,06  |
|       | св. 5-ти до 8-ми  | 01-001, 01-002   | 1,16  |
|       | св. 8-ми до 10-ти   | 01-001, 01-002   | 1,22  |
|       | св. 10-ти   | 01-001, 01-002   | 1,32  |
| 3.2   | Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от пола, м:                    |  |   |
|       | св. 3-х до 5-ти   | 01-003 - 01-005  | 1,08  |
|       | св. 5-ти до 8-ми  | 01-003 - 01-005  | 1,2   |
|       | св. 8-ми до 10-ти   | 01-003 - 01-005  | 1,28  |
|       | св. 10-ти   | 01003 - 01005  | 1,4   |
| 3.3.  | Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали         |  |   |
|       |   | 01-001 (1, 2, 4); 01-002 (1, 2, 4)                     | 1,097   |
|       |   | 01-001 (3, 5, 9); 01-002 (3, 5, 9)                     | 1,106   |
|       |   | 01-001 (6, 7, 10); 01-002 (6, 7, 10)                   | 1,115   |
|       |   | 01-001 (8, 11, 12, 18); 01-002 (8, 11, 12, 18, 22, 23) | 1,111   |
|       |   | 01-001 (13, 16, 19); 01-002 (13, 16, 19)               | 1,12  |
|       |   | 01-001 (14, 15); 01-002 (14, 15)                       | 1,129   |
|       |   | 01-001 (17); 01-002 (17)                               | 1,103   |
| 3.4.  | Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м: |  |   |
|       | св. 1-го до 3-х   | 03-004, 05-002   | 1,02  |
|       | св. 3-х до 6-ти   | 03-004, 05-002   | 1,06  |
|       | св. 6-ти до 8-ми  | 03-004, 05-002   | 1,08  |
|       | св. 8-ми  | 03-004, 05-002   | 1,12  |

| № п/п | Условия применения                        | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих |
|-------|---|-------------------------|---|
| 3.5.  | Установка фильтров на высоте от пола в м: |                         |   |
|       | св. 1-го до 3-х                           | 05-001                  | 1,09  |
|       | св. 3-х до 6-ти                           | 05-001                  | 1,23  |
|       | св. 6-ти до 8-ми                          | 05-001                  | 1,33  |
|       | св. 8-ми                                  | 05-001                  | 1,45  |
| 3.6.  | Установка циклонов на высоте от пола, м:  |                         |   |
|       | св. 1-го до 3-х                           | 05-003                  | 1,09  |
|       | св. 3-х до 6-ти                           | 05-003                  | 1,23  |

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

**РАЗДЕЛ 01. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**
**Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)**
**Измеритель: 100 м2 поверхности воздуховодов**

|              |   |          |          |        |       |          |        |
|--------------|---|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 20-01-001-01 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомерных лючков (ШТ)</i>  | 2 737,95 | 1 796,10 | 131,32 | 17,19 | 810,53   | 167,86 |
|              |   |          |          |        |       | 100      |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
| 20-01-001-02 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомерных лючков (ШТ)</i> | 2 737,95 | 1 796,10 | 131,32 | 17,19 | 810,53   | 167,86 |
|              |   |          |          |        |       | 100      |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |
|              |   |          |          |        |       | (Проект) |        |



| 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                              |
| 20-01-001-03               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки пьезометражных лючков (ШТ)</i> | 2 559,88             | 1 644,48             | 105,53             | 13,49                          | 809,87    | 153,69                         |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-001-04               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки пьезометражных лючков (ШТ)</i>     | 2 739,32             | 1 796,10             | 132,69             | 17,42                          | 810,53    | 167,86                         |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-001-05               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки пьезометражных лючков (ШТ)</i>     | 2 492,16             | 1 644,48             | 108,49             | 13,92                          | 739,19    | 153,69                         |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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                              |
| 20-01-001-06               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>        | 2 239,02             | 1 422,89             | 98,61              | 12,56                          | 717,52  | 132,98                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-001-07               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 2 246,25             | 1 422,89             | 105,84             | 9,21                           | 717,52  | 132,98                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-001-08               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>        | 1 934,50             | 1 070,64             | 114,55             | 11,32                          | 749,31  | 100,06                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |

| 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                              |
| 20-01-001-09               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром 900 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>             | 2 559,88             | 1 644,48             | 105,53             | 13,49                          | 809,87    | 153,69                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-001-10               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 2 239,02             | 1 422,89             | 98,61              | 12,56                          | 717,52    | 132,98                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-001-11               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>         | 1 911,58             | 1 070,64             | 91,63              | 9,37                           | 749,31    | 100,06                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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                              |
| 20-01-001-12               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 1 626,75             | 865,42               | 96,42              | 10,07                          | 664,91  | 80,88                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-001-13               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 1 655,39             | 796,62               | 96,22              | 10,07                          | 762,55  | 74,45                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-001-14               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром 4000 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>    | 1 528,98             | 727,81               | 88,75              | 9,53                           | 712,42  | 68,02                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |

| 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                              |
| 20-01-001-15               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм | 1 528,98             | 727,81               | 88,75              | 9,53                           | 712,42    | 68,02                          |
| (300-9066)                 | Воздуховоды металлические (М2)   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | Сетки в рамках (М2)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | Заглушки питомеражных лючков (ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-001-16               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм                  | 1 766,01             | 659,01               | 94,81              | 10,58                          | 1 012,19  | 61,59                          |
| (300-9066)                 | Воздуховоды металлические (М2)   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | Сетки в рамках (М2)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | Заглушки питомеражных лючков (ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-001-17               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 7200 мм                  | 1 784,75             | 508,46               | 94,24              | 11,12                          | 1 182,05  | 47,52                          |
| (300-9066)                 | Воздуховоды металлические (М2)   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | Сетки в рамках (М2)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | Заглушки питомеражных лючков (ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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<br>всего | материалы<br>в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                             |   |                              |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                           | 6   | 7                            | 8                              |
| 20-01-001-18               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i> | 1 620,39             | 865,42               | 90,06                       | 9,14  | 664,91                       | 80,88                          |
| <i>(300-9110)</i>          | <i>Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i>   |                      |                      |                             |   | 100<br><i>(Проект)</i>       |                                |
| <i>(300-9240)</i>          | <i>Крепления (КГ)</i>   |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| <i>(300-9430)</i>          | <i>Сетки в рамках (М2)</i>  |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| <i>(300-9640)</i>          | <i>Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>  |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| 20-01-001-19               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1250 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i>        | 1 649,23             | 796,62               | 90,06                       | 9,14  | 762,55                       | 74,45                          |
| <i>(300-9110)</i>          | <i>Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i>   |                      |                      |                             |   | 100<br><i>(Проект)</i>       |                                |
| <i>(300-9240)</i>          | <i>Крепления (КГ)</i>   |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| <i>(300-9430)</i>          | <i>Сетки в рамках (М2)</i>  |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| <i>(300-9640)</i>          | <i>Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>  |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| 20-01-001-20               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1400 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i>           | 1 514,27             | 662,44               | 104,61                      | 11,51                                       | 747,22                       | 61,91                          |
| <i>(300-9110)</i>          | <i>Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i>   |                      |                      |                             |   | 100<br><i>(Проект)</i>       |                                |
| <i>(300-9240)</i>          | <i>Крепления (КГ)</i>   |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| <i>(300-9430)</i>          | <i>Сетки в рамках (М2)</i>  |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |
| <i>(300-9640)</i>          | <i>Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>  |                      |                      |                             |   | <i>(Проект)</i>              |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-01-001-21               | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1600 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 1 403,19             | 615,79               | 101,44             | 11,12                          | 685,96    | 57,55                          |
| (300-9066)                 |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | Крепления<br>(КГ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | Сетки в рамках<br>(М2)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | Заглушки питометражных лючков<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)

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

|              |  |          |          |        |       |          |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 20-01-002-01 | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2)  | 4 522,75 | 1 796,10 | 131,32 | 17,19 | 2 595,33 | 167,86 |
| (300-9066)   |  |          |          |        |       | 100      |        |
| (300-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке<br>(ШТ)  |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9240)   | Крепления<br>(КГ)  |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9430)   | Сетки в рамках<br>(М2)   |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9520)   | Шиберы<br>(ШТ)   |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9640)   | Заглушки питометражных лючков<br>(ШТ)  |          |          |        |       | (Проект) |        |
| 20-01-002-02 | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 4 522,75 | 1 796,10 | 131,32 | 17,19 | 2 595,33 | 167,86 |
| (300-9066)   |  |          |          |        |       | 100      |        |
| (300-9110)   | Дроссель-клапаны в патрубке<br>(ШТ)  |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9240)   | Крепления<br>(КГ)  |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9430)   | Сетки в рамках<br>(М2)   |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9520)   | Шиберы<br>(ШТ)   |          |          |        |       | (Проект) |        |
| (300-9640)   | Заглушки питометражных лючков<br>(ШТ)  |          |          |        |       | (Проект) |        |

| 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                              |
| 20-01-002-03               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 5 027,15             | 1 644,48             | 105,53             | 13,49                          | 3 277,14  | 153,69                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-002-04               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>        | 4 524,12             | 1 796,10             | 132,69             | 17,42                          | 2 595,33  | 167,86                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-002-05               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>        | 4 959,43             | 1 644,48             | 108,49             | 13,92                          | 3 206,46  | 153,69                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы   |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |   |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7   | 8                              |
| 20-01-002-06               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>        | 3 198,82             | 1 422,89             | 98,61              | 12,56                          | 1 677,32  | 132,98                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-002-07               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 3 203,77             | 1 422,89             | 103,56             | 8,89                           | 1 677,32  | 132,98                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-002-08               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9520) Шиберы (ШТ)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>        | 2 914,67             | 1 070,64             | 113,18             | 11,09                          | 1 730,85  | 100,06                         |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |

| 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                              |
| 20-01-002-09               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром 900 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>             | 5 027,15             | 1 644,48             | 105,53             | 13,49 | 3 277,14  | 153,69                         |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
| 20-01-002-10               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 3 198,82             | 1 422,89             | 98,61              | 12,56 | 1 677,32  | 132,98                         |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
| 20-01-002-11               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>         | 2 893,12             | 1 070,64             | 91,63              | 9,37  | 1 730,85  | 100,06                         |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 100       |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |
|                            |   |                      |                      |                    |       | (Проект)  |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-01-002-12               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 2 743,20             | 865,42               | 96,42              | 10,07                          | 1 781,36  | 80,88                          |
| 20-01-002-13               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 2 849,20             | 796,62               | 96,22              | 10,07                          | 1 956,36  | 74,45                          |
| 20-01-002-14               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром 4000 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>    | 2 515,68             | 727,81               | 88,75              | 9,53                           | 1 699,12  | 68,02                          |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| 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                              |
| 20-01-002-15               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i> | 2 565,16             | 727,81               | 88,75              | 9,53                           | 1 748,60  | 68,02                          |
| (300-9066)                 | <i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2)  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-002-16               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i>         | 2 764,29             | 659,01               | 94,81              | 10,58                          | 2 010,47  | 61,59                          |
| (300-9066)                 | <i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2)  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-002-17               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 7200 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i>         | 2 746,39             | 508,46               | 94,24              | 11,12                          | 2 143,69  | 47,52                          |
| (300-9066)                 | <i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2)  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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                              |
| 20-01-002-18               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 2 736,84             | 865,42               | 90,06              | 9,14                           | 1 781,36  | 80,88                          |
| 20-01-002-19               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1250 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>        | 2 843,04             | 796,62               | 90,06              | 9,14                           | 1 956,36  | 74,45                          |
| 20-01-002-20               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1400 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i>           | 2 324,92             | 662,44               | 104,61             | 11,51                          | 1 557,87  | 61,91                          |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |   | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|---|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы   |                                |
| 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                              |
| 20-01-002-21               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1600 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 2 185,86             | 615,79               | 101,44             | 11,12 | 1 468,63  | 57,55                          |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-002-22               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,4 мм, диаметром 1800 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 2 194,03             | 576,20               | 109,73             | 13,22 | 1 508,10  | 53,85                          |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |
| 20-01-002-23               | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,4 мм, диаметром 2000 мм<br><i>(300-9066) Воздуховоды металлические (М2)</i><br><i>(300-9110) Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)</i><br><i>(300-9240) Крепления (КГ)</i><br><i>(300-9430) Сетки в рамках (М2)</i><br><i>(300-9640) Заглушки питомеражных лючков (ШТ)</i> | 1 940,94             | 538,85               | 106,53             | 12,72 | 1 295,56  | 50,36                          |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 100<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект)<br>(Проект) |                                |

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

Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1 мм и 1.2 мм

Измеритель: 100 м2 поверхности воздуховодов

|              |   |          |          |          |        |          |        |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| 20-01-003-01 | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1 мм, диаметром до 250 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 4 881,41 | 2 319,28 | 1 159,06 | 252,40 | 1 403,07 | 211,42 |
| (300-9066)   |   |          |          |          |        | 100      |        |
| (300-9110)   | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9430)   | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9520)   | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9640)   | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| 20-01-003-02 | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1 мм, диаметром до 355 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 4 629,30 | 2 157,47 | 1 231,38 | 273,76 | 1 240,45 | 196,67 |
| (300-9066)   |   |          |          |          |        | 100      |        |
| (300-9110)   | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9430)   | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9520)   | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9640)   | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| 20-01-003-03 | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1 мм, диаметром до 450 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 4 543,81 | 1 906,15 | 1 397,21 | 312,42 | 1 240,45 | 173,76 |
| (300-9066)   |   |          |          |          |        | 100      |        |
| (300-9110)   | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9430)   | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9520)   | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9640)   | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |          |          |          |        | (Проект) |        |

| 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                              |
| 20-01-003-04               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1,2 мм, периметром до 600 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i>  | 4 869,29             | 2 412,85             | 1 053,15           | 231,27 | 1 403,29  | 219,95                         |
| (300-9066)                 | <i>Воздуховоды металлические</i> (М2)   |                      |                      |                    |        | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i> (КГ)   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i> (М2)  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | <i>Шиберы</i> (ШТ)  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i> (ШТ)  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| 20-01-003-05               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1,2 мм, периметром до 1000 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i> | 4 577,00             | 2 257,41             | 1 079,14           | 234,85 | 1 240,45  | 205,78                         |
| (300-9066)                 | <i>Воздуховоды металлические</i> (М2)   |                      |                      |                    |        | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i> (КГ)   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i> (М2)  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | <i>Шиберы</i> (ШТ)  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i> (ШТ)  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |

**Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1. 5 мм**

**Измеритель: 100 м2 поверхности воздуховодов**

|              |  |          |          |          |        |          |        |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| 20-01-004-01 | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1. 5 мм, диаметром: свыше 450 до 560 мм | 4 216,94 | 2 056,66 | 1 038,96 | 227,71 | 1 121,32 | 187,48 |
| (300-9066)   | <i>Воздуховоды металлические</i> (М2)  |          |          |          |        | 100      |        |
| (300-9110)   | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i> (КГ)  |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9430)   | <i>Сетки в рамках</i> (М2)   |          |          |          |        | (Проект) |        |
| (300-9640)   | <i>Заглушки питомеражных лючков</i> (ШТ)   |          |          |          |        | (Проект) |        |



| 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                              |
| 20-01-004-02               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 800 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i>  | 3 469,56             | 1 584,73             | 812,17             | 176,39 | 1 072,66  | 144,46                         |
| (300-9066)                 | <i>(М2)</i>  |                      |                      |                    |        | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i>  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br><i>(М2)</i>   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| 20-01-004-03               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 1000 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i> | 2 789,50             | 1 235,66             | 603,65             | 128,68 | 950,19    | 112,64                         |
| (300-9066)                 | <i>(М2)</i>  |                      |                      |                    |        | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i>  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br><i>(М2)</i>   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| 20-01-004-04               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 1250 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i> | 2 657,92             | 1 120,04             | 583,69             | 124,07 | 954,19    | 102,10                         |
| (300-9066)                 | <i>(М2)</i>  |                      |                      |                    |        | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i>  |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br><i>(М2)</i>   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |        | (Проект)  |                                |

| 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                              |
| 20-01-004-05  | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 1400 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 2 414,32             | 913,69               | 547,55             | 115,41                         | 953,08    | 83,29                          |
| (300-9066)  |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)  | Крепления<br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)  | Сетки в рамках<br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)  | Заглушки питомеражных лючков<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-004-06  | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 1600 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 2 257,35             | 854,56               | 525,00             | 110,61                         | 877,79    | 77,90                          |
| (300-9066)  |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)  | Крепления<br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)  | Сетки в рамках<br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)  | Заглушки питомеражных лючков<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| <b>Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1.8 мм и 2 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-01-005-01  | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1.8 мм периметром 1000 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2)                    | 6 813,73             | 3 110,59             | 1 599,72           | 229,44                         | 2 103,42  | 260,30                         |
| (300-9066)  |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)  | Дроссель-клапаны в патрубке<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)  | Крепления<br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)  | Сетки в рамках<br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)  | Шиберы<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)  | Заглушки питомеражных лючков<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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                              |
| 20-01-005-02               | Прокладка воздухопроводов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 250 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 7 649,38             | 3 302,74             | 1 732,65           | 248,32                         | 2 613,99  | 276,38                         |
| (300-9066)                 |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки пьезометражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-005-03               | Прокладка воздухопроводов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 355 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 7 478,76             | 3 084,89             | 1 852,51           | 265,81                         | 2 541,36  | 258,15                         |
| (300-9066)                 |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки пьезометражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-005-04               | Прокладка воздухопроводов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 560 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 6 765,93             | 2 700,22             | 2 039,27           | 304,09                         | 2 026,44  | 225,96                         |
| (300-9066)                 |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки пьезометражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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                              |
| 20-01-005-05               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 800 мм  | 5 514,30             | 2 314,24             | 1 391,16           | 202,33                         | 1 808,90  | 193,66                         |
| (300-9066)                 | Воздуховоды металлические (М2)  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | Сетки в рамках (М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | Шиберы (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | Заглушки питомеражных лючков (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-005-06               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1000 мм | 4 393,88             | 1 761,31             | 952,58             | 149,93                         | 1 679,99  | 147,39                         |
| (300-9066)                 | Воздуховоды металлические (М2)  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | Сетки в рамках (М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | Шиберы (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | Заглушки питомеражных лючков (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-005-07               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1250 мм | 4 085,31             | 1 531,99             | 914,50             | 145,47                         | 1 638,82  | 128,20                         |
| (300-9066)                 | Воздуховоды металлические (М2)  |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | Сетки в рамках (М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | Шиберы (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | Заглушки питомеражных лючков (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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                              |
| 20-01-005-08               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1400 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 3 703,66             | 1 279,73             | 843,75             | 135,84                         | 1 580,18  | 107,09                         |
| (300-9066)                 |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-01-005-09               | Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1600 мм<br><i>Воздуховоды металлические</i><br>(М2) | 3 376,09             | 1 159,03             | 787,00             | 128,69                         | 1 430,06  | 96,99                          |
| (300-9066)                 |   |                      |                      |                    |                                | 100       |                                |
| (300-9110)                 | <i>Дроссель-клапаны в патрубке</i><br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9430)                 | <i>Сетки в рамках</i><br>(М2)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9520)                 | <i>Шиберы</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9640)                 | <i>Заглушки питомеражных лючков</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

**РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА**
**СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**
**Таблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха**

Измеритель: 1 воздухораспределитель

|              |  |       |       |      |      |          |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|----------|------|
| 20-02-001-01 | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 20 кг<br><i>Воздухораспределители</i><br>(ШТ) | 32,50 | 14,40 | 3,61 | 0,12 | 14,49    | 1,33 |
| (300-9074)   |  |       |       |      |      | 1        |      |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i><br>(КГ)   |       |       |      |      | (Проект) |      |
| 20-02-001-02 | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 50 кг<br><i>Воздухораспределители</i><br>(ШТ) | 44,84 | 17,65 | 3,80 | 0,12 | 23,39    | 1,63 |
| (300-9074)   |  |       |       |      |      | 1        |      |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i><br>(КГ)   |       |       |      |      | (Проект) |      |

| 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                              |
| 20-02-001-03               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 70 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ)  | 92,37                | 25,02                | 6,10               | 0,39  | 61,25<br><i>I</i><br>(Проект) | 2,31                           |
| 20-02-001-04               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 100 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 94,13                | 31,52                | 8,31               | 0,66  | 54,30<br><i>I</i><br>(Проект) | 2,91                           |
| 20-02-001-05               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 125 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 110,33               | 39,64                | 9,44               | 0,78  | 61,25<br><i>I</i><br>(Проект) | 3,66                           |
| 20-02-001-06               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 150 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 153,06               | 48,74                | 9,83               | 0,78  | 94,49<br><i>I</i><br>(Проект) | 4,50                           |
| 20-02-001-07               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 250 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 149,75               | 62,06                | 10,52              | 0,78  | 77,17<br><i>I</i><br>(Проект) | 5,73                           |

| 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                              |
| 20-02-001-08               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 10 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ)  | 53,49                | 15,70                | 29,21              | 4,37  | 8,58          | 1,45                           |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 1<br>(Проект) |                                |
| 20-02-001-09               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 30 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ)  | 70,94                | 19,39                | 34,59              | 5,18  | 16,96         | 1,79                           |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 1<br>(Проект) |                                |
| 20-02-001-10               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 50 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ)  | 147,41               | 23,28                | 40,06              | 5,98  | 84,07         | 2,15                           |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 1<br>(Проект) |                                |
| 20-02-001-11               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 100 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 185,65               | 33,03                | 66,46              | 9,14  | 86,16         | 3,05                           |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 1<br>(Проект) |                                |
| 20-02-001-12               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 150 кг<br>(300-9074) <i>Воздухораспределители</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 251,37               | 48,19                | 98,11              | 13,49 | 105,07        | 4,45                           |
|                            |   |                      |                      |                    |       | 1<br>(Проект) |                                |

| 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                              |
| 20-02-001-13               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 250 кг<br><i>Воздухораспределители</i><br>(ШТ) | 325,75               | 76,89                | 161,63             | 22,24                          | 87,23     | 7,10                           |
| (300-9074)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-02-001-14               | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 415 кг<br><i>Воздухораспределители</i><br>(ШТ) | 468,23               | 115,01               | 238,22             | 32,78                          | 115,00    | 10,62                          |
| (300-9074)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i><br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

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

Измеритель: 1 решетка

|              |   |        |       |      |      |       |      |
|--------------|---|--------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-002-01 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные</i><br>(ШТ) | 22,73  | 16,02 | 2,03 | 0,12 | 4,68  | 1,46 |
| (300-9390)   |   |        |       |      |      | 1     |      |
| 20-02-002-02 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные</i><br>(ШТ)   | 34,51  | 19,53 | 3,23 | 0,27 | 11,75 | 1,78 |
| (300-9390)   |   |        |       |      |      | 1     |      |
| 20-02-002-03 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные</i><br>(ШТ) | 44,55  | 23,15 | 3,95 | 0,39 | 17,45 | 2,11 |
| (300-9390)   |   |        |       |      |      | 1     |      |
| 20-02-002-04 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 2,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные</i><br>(ШТ) | 59,35  | 29,07 | 5,08 | 0,39 | 25,20 | 2,65 |
| (300-9390)   |   |        |       |      |      | 1     |      |
| 20-02-002-05 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 3,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные</i><br>(ШТ) | 70,45  | 35,87 | 5,84 | 0,50 | 28,74 | 3,27 |
| (300-9390)   |   |        |       |      |      | 1     |      |
| 20-02-002-06 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные</i><br>(ШТ)   | 112,17 | 57,37 | 7,80 | 0,78 | 47,00 | 5,23 |
| (300-9390)   |   |        |       |      |      | 1     |      |
| 20-02-002-07 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 6,5 м <sup>2</sup><br><i>Решетки жалюзийные</i><br>(ШТ) | 134,06 | 78,00 | 9,06 | 0,93 | 47,00 | 7,11 |
| (300-9390)   |   |        |       |      |      | 1     |      |



| 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                              |

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: 1 решетка

|                            |  |       |       |      |      |              |      |
|----------------------------|--|-------|-------|------|------|--------------|------|
| 20-02-003-01<br>(300-0595) | Установка решеток жалюзийных стальных: неподвижных односекционных размер 150x490 мм<br><i>Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 301, размер 150x490мм</i><br>(M2)  | 19,97 | 12,83 | 2,03 | 0,12 | 5,11<br>0,07 | 1,17 |
| 20-02-003-02<br>(300-0596) | Установка решеток жалюзийных стальных: неподвижных односекционных размер 150x580 мм<br><i>Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 302, размер 150x580 мм</i><br>(M2) | 20,65 | 12,83 | 2,03 | 0,12 | 5,79<br>0,09 | 1,17 |
| 20-02-003-03<br>(300-0604) | Установка решеток жалюзийных стальных: штампованных нерегулируемых (РШ) номер 150 размер 200x200 мм<br><i>Решетки нерегулируемые марка РШ-150, размер 200x200 мм</i><br>(M2)         | 18,80 | 12,83 | 2,03 | 0,12 | 3,94<br>0,04 | 1,17 |
| 20-02-003-04<br>(300-0605) | Установка решеток жалюзийных стальных: штампованных нерегулируемых (РШ) номер 200 размер 252x252 мм<br><i>Решетки нерегулируемые марка РШ-200, размер 252x252 мм</i><br>(M2)         | 19,14 | 12,83 | 2,03 | 0,12 | 4,28<br>0,06 | 1,17 |
| 20-02-003-05<br>(300-0597) | Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 1 размер 100x200 мм<br><i>Решетки регулирующие марка РР-1, размер 100x200 мм</i><br>(M2)                              | 19,41 | 12,83 | 2,03 | 0,12 | 4,55<br>0,02 | 1,17 |
| 20-02-003-06<br>(300-0598) | Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 2 размер 100x400 мм<br><i>Решетки регулирующие марка РР-2, размер 100x400 мм</i><br>(M2)                              | 19,41 | 12,83 | 2,03 | 0,12 | 4,55<br>0,04 | 1,17 |
| 20-02-003-07<br>(300-0599) | Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 3 размер 200x200 мм<br><i>Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200x200 мм</i><br>(M2)                              | 19,41 | 12,83 | 2,03 | 0,12 | 4,55<br>0,04 | 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 |               | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7             | 8                              |
| 20-02-003-08<br>(300-0600) | Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 4 размер 200x400 мм<br><i>Решетки регулирующие марка РР-4, размер 200x400 мм</i><br>(М2)             | 19,74                | 12,83                | 2,03               | 0,12                           | 4,88<br>0,08  | 1,17                           |
| 20-02-003-09<br>(300-0601) | Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 5 размер 200x600 мм<br><i>Решетки регулирующие марка РР-5, размер 200x600 мм</i><br>(М2)             | 19,74                | 12,83                | 2,03               | 0,12                           | 4,88<br>0,012 | 1,17                           |
| 20-02-003-10<br>(300-0602) | Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р) номер 150 размер 150x150 мм<br><i>Решетки щелевые регулирующие, марка Р-150, 150x150 мм</i><br>(М2) | 15,59                | 11,74                | 0,88               | 0,12                           | 2,97<br>0,02  | 1,07                           |
| 20-02-003-11<br>(300-0603) | Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р) номер 200 размер 200x200 мм<br><i>Решетки щелевые регулирующие, марка Р-200, 200x200 мм</i><br>(М2) | 15,59                | 11,74                | 0,88               | 0,12                           | 2,97<br>0,04  | 1,07                           |

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

Измеритель: 1 клапан

|                            |  |        |       |      |      |             |      |
|----------------------------|--|--------|-------|------|------|-------------|------|
| 20-02-004-01<br>(300-9170) | Установка клапанов обратных диаметром: до 355 мм<br><i>Клапаны</i><br>(ШТ)   | 28,95  | 11,15 | 1,13 | 0,12 | 16,67<br>1  | 1,03 |
| 20-02-004-02<br>(300-9170) | Установка клапанов обратных диаметром: до 560 мм<br><i>Клапаны</i><br>(ШТ)   | 36,99  | 13,86 | 1,23 | 0,12 | 21,90<br>1  | 1,28 |
| 20-02-004-03<br>(300-9170) | Установка клапанов обратных диаметром: до 800 мм<br><i>Клапаны</i><br>(ШТ)   | 59,16  | 22,53 | 2,64 | 0,27 | 33,99<br>1  | 2,08 |
| 20-02-004-04<br>(300-9170) | Установка клапанов обратных диаметром: до 1000 мм<br><i>Клапаны</i><br>(ШТ)  | 148,07 | 35,74 | 3,79 | 0,39 | 108,54<br>1 | 3,30 |
| 20-02-004-05<br>(300-9170) | Установка клапанов обратных периметром: до 1000 мм<br><i>Клапаны</i><br>(ШТ) | 28,95  | 11,15 | 1,13 | 0,12 | 16,67<br>1  | 1,03 |
| 20-02-004-06<br>(300-9170) | Установка клапанов обратных периметром: до 1600 мм<br><i>Клапаны</i><br>(ШТ) | 36,99  | 13,86 | 1,23 | 0,12 | 21,90<br>1  | 1,28 |

| 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                              |
| 20-02-004-07<br>(300-9170)                             | Установка клапанов обратных периметром: до 2400 мм<br>Клапаны<br>(ШТ)   | 59,16                | 22,53                | 2,64               | 0,27                           | 33,99<br>1             | 2,08                           |
| 20-02-004-08<br>(300-9170)                             | Установка клапанов обратных периметром: до 3200 мм<br>Клапаны<br>(ШТ)   | 148,07               | 35,74                | 3,79               | 0,39                           | 108,54<br>1            | 3,30                           |
| 20-02-004-09<br>(300-9170)                             | Установка клапанов обратных периметром: до 4500 мм<br>Клапаны<br>(ШТ)   | 195,94               | 40,50                | 5,78               | 0,66                           | 149,66<br>1            | 3,74                           |
| 20-02-004-10<br>(300-9170)                             | Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 4 номера<br>Клапаны<br>(ШТ)                            | 44,40                | 31,41                | 1,89               | 0,12                           | 11,10<br>1             | 2,83                           |
| 20-02-004-11<br>(300-9170)                             | Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 5 номера<br>Клапаны<br>(ШТ)                            | 92,14                | 39,41                | 2,19               | 0,12                           | 50,54<br>1             | 3,55                           |
| 20-02-004-12<br>(300-9170)                             | Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 8 номера<br>Клапаны<br>(ШТ)                            | 130,50               | 49,73                | 2,58               | 0,12                           | 78,19<br>1             | 4,48                           |
| 20-02-004-13<br>(300-9170)                             | Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 12,5 номера<br>Клапаны<br>(ШТ)                         | 106,04               | 72,37                | 4,81               | 0,34                           | 28,86<br>1             | 6,52                           |
| 20-02-004-14<br>(201-9070)<br>(300-9170)<br>(300-9622) | Установка клапанов перекидных утепленных в шахте<br>Трос<br>(М)<br>Клапаны<br>(ШТ)<br>Блочки<br>(ШТ)            | 56,22                | 31,54                | 1,84               | 0,12                           | 22,84<br>12<br>1<br>1  | 2,71                           |
| 20-02-004-15<br>(201-9070)<br>(300-9170)<br>(300-9622) | Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 1600 мм<br>Трос<br>(М)<br>Клапаны<br>(ШТ)<br>Блочки<br>(ШТ) | 68,73                | 44,62                | 2,40               | 0,12                           | 21,71<br>9,3<br>1<br>2 | 4,02                           |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                           | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| 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               | Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 3200 мм<br><i>Трос</i><br><i>(М)</i> | 120,03               | 63,67                | 5,50               | 0,50                           | 50,86     | 5,95                           |
| (201-9070)                 |  |                      |                      |                    |                                | 9,3       |                                |
| (300-9170)                 | <i>Клапаны</i><br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9622)                 | <i>Блочки</i><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                | 2         |                                |
| 20-02-004-17               | Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 4500 мм<br><i>Трос</i><br><i>(М)</i> | 187,68               | 83,46                | 9,87               | 1,05                           | 94,35     | 7,80                           |
| (201-9070)                 |  |                      |                      |                    |                                | 9,3       |                                |
| (300-9170)                 | <i>Клапаны</i><br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9622)                 | <i>Блочки</i><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                | 2         |                                |
| 20-02-004-18               | Установка клапанов перекидных периметром: до 1000 мм<br><i>Клапаны</i><br><i>(ШТ)</i>    | 50,06                | 18,54                | 1,40               | 0,12                           | 30,12     | 1,69                           |
| (300-9170)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| 20-02-004-19               | Установка клапанов перекидных периметром: до 1600 мм<br><i>Клапаны</i><br><i>(ШТ)</i>    | 67,77                | 24,02                | 1,62               | 0,12                           | 42,13     | 2,19                           |
| (300-9170)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| 20-02-004-20               | Установка клапанов перекидных периметром: до 2000 мм<br><i>Клапаны</i><br><i>(ШТ)</i>    | 71,87                | 27,97                | 1,77               | 0,12                           | 42,13     | 2,55                           |
| (300-9170)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| 20-02-004-21               | Установка клапанов перекидных периметром: до 3600 мм<br><i>Клапаны</i><br><i>(ШТ)</i>    | 151,62               | 47,72                | 4,20               | 0,39                           | 99,70     | 4,35                           |
| (300-9170)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| 20-02-004-22               | Установка клапанов перекидных периметром: до 4000 мм<br><i>Клапаны</i><br><i>(ШТ)</i>    | 238,62               | 60,88                | 5,35               | 0,50                           | 172,39    | 5,55                           |
| (300-9170)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |

**Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом**  
Измеритель: 1 шт.

|              |  |       |       |      |      |       |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 20-02-005-01 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><i>(ШТ)</i> | 47,96 | 13,38 | 1,15 | 0,12 | 33,43 | 1,22 |
| (300-9130)   |  |       |       |      |      | 1     |      |
| 20-02-005-02 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 355 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><i>(ШТ)</i> | 58,27 | 14,92 | 1,20 | 0,12 | 42,15 | 1,36 |
| (300-9130)   |  |       |       |      |      | 1     |      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-02-005-03<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 560 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><br>(ШТ)   | 81,94                | 18,54                | 1,33               | 0,12                           | 62,07     | 1,69                           |
| 20-02-005-04<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 800 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><br>(ШТ)   | 90,78                | 29,40                | 3,41               | 0,39                           | 57,97     | 2,68                           |
| 20-02-005-05<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 1000 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><br>(ШТ)  | 111,67               | 36,75                | 3,44               | 0,39                           | 71,48     | 3,35                           |
| 20-02-005-06<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1000 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><br>(ШТ) | 47,94                | 13,38                | 1,13               | 0,12                           | 33,43     | 1,22                           |
| 20-02-005-07<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 1600 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><br>(ШТ) | 58,27                | 14,92                | 1,20               | 0,12                           | 42,15     | 1,36                           |
| 20-02-005-08<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><br>(ШТ) | 83,70                | 18,54                | 1,32               | 0,12                           | 63,84     | 1,69                           |
| 20-02-005-09<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 4000 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><br>(ШТ) | 137,83               | 36,75                | 3,44               | 0,39                           | 97,64     | 3,35                           |

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

**Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

|                            |  |        |       |      |      |                   |      |
|----------------------------|--|--------|-------|------|------|-------------------|------|
| 20-02-006-01<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром: до 250 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br>(ШТ)    | 52,59  | 17,88 | 1,28 | 0,12 | 33,43<br><i>1</i> | 1,63 |
| 20-02-006-02<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром: до 355 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br>(ШТ)    | 43,94  | 20,18 | 1,37 | 0,12 | 22,39<br><i>1</i> | 1,84 |
| 20-02-006-03<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром: до 560 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br>(ШТ)    | 89,91  | 25,23 | 1,54 | 0,12 | 63,14<br><i>1</i> | 2,30 |
| 20-02-006-04<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром: до 800 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br>(ШТ)    | 99,04  | 37,41 | 3,66 | 0,39 | 57,97<br><i>1</i> | 3,41 |
| 20-02-006-05<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром: до 1000 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br>(ШТ)   | 124,78 | 49,47 | 3,83 | 0,39 | 71,48<br><i>1</i> | 4,51 |
| 20-02-006-06<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 1000 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br>(ШТ) | 52,59  | 17,88 | 1,28 | 0,12 | 33,43<br><i>1</i> | 1,63 |

| 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                              |
| 20-02-006-07<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 1600 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><i>(ШТ)</i> | 43,94                | 20,18                | 1,37               | 0,12                           | 22,39     | 1,84                           |
| 20-02-006-08<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 2400 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><i>(ШТ)</i> | 95,80                | 27,53                | 3,36               | 0,39                           | 64,91     | 2,51                           |
| 20-02-006-09<br>(300-9130) | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 4000 мм<br><i>Клапаны или заслонки унифицированные</i><br><i>(ШТ)</i> | 152,76               | 49,47                | 5,65               | 0,66                           | 97,64     | 4,51                           |

**Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами**

Измеритель: 1 шт.

|                            |   |        |       |       |      |        |      |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-02-007-01<br>(300-9175) | Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 3200 мм<br><i>Клапаны КВУ воздушные утепленные</i><br><i>(ШТ)</i> | 149,27 | 41,82 | 6,36  | 0,78 | 101,09 | 4,01 |
| 20-02-007-02<br>(300-9175) | Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 5600 мм<br><i>Клапаны КВУ воздушные утепленные</i><br><i>(ШТ)</i> | 232,75 | 56,74 | 6,16  | 0,66 | 169,85 | 5,44 |
| 20-02-007-03<br>(300-9175) | Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 6800 мм<br><i>Клапаны КВУ воздушные утепленные</i><br><i>(ШТ)</i> | 287,51 | 66,96 | 10,14 | 1,21 | 210,41 | 6,42 |

| 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                              |
| 20-02-007-04<br><br>(300-9175) | Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 7600 мм<br><br><i>Клапаны КВУ воздушные утепленные</i><br><br>(ШТ) | 298,31               | 74,99                | 12,91              | 1,60                           | 210,41    | 7,19                           |
|                                |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |

**Таблица 20-02-008. Установка отсосов**  
Измеритель: 100 кг отсосов

|                                |  |        |       |      |      |        |      |
|--------------------------------|--|--------|-------|------|------|--------|------|
| 20-02-008-01<br><br>(300-9280) | Установка отсосов от оборудования<br><br><i>Отсосы</i><br><br>(КГ) | 76,70  | 45,66 | 6,86 | 1,15 | 24,18  | 3,97 |
|                                |  |        |       |      |      | 100    |      |
| 20-02-008-02<br><br>(300-9280) | Установка отсосов бортовых<br><br><i>Отсосы</i><br><br>(КГ)        | 160,59 | 39,22 | 9,60 | 1,61 | 111,77 | 3,41 |
|                                |  |        |       |      |      | 100    |      |

**Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали к круглого сечения**  
Измеритель: 1 зонт

|                                |   |       |      |      |      |          |      |
|--------------------------------|---|-------|------|------|------|----------|------|
| 20-02-009-01<br><br>(300-9240) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм<br><br><i>Крепления</i><br><br>(КГ) | 10,43 | 5,28 | 1,32 | 0,12 | 3,83     | 0,47 |
|                                |   |       |      |      |      | (Проект) |      |
| (300-9548)                     | <i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br><br>(ШТ)   |       |      |      |      | 1        |      |
| 20-02-009-02<br><br>(300-9240) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм<br><br><i>Крепления</i><br><br>(КГ) | 10,43 | 5,28 | 1,32 | 0,12 | 3,83     | 0,47 |
|                                |   |       |      |      |      | (Проект) |      |
| (300-9548)                     | <i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br><br>(ШТ)   |       |      |      |      | 1        |      |
| 20-02-009-03<br><br>(300-9240) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм<br><br><i>Крепления</i><br><br>(КГ) | 14,24 | 7,19 | 1,46 | 0,12 | 5,59     | 0,64 |
|                                |   |       |      |      |      | (Проект) |      |
| (300-9548)                     | <i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br><br>(ШТ)   |       |      |      |      | 1        |      |
| 20-02-009-04<br><br>(300-9240) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 400 мм<br><br><i>Крепления</i><br><br>(КГ) | 15,66 | 8,31 | 1,60 | 0,12 | 5,75     | 0,74 |
|                                |   |       |      |      |      | (Проект) |      |
| (300-9548)                     | <i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br><br>(ШТ)   |       |      |      |      | 1        |      |



| 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                              |
| 20-02-009-05<br>(300-9240)<br>(300-9548) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм<br>Крепления<br>(КГ)<br>Зонты стальные вентиляционных систем<br>(ШТ)  | 18,66                | 11,23                | 1,68               | 0,12                           | 5,75<br>(Проект)<br>1  | 1,00                           |
| 20-02-009-06<br>(300-9240)<br>(300-9548) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 500 мм<br>Крепления<br>(КГ)<br>Зонты стальные вентиляционных систем<br>(ШТ)  | 19,17                | 11,23                | 1,87               | 0,12                           | 6,07<br>(Проект)<br>1  | 1,00                           |
| 20-02-009-07<br>(300-9240)<br>(300-9548) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 630 мм<br>Крепления<br>(КГ)<br>Зонты стальные вентиляционных систем<br>(ШТ)  | 26,40                | 13,00                | 2,23               | 0,12                           | 11,17<br>(Проект)<br>1 | 1,20                           |
| 20-02-009-08<br>(300-9240)<br>(300-9548) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 710 мм<br>Крепления<br>(КГ)<br>Зонты стальные вентиляционных систем<br>(ШТ)  | 33,43                | 19,17                | 3,09               | 0,23                           | 11,17<br>(Проект)<br>1 | 1,77                           |
| 20-02-009-09<br>(300-9240)<br>(300-9548) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 800 мм<br>Крепления<br>(КГ)<br>Зонты стальные вентиляционных систем<br>(ШТ)  | 38,10                | 19,17                | 4,42               | 0,39                           | 14,51<br>(Проект)<br>1 | 1,77                           |
| 20-02-009-10<br>(300-9240)<br>(300-9548) | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1000 мм<br>Крепления<br>(КГ)<br>Зонты стальные вентиляционных систем<br>(ШТ) | 44,80                | 24,58                | 5,06               | 0,39                           | 15,16<br>(Проект)<br>1 | 2,27                           |

| 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                              |
| 20-02-009-11               | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1250 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br>(ШТ) | 57,20                | 35,20                | 6,35               | 0,50                           | 15,65<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 3,25                           |

**Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения**

Измеритель: 1 зонт

|              |  |       |       |      |      |                                      |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|--------------------------------------|------|
| 20-02-010-01 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1000 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br>(ШТ) | 12,65 | 7,19  | 1,46 | 0,12 | 4,00<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i>  | 0,64 |
| 20-02-010-02 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1300 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br>(ШТ) | 18,91 | 11,23 | 1,77 | 0,12 | 5,91<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i>  | 1,00 |
| 20-02-010-03 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br>(ШТ) | 23,94 | 11,23 | 1,87 | 0,12 | 10,84<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,00 |
| 20-02-010-04 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Зонты стальные вентиляционных систем</i><br>(ШТ) | 26,40 | 13,00 | 2,23 | 0,12 | 11,17<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,20 |

| 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                              |
| 20-02-010-05               | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм<br><br>(300-9240) Крепления (КГ)<br>(300-9548) Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ) | 40,03                | 24,58                | 3,63               | 0,23                           | 11,82<br><br>(Проект)<br><br>1 | 2,27                           |
| 20-02-010-06               | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3200 мм<br><br>(300-9240) Крепления (КГ)<br>(300-9548) Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ) | 44,80                | 24,58                | 5,06               | 0,39                           | 15,16<br><br>(Проект)<br><br>1 | 2,27                           |
| 20-02-010-07               | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм<br><br>(300-9240) Крепления (КГ)<br>(300-9548) Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ) | 53,99                | 32,27                | 6,07               | 0,50                           | 15,65<br><br>(Проект)<br><br>1 | 2,98                           |
| 20-02-010-08               | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм<br><br>(300-9240) Крепления (КГ)<br>(300-9548) Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ) | 61,73                | 39,53                | 6,39               | 0,50                           | 15,81<br><br>(Проект)<br><br>1 | 3,65                           |

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

|              |  |       |       |      |      |                           |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|---------------------------|------|
| 20-02-011-01 | Установка зонтов над оборудованием<br><br>(300-1186) Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали (М2)<br>(300-9240) Крепления (КГ) | 45,07 | 11,50 | 3,09 | 0,46 | 30,48<br><br><br>(Проект) | 1,00 |
|--------------|--|-------|-------|------|------|---------------------------|------|

**Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов**  
Измеритель: 1 дефлектор

|              |  |       |       |      |      |                               |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|-------------------------------|------|
| 20-02-012-01 | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм<br><br>(201-9150) Растяжки с талрепами (ШТ)<br>(300-9115) Дефлекторы (ШТ) | 40,05 | 30,46 | 1,81 | 0,12 | 7,78<br><br>(Проект)<br><br>1 | 2,92 |
|--------------|--|-------|-------|------|------|-------------------------------|------|

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|  |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы              |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                        |                                |
| Коды неучтенных материалов               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                              |                      |                      |                    |                                |                        |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                      | 8                              |
| 20-02-012-02<br>(201-9150)<br>(300-9115) | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 400 мм<br><i>Растяжки с талрепами</i><br>(ШТ)<br>Дефлекторы<br>(ШТ)  | 46,47                | 35,98                | 2,03               | 0,12                           | 8,46<br>(Проект)<br>1  | 3,45                           |
| 20-02-012-03<br>(201-9150)<br>(300-9115) | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 500 мм<br><i>Растяжки с талрепами</i><br>(ШТ)<br>Дефлекторы<br>(ШТ)  | 73,76                | 55,70                | 3,71               | 0,27                           | 14,35<br>(Проект)<br>1 | 5,34                           |
| 20-02-012-04<br>(201-9150)<br>(300-9115) | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 630 мм<br><i>Растяжки с талрепами</i><br>(ШТ)<br>Дефлекторы<br>(ШТ)  | 108,62               | 85,00                | 4,70               | 0,27                           | 18,92<br>(Проект)<br>1 | 8,15                           |
| 20-02-012-05<br>(201-9150)<br>(300-9115) | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 710 мм<br><i>Растяжки с талрепами</i><br>(ШТ)<br>Дефлекторы<br>(ШТ)  | 156,44               | 126,31               | 9,29               | 0,78                           | 20,84<br>(Проект)<br>1 | 12,11                          |
| 20-02-012-06<br>(201-9150)<br>(300-9115) | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 800 мм<br><i>Растяжки с талрепами</i><br>(ШТ)<br>Дефлекторы<br>(ШТ)  | 164,94               | 126,31               | 9,29               | 0,78                           | 29,34<br>(Проект)<br>1 | 12,11                          |
| 20-02-012-07<br>(201-9150)<br>(300-9115) | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 900 мм<br><i>Растяжки с талрепами</i><br>(ШТ)<br>Дефлекторы<br>(ШТ)  | 228,06               | 177,62               | 17,17              | 1,71                           | 33,27<br>(Проект)<br>1 | 17,03                          |
| 20-02-012-08<br>(201-9150)<br>(300-9115) | Установка дефлекторов диаметром патрубка: 1000 мм<br><i>Растяжки с талрепами</i><br>(ШТ)<br>Дефлекторы<br>(ШТ) | 231,44               | 177,62               | 17,17              | 1,71                           | 36,65<br>(Проект)<br>1 | 17,03                          |

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

Измеритель: 10 узлов

|                            |   |        |        |      |      |              |       |
|----------------------------|---|--------|--------|------|------|--------------|-------|
| 20-02-013-01<br>(300-9620) | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм<br><i>Узлы прохода</i><br>(ШТ) | 429,74 | 293,29 | 2,79 | 0,23 | 133,66<br>10 | 28,12 |
|----------------------------|---|--------|--------|------|------|--------------|-------|

| 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                              |
| 20-02-013-02<br>(300-9620) | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм<br><i>Узлы прохода</i><br>(ШТ)  | 477,07               | 320,62               | 3,24               | 0,23                           | 153,21<br>10 | 30,74                          |
| 20-02-013-03<br>(300-9620) | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 560 мм<br><i>Узлы прохода</i><br>(ШТ)  | 610,01               | 379,76               | 7,66               | 0,58                           | 222,59<br>10 | 36,41                          |
| 20-02-013-04<br>(300-9620) | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 800 мм<br><i>Узлы прохода</i><br>(ШТ)  | 843,85               | 482,07               | 12,99              | 1,05                           | 348,79<br>10 | 46,22                          |
| 20-02-013-05<br>(300-9620) | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 1000 мм<br><i>Узлы прохода</i><br>(ШТ) | 1 176,42             | 604,84               | 25,44              | 2,14                           | 546,14<br>10 | 57,99                          |
| 20-02-013-06<br>(300-9620) | Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 1250 мм<br><i>Узлы прохода</i><br>(ШТ) | 1 451,72             | 696,93               | 25,44              | 2,14                           | 729,35<br>10 | 66,82                          |

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

Измеритель: 1 шт.

|  |   |       |       |      |      |                        |      |
|--|---|-------|-------|------|------|------------------------|------|
| 20-02-014-01<br>(300-9240)<br>(300-9871) | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-1, диаметром обечайки 125 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br>(ШТ) | 24,16 | 11,80 | 1,15 | 0,12 | 11,21<br>(Проект)<br>1 | 1,09 |
| 20-02-014-02<br>(300-9240)<br>(300-9871) | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-2, диаметром обечайки 200 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br>(ШТ) | 24,16 | 11,80 | 1,15 | 0,12 | 11,21<br>(Проект)<br>1 | 1,09 |
| 20-02-014-03<br>(300-9240)<br>(300-9871) | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-3, диаметром обечайки 250 мм<br><i>Крепления</i><br>(КГ)<br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br>(ШТ) | 26,29 | 11,80 | 1,15 | 0,12 | 13,34<br>(Проект)<br>1 | 1,09 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                 | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы       |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                 | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7               | 8                              |
| 20-02-014-04               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметром обечайки 315 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i> | 34,76                | 16,68                | 1,35               | 0,12                           | 16,73           | 1,54                           |
| <i>(300-9240)</i>          |   |                      |                      |                    |                                | <i>(Проект)</i> |                                |
| <i>(300-9871)</i>          | Шумоглушители трубчатые<br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1               |                                |
| 20-02-014-05               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-5, диаметром обечайки 400 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i> | 42,67                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 20,81           | 1,82                           |
| <i>(300-9240)</i>          |   |                      |                      |                    |                                | <i>(Проект)</i> |                                |
| <i>(300-9871)</i>          | Шумоглушители трубчатые<br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1               |                                |
| 20-02-014-06               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-6, диаметром обечайки 500 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i> | 46,95                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 25,09           | 1,82                           |
| <i>(300-9240)</i>          |   |                      |                      |                    |                                | <i>(Проект)</i> |                                |
| <i>(300-9871)</i>          | Шумоглушители трубчатые<br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1               |                                |
| 20-02-014-07               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-1, диаметром обечайки 125 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i> | 24,16                | 11,80                | 1,15               | 0,12                           | 11,21           | 1,09                           |
| <i>(300-9240)</i>          |   |                      |                      |                    |                                | <i>(Проект)</i> |                                |
| <i>(300-9871)</i>          | Шумоглушители трубчатые<br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1               |                                |
| 20-02-014-08               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-2, диаметром обечайки 200 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i> | 24,16                | 11,80                | 1,15               | 0,12                           | 11,21           | 1,09                           |
| <i>(300-9240)</i>          |   |                      |                      |                    |                                | <i>(Проект)</i> |                                |
| <i>(300-9871)</i>          | Шумоглушители трубчатые<br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1               |                                |
| 20-02-014-09               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-3, диаметром обечайки 250 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i> | 26,29                | 11,80                | 1,15               | 0,12                           | 13,34           | 1,09                           |
| <i>(300-9240)</i>          |   |                      |                      |                    |                                | <i>(Проект)</i> |                                |
| <i>(300-9871)</i>          | Шумоглушители трубчатые<br><i>(ШТ)</i>  |                      |                      |                    |                                | 1               |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-02-014-10               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-4, диаметром обечайки 315 мм<br><i>Крепления</i> | 34,76                | 16,68                | 1,35               | 0,12                           | 16,73     | 1,54                           |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9871)                 | Шумоглушители трубчатые   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-02-014-11               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-5, диаметром обечайки 400 мм<br><i>Крепления</i> | 42,67                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 20,81     | 1,82                           |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9871)                 | Шумоглушители трубчатые   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-02-014-12               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-6, диаметром обечайки 500 мм<br><i>Крепления</i> | 46,95                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 25,09     | 1,82                           |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9871)                 | Шумоглушители трубчатые   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                |           |                                |

**Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП**

Измеритель: 1 шт.

|              |  |       |       |      |      |          |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|----------|------|
| 20-02-015-01 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-1, сечением 200х100 мм<br><i>Крепления</i> | 24,16 | 11,80 | 1,15 | 0,12 | 11,21    | 1,09 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      | (Проект) |      |
| (300-9871)   | Шумоглушители трубчатые  |       |       |      |      | 1        |      |
|              | (КГ)<br>(ШТ)   |       |       |      |      |          |      |
| 20-02-015-02 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-2, сечением 300х200 мм<br><i>Крепления</i> | 35,29 | 16,68 | 1,35 | 0,12 | 17,26    | 1,54 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      | (Проект) |      |
| (300-9871)   | Шумоглушители трубчатые  |       |       |      |      | 1        |      |
|              | (КГ)<br>(ШТ)   |       |       |      |      |          |      |
| 20-02-015-03 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-3, сечением 400х200 мм<br><i>Крепления</i> | 42,14 | 19,71 | 2,15 | 0,23 | 20,28    | 1,82 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      | (Проект) |      |
| (300-9871)   | Шумоглушители трубчатые  |       |       |      |      | 1        |      |
|              | (КГ)<br>(ШТ)   |       |       |      |      |          |      |

| 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                              |
| 20-02-015-04               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-4, сечением 400х300 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>(300-9240)</i><br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>(300-9871)</i> | 43,74                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 21,88<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,82                           |
| 20-02-015-05               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5, сечением 400х400 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>(300-9240)</i><br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>(300-9871)</i> | 48,36                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 26,50<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,82                           |
| 20-02-015-06               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-1, сечением 200х100 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>(300-9240)</i><br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>(300-9871)</i> | 24,16                | 11,80                | 1,15               | 0,12                           | 11,21<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,09                           |
| 20-02-015-07               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-2, сечением 300х200 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>(300-9240)</i><br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>(300-9871)</i> | 35,29                | 16,68                | 1,35               | 0,12                           | 17,26<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,54                           |
| 20-02-015-08               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-3, сечением 400х200 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>(300-9240)</i><br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>(300-9871)</i> | 42,14                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 20,28<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,82                           |
| 20-02-015-09               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-4, сечением 400х300 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>(300-9240)</i><br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>(300-9871)</i> | 43,74                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 21,88<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,82                           |
| 20-02-015-10               | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-5, сечением 400х400 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>(300-9240)</i><br><i>Шумоглушители трубчатые</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>(300-9871)</i> | 48,36                | 19,71                | 2,15               | 0,23                           | 26,50<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 1,82                           |



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

**Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых**

Измеритель: 1 пластина

|              |  |       |       |      |      |                                     |      |
|--------------|--|-------|-------|------|------|-------------------------------------|------|
| 20-02-016-01 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 1-1, ВП 1-1, размером пластин 100x500x750<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Пластины шумопоглощающие</i><br><i>(ШТ)</i>      | 15,30 | 9,10  | 2,16 | 0,12 | 4,04<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 0,84 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| (300-9872)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| 20-02-016-02 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 1-2, ВП 1-2, размером пластин 100x500x1000<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Пластины шумопоглощающие</i><br><i>(ШТ)</i>     | 15,30 | 9,10  | 2,16 | 0,12 | 4,04<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 0,84 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| (300-9872)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| 20-02-016-03 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 1-3, ВП 1-3, размером пластин 100x1000x1000 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Пластины шумопоглощающие</i><br><i>(ШТ)</i> | 15,30 | 9,10  | 2,16 | 0,12 | 4,04<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 0,84 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| (300-9872)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| 20-02-016-04 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-1, ВП 2-1, размером пластин 200x500x750 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Пластины шумопоглощающие</i><br><i>(ШТ)</i>   | 18,05 | 10,07 | 2,19 | 0,12 | 5,79<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 0,93 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| (300-9872)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| 20-02-016-05 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-2, ВП 2-2, размером пластин 200x500x1000<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Пластины шумопоглощающие</i><br><i>(ШТ)</i>     | 18,05 | 10,07 | 2,19 | 0,12 | 5,79<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 0,93 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| (300-9872)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| 20-02-016-06 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-3, ВП 2-3, размером пластин 200x1000x1000 мм<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Пластины шумопоглощающие</i><br><i>(ШТ)</i> | 18,05 | 10,07 | 2,19 | 0,12 | 5,79<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 0,93 |
| (300-9240)   |  |       |       |      |      |                                     |      |
| (300-9872)   |  |       |       |      |      |                                     |      |

| 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                              |
| 20-02-016-07               | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-1, ВП 3-1, размером пластин 400x500x750 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i><br>Пластины шумопоглощающие<br><i>(ШТ)</i>   | 24,38                | 11,48                | 3,62               | 0,34                           | 9,28<br><i>(Проект)</i><br>1 | 1,06                           |
| (300-9240)                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (300-9872)                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 20-02-016-08               | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-2, ВП 3-2, размером пластин 400x500x1000 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i><br>Пластины шумопоглощающие<br><i>(ШТ)</i>  | 24,38                | 11,48                | 3,62               | 0,34                           | 9,28<br><i>(Проект)</i><br>1 | 1,06                           |
| (300-9240)                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (300-9872)                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 20-02-016-09               | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-3, ВП 3-3, размером пластин 400x1000x1000 мм<br>Крепления<br><i>(КГ)</i><br>Пластины шумопоглощающие<br><i>(ШТ)</i> | 24,38                | 11,48                | 3,62               | 0,34                           | 9,28<br><i>(Проект)</i><br>1 | 1,06                           |
| (300-9240)                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| (300-9872)                 |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

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

Измеритель: 1 шт.

|              |   |        |       |       |      |            |      |
|--------------|---|--------|-------|-------|------|------------|------|
| 20-02-017-01 | Установка дверей герметических: штампованных, размером 1250x500 мм<br>Двери стальные для вентиляционных камер, размером 500x1250 мм (штампованные)<br><i>(ШТ)</i> | 121,31 | 24,98 | 12,14 | 0,69 | 84,19<br>1 | 2,00 |
| (300-0270)   |   |        |       |       |      |            |      |
| 20-02-017-02 | Установка дверей герметических: штампованных, размером 900x400 мм<br>Двери стальные для вентиляционных камер, размером 400x900 мм (штампованные)<br><i>(ШТ)</i>   | 105,76 | 24,98 | 10,13 | 0,69 | 70,65<br>1 | 2,00 |
| (300-0271)   |   |        |       |       |      |            |      |
| 20-02-017-03 | Установка дверей герметических: неутепленных, размером 1250x500 мм<br>Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные: размером 1250x500 мм<br><i>(ШТ)</i>   | 121,31 | 24,98 | 12,14 | 0,69 | 84,19<br>1 | 2,00 |
| (300-1169)   |   |        |       |       |      |            |      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы      |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |                |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7              | 8                              |
| 20-02-017-04<br>(300-1170) | Установка дверей герметических: неутепленных, размером 900х400 мм<br><i>Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные: размером 900х400 мм</i><br><br>(ШТ) | 105,76               | 24,98                | 10,13              | 0,69                           | 70,65<br><br>1 | 2,00                           |
| 20-02-017-05<br>(300-1171) | Установка дверей герметических: утепленных, размером 1250х500 мм<br><i>Двери стальные для вентиляционных камер утепленные: размером 1250х500 мм</i><br><br>(ШТ)   | 121,31               | 24,98                | 12,14              | 0,69                           | 84,19<br><br>1 | 2,00                           |
| 20-02-017-06<br>(300-1172) | Установка дверей герметических: утепленных, размером 900х400 мм<br><i>Двери стальные для вентиляционных камер утепленные: размером 900х400 мм</i><br><br>(ШТ)     | 105,76               | 24,98                | 10,13              | 0,69                           | 70,65<br><br>1 | 2,00                           |
| 20-02-017-07<br>(110-9120) | Установка люков герметических<br><i>Люки герметические</i><br><br>(ШТ)  | 65,49                | 15,74                | 8,19               | 0,46                           | 41,56<br><br>1 | 1,26                           |

**Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам**

Измеритель: 1 м2

|                            |   |       |       |      |      |               |      |
|----------------------------|---|-------|-------|------|------|---------------|------|
| 20-02-018-01<br>(300-9092) | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам<br><i>Вставки гибкие</i><br><br>(М2) | 70,02 | 61,53 | 0,69 | 0,12 | 7,80<br><br>1 | 5,75 |
|----------------------------|---|-------|-------|------|------|---------------|------|

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

Измеритель: 100 кг изделия

|                            |   |        |       |       |      |                  |      |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|------|------------------|------|
| 20-02-019-01<br>(300-1193) | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование<br><i>Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали</i><br><br>(КГ) | 109,28 | 67,60 | 12,28 | 0,46 | 29,40<br><br>100 | 6,02 |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|------|------------------|------|

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

Измеритель: 10 виброизоляторов

|                            |  |        |       |      |      |                  |      |
|----------------------------|--|--------|-------|------|------|------------------|------|
| 20-02-020-01<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 38<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br><br>(ШТ) | 111,34 | 44,84 | 0,69 | 0,12 | 65,81<br><br>10  | 3,70 |
| 20-02-020-02<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 39<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br><br>(ШТ) | 135,85 | 53,33 | 0,69 | 0,12 | 81,83<br><br>10  | 4,40 |
| 20-02-020-03<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 40<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br><br>(ШТ) | 162,06 | 58,18 | 0,69 | 0,12 | 103,19<br><br>10 | 4,80 |

| 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                              |
| 20-02-020-04<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 41<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br>(ШТ)    | 209,12               | 65,45                | 1,37               | 0,23                           | 142,30<br>10 | 5,40                           |
| 20-02-020-05<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 42<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br>(ШТ)    | 310,23               | 75,14                | 2,06               | 0,34                           | 233,03<br>10 | 6,20                           |
| 20-02-020-06<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 43<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br>(ШТ)    | 349,55               | 82,42                | 2,06               | 0,34                           | 265,07<br>10 | 6,80                           |
| 20-02-020-07<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 44<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br>(ШТ)    | 471,53               | 104,23               | 4,11               | 0,69                           | 363,19<br>10 | 8,60                           |
| 20-02-020-08<br>(300-9372) | Установка виброизоляторов: номер 45<br><i>Виброизоляторы пружинные</i><br>(ШТ)    | 616,82               | 118,78               | 4,11               | 0,69                           | 493,93<br>10 | 9,80                           |

**РАЗ ДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ**
**Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных**

Измеритель: 1 вентилятор

|                            |   |        |        |       |      |             |       |
|----------------------------|---|--------|--------|-------|------|-------------|-------|
| 20-03-001-01<br>(300-9011) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ) | 112,17 | 68,21  | 4,37  | 0,27 | 39,59<br>1  | 6,54  |
| (300-9091)                 | <i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ)   |        |        |       |      |             |       |
| 20-03-001-02<br>(300-9011) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,12 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ) | 150,56 | 93,87  | 10,34 | 1,05 | 46,35<br>1  | 9,00  |
| (300-9091)                 | <i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ)   |        |        |       |      |             |       |
| 20-03-001-03<br>(300-9011) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,2 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)  | 195,51 | 106,39 | 20,59 | 2,53 | 68,53<br>1  | 10,20 |
| (300-9091)                 | <i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ)   |        |        |       |      |             |       |
| 20-03-001-04<br>(300-9011) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,4 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)  | 226,02 | 121,61 | 32,32 | 4,24 | 72,09<br>1  | 11,66 |
| (300-9091)                 | <i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ)   |        |        |       |      |             |       |
| 20-03-001-05<br>(300-9011) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,6 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)  | 309,68 | 148,94 | 53,17 | 7,27 | 107,57<br>1 | 14,28 |
| (300-9091)                 | <i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ)   |        |        |       |      |             |       |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы        |                                |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  |                                |
| Коды неучтенных материалов               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                              |
| 20-03-001-06<br>(300-9011)<br>(300-9091) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,9 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)<br><i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ) | 405,79               | 179,60               | 77,12              | 10,73                          | 149,07<br>1<br>2 | 17,22                          |
| 20-03-001-07<br>(300-9011)<br>(300-9091) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 1,1 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)<br><i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ) | 466,51               | 214,86               | 102,58             | 14,43                          | 149,07<br>1<br>2 | 20,60                          |
| 20-03-001-08<br>(300-9011)<br>(300-9091) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 2 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)<br><i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ)   | 629,60               | 284,22               | 122,04             | 17,03                          | 223,34<br>1<br>2 | 27,25                          |
| 20-03-001-09<br>(300-9011)<br>(300-9091) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 2,5 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)<br><i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ) | 834,10               | 384,24               | 226,52             | 32,39                          | 223,34<br>1<br>2 | 36,84                          |
| 20-03-001-10<br>(300-9011)<br>(300-9091) | Установка вентиляторов радиальных массой: до 3,5 т<br><i>Вентиляторы радиальные ВР</i><br>(ШТ)<br><i>Вставки гибкие</i><br>(ШТ) | 1 470,00             | 468,41               | 258,15             | 36,74                          | 743,44<br>1<br>2 | 44,91                          |

**Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых**

Измеритель: 1 вентилятор

|                            |  |        |        |       |      |             |       |
|----------------------------|--|--------|--------|-------|------|-------------|-------|
| 20-03-002-01<br>(300-9005) | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси</i><br>(КОМПЛЕКТ) | 56,88  | 46,84  | 5,42  | 0,62 | 4,62<br>1   | 3,98  |
| 20-03-002-02<br>(300-9005) | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси</i><br>(КОМПЛЕКТ)  | 79,12  | 63,68  | 10,10 | 1,31 | 5,34<br>1   | 5,41  |
| 20-03-002-03<br>(300-9005) | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси</i><br>(КОМПЛЕКТ)   | 325,53 | 122,05 | 17,94 | 2,27 | 185,54<br>1 | 10,37 |
| 20-03-002-04<br>(300-9005) | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,2 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси</i><br>(КОМПЛЕКТ)   | 387,91 | 169,37 | 35,50 | 4,89 | 183,04<br>1 | 14,39 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                       |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-03-002-05<br>(300-9005) | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,3 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (КОМПЛЕКТ)</i> | 490,45               | 250,23               | 56,64              | 7,89                           | 183,58    | 21,26                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | /         |                                |
| 20-03-002-06<br>(300-9005) | Установка вентиляторов осевых массой: до 0,6 т<br><i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (КОМПЛЕКТ)</i> | 671,37               | 391,35               | 93,96              | 13,24                          | 186,06    | 33,25                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | /         |                                |

**Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных**  
Измеритель: 1 вентилятор

|                            |   |        |        |        |       |        |       |
|----------------------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 20-03-003-01<br>(300-9004) | Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (КОМПЛЕКТ)</i> | 180,91 | 74,15  | 26,05  | 3,69  | 80,71  | 6,30  |
|                            |   |        |        |        |       | /      |       |
| 20-03-003-02<br>(300-9004) | Установка вентиляторов крышных массой: до 0,2 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (КОМПЛЕКТ)</i> | 231,57 | 98,87  | 46,91  | 6,50  | 85,79  | 8,40  |
|                            |   |        |        |        |       | /      |       |
| 20-03-003-03<br>(300-9004) | Установка вентиляторов крышных массой: до 0,4 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (КОМПЛЕКТ)</i> | 375,22 | 138,53 | 84,65  | 12,01 | 152,04 | 11,77 |
|                            |   |        |        |        |       | /      |       |
| 20-03-003-04<br>(300-9004) | Установка вентиляторов крышных массой: до 0,7 т<br><i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (КОМПЛЕКТ)</i> | 533,90 | 205,27 | 140,27 | 20,49 | 188,36 | 17,44 |
|                            |   |        |        |        |       | /      |       |

**Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих**  
Измеритель: 1 агрегат

|                            |   |        |       |       |      |       |      |
|----------------------------|---|--------|-------|-------|------|-------|------|
| 20-03-004-01<br>(300-9002) | Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих<br><i>Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие (ШТ)</i> | 156,86 | 60,78 | 13,69 | 1,96 | 82,39 | 6,03 |
|                            |   |        |       |       |      | /     |      |
| (300-9830)                 | <i>Рукав герметичный гибкий (ШТ)</i>  |        |       |       |      | /     |      |

**Таблица 20-03-005. Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами**  
Измеритель: 1 фундамент

|                            |  |        |       |       |      |        |      |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-03-005-01<br>(100-4006) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента 01/100; тип вентилятора ц4-70 ?2,5<br><i>Амортизаторы АП-3 (ШТ)</i> | 667,20 | 56,17 | 18,57 | 3,19 | 592,46 | 4,94 |
|                            |  |        |       |       |      | 4      |      |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |               | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
|                            |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы     |                                |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |               |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7             | 8                              |
| 20-03-005-02<br>(100-4006) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента 01/101; тип вентилятора ц4-70<br><i>Амортизаторы АП-3</i><br>(ШТ)           | 702,43               | 56,17                | 18,77              | 3,22                           | 627,49<br>4   | 4,94                           |
| 20-03-005-03<br>(100-4006) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента 01/102; тип вентилятора ц4-70 ?4<br><i>Амортизаторы АП-3</i><br>(ШТ)        | 837,25               | 56,17                | 18,77              | 3,22                           | 762,31<br>4   | 4,94                           |
| 20-03-005-04<br>(100-4006) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента 01/103; тип вентилятора ц4-70 ?5<br><i>Амортизаторы АП-3</i><br>(ШТ)        | 968,72               | 56,17                | 18,77              | 3,22                           | 893,78<br>4   | 4,94                           |
| 20-03-005-05<br>(100-4007) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента он10-3-19; тип вентилятора ц4-70 ?6 ,3<br><i>Амортизаторы АП-4</i><br>(ШТ)  | 1 196,55             | 101,89               | 18,77              | 3,22                           | 1 075,89<br>4 | 8,86                           |
| 20-03-005-06<br>(100-4007) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента он10-3-20; тип вентилятора ц4-70 ?8<br><i>Амортизаторы АП-4</i><br>(ШТ)     | 1 631,48             | 101,89               | 18,77              | 3,22                           | 1 510,82<br>4 | 8,86                           |
| 20-03-005-07<br>(100-4007) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента он10-3-21; тип вентилятора ц4-70 ?10<br><i>Амортизаторы АП-4</i><br>(ШТ)    | 2 009,01             | 149,50               | 18,77              | 3,22                           | 1 840,74<br>6 | 13,00                          |
| 20-03-005-08<br>(100-4007) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента он10-3-22; тип вентилятора ц4-70 ?12 ,5<br><i>Амортизаторы АП-4</i><br>(ШТ) | 2 134,53             | 149,50               | 18,77              | 3,22                           | 1 966,26<br>6 | 13,00                          |
| 20-03-005-09<br>(100-4007) | Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами : тип фундамента 01/108; тип вентилятора ц4-70 ?16<br><i>Амортизаторы АП-4</i><br>(ШТ)       | 4 066,47             | 203,55               | 39,18              | 6,70                           | 3 823,74<br>8 | 17,70                          |

| 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                              |

**РАЗ ДЕЛ 04. КАЛОРИФЕРЫ**
**Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных**

Измеритель: 1 агрегат

|                            |  |        |        |       |       |        |       |
|----------------------------|--|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 20-04-001-01<br>(300-9003) | Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т<br><i>Агрегаты воздушно-отопительные</i><br>(ШТ) | 218,36 | 87,53  | 25,25 | 1,82  | 105,58 | 8,18  |
| 20-04-001-02<br>(300-9003) | Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,4 т<br><i>Агрегаты воздушно-отопительные</i><br>(ШТ)  | 252,97 | 110,64 | 35,40 | 2,92  | 106,93 | 10,34 |
| 20-04-001-03<br>(300-9003) | Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,8 т<br><i>Агрегаты воздушно-отопительные</i><br>(ШТ)  | 463,20 | 218,07 | 91,63 | 10,58 | 153,50 | 20,38 |

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

Измеритель: 1 калорифер

|                            |   |        |        |       |      |       |       |
|----------------------------|---|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 20-04-002-01<br>(300-9150) | Установка калориферов массой: до 0,1 т<br><i>Калориферы</i><br>(ШТ) | 149,93 | 55,38  | 11,19 | 1,05 | 83,36 | 5,31  |
| 20-04-002-02<br>(300-9150) | Установка калориферов массой: до 0,2 т<br><i>Калориферы</i><br>(ШТ) | 173,51 | 65,29  | 18,66 | 1,71 | 89,56 | 6,26  |
| 20-04-002-03<br>(300-9150) | Установка калориферов массой: до 0,3 т<br><i>Калориферы</i><br>(ШТ) | 195,51 | 77,49  | 28,46 | 3,15 | 89,56 | 7,43  |
| 20-04-002-04<br>(300-9150) | Установка калориферов массой: до 0,4 т<br><i>Калориферы</i><br>(ШТ) | 219,80 | 88,76  | 39,75 | 4,74 | 91,29 | 8,51  |
| 20-04-002-05<br>(300-9150) | Установка калориферов массой: до 0,5 т<br><i>Калориферы</i><br>(ШТ) | 225,28 | 92,72  | 39,90 | 4,74 | 92,66 | 8,89  |
| 20-04-002-06<br>(300-9150) | Установка калориферов массой: до 0,6 т<br><i>Калориферы</i><br>(ШТ) | 252,61 | 106,18 | 52,21 | 6,50 | 94,22 | 10,18 |

**РАЗ ДЕЛ 05. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**
**Таблица 20-05-001. Установка фильтров**

Измеритель: 1 м2 поверхности в свету

|                            |  |        |       |       |      |        |      |
|----------------------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 20-05-001-01<br>(300-9500) | Установка фильтров ячейковых<br><i>Фильтры</i><br>(М2)   | 87,00  | 47,61 | 4,48  | 0,46 | 34,91  | 4,14 |
| 20-05-001-02<br>(300-9500) | Установка фильтров аэрозольных<br><i>Фильтры</i><br>(М2) | 459,42 | 35,41 | 11,63 | 1,72 | 412,38 | 3,19 |



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

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

Измеритель: 10 скрубберов

|              |  |          |          |          |        |          |        |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| 20-05-002-01 | Установка скрубберов массой: до 0,15 т | 2 470,51 | 1 131,17 | 892,00   | 120,90 | 447,34   | 91,89  |
| (300-9440)   | Скрубберы                              |          |          |          |        | 10       |        |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                        |          |          |          |        | 10       |        |
|              | (ШТ)                                   |          |          |          |        |          |        |
|              | (ШТ)                                   |          |          |          |        |          |        |
| 20-05-002-02 | Установка скрубберов массой: до 0,3 т  | 3 364,64 | 1 204,90 | 1 122,54 | 138,70 | 1 037,20 | 97,88  |
| (300-9440)   | Скрубберы                              |          |          |          |        | 10       |        |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                        |          |          |          |        | 10       |        |
|              | (ШТ)                                   |          |          |          |        |          |        |
|              | (ШТ)                                   |          |          |          |        |          |        |
| 20-05-002-03 | Установка скрубберов массой: до 0,45 т | 3 598,89 | 1 237,16 | 1 208,97 | 150,70 | 1 152,76 | 100,50 |
| (300-9440)   | Скрубберы                              |          |          |          |        | 10       |        |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                        |          |          |          |        | 10       |        |
|              | (ШТ)                                   |          |          |          |        |          |        |
|              | (ШТ)                                   |          |          |          |        |          |        |

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

Измеритель: 10 циклонов

|              |                                     |           |          |           |          |          |        |
|--------------|-------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 20-05-003-01 | Установка циклонов массой: до 0,3 т | 2 005,87  | 451,61   | 1 247,04  | 172,34   | 307,22   | 38,37  |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                     |           |          |           |          | 10       |        |
| (300-9510)   | Циклоны                             |           |          |           |          | 10       |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
| 20-05-003-02 | Установка циклонов массой: до 0,5 т | 2 531,08  | 659,47   | 1 447,15  | 196,62   | 424,46   | 56,03  |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                     |           |          |           |          | 10       |        |
| (300-9510)   | Циклоны                             |           |          |           |          | 10       |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
| 20-05-003-03 | Установка циклонов массой: до 1 т   | 8 649,45  | 2 899,42 | 4 892,90  | 673,63   | 857,13   | 246,34 |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                     |           |          |           |          | 10       |        |
| (300-9510)   | Циклоны                             |           |          |           |          | 10       |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
| 20-05-003-04 | Установка циклонов массой: до 1,2 т | 12 952,87 | 4 002,74 | 7 085,33  | 976,67   | 1 864,80 | 340,08 |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                     |           |          |           |          | 10       |        |
| (300-9510)   | Циклоны                             |           |          |           |          | 10       |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
| 20-05-003-05 | Установка циклонов массой: до 3 т   | 24 971,86 | 7 556,46 | 13 411,28 | 1 811,30 | 4 004,12 | 642,01 |
| (300-9507)   | Фланцы стальные                     |           |          |           |          | 10       |        |
| (300-9510)   | Циклоны                             |           |          |           |          | 10       |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |
|              | (ШТ)                                |           |          |           |          |          |        |

| 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                              |
| 20-05-003-06               | Установка циклонов массой: до 6 т   | 41 324,03            | 12559,88             | 22633,28           | 3 069,54                       | 6 130,87  | 1 067,11                       |
| (300-9507)                 | Фланцы стальные<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9510)                 | Циклоны<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| 20-05-003-07               | Установка циклонов массой: более 6 т  | 63 872,19            | 19500,54             | 35228,65           | 4 793,47                       | 9 143,00  | 1 656,80                       |
| (300-9507)                 | Фланцы стальные<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9510)                 | Циклоны<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |

**РАЗДЕЛ 06. КОНДИЦИОНЕРЫ**
**Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных**

Измеритель: 10 доводчиков

|              |  |        |        |       |      |      |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|------|-------|
| 20-06-001-01 | Установка кондиционеров доводчиков эжекционных | 246,02 | 230,28 | 13,71 | 2,30 | 2,03 | 19,00 |
| (300-9561)   | Кондиционеры доводчики эжекционные<br>(ШТ)     |        |        |       |      | 10   |       |

**Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых**

Измеритель: 1 камера

|              |  |          |          |        |       |          |        |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|----------|--------|
| 20-06-002-01 | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 10 тыс. м3/час   | 913,84   | 490,86   | 85,01  | 7,27  | 337,97   | 43,71  |
| (300-9165)   | Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)   |          |          |        |       | 1        |        |
| 20-06-002-02 | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 20 тыс. м3/час   | 1 381,76 | 683,01   | 146,47 | 15,20 | 552,28   | 60,82  |
| (300-9165)   | Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)   |          |          |        |       | 1        |        |
| 20-06-002-03 | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 31,5 тыс. м3/час | 1 603,68 | 760,16   | 183,32 | 19,28 | 660,20   | 67,69  |
| (300-9165)   | Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)   |          |          |        |       | 1        |        |
| 20-06-002-04 | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 40 тыс. м3/час   | 2 728,30 | 1 334,24 | 312,15 | 37,79 | 1 081,91 | 118,81 |
| (300-9165)   | Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)   |          |          |        |       | 1        |        |
| 20-06-002-05 | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 63 тыс. м3/час   | 4 009,42 | 2 166,60 | 476,03 | 57,51 | 1 366,79 | 192,93 |
| (300-9165)   | Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)   |          |          |        |       | 1        |        |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-06-002-06<br>(300-9165)               | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 80 тыс. м3/час<br>Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)                             | 4 307,00             | 2 337,97             | 603,03             | 75,51                          | 1 366,00  | 208,19                         |
| 20-06-002-07<br>(300-9165)               | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 125 тыс. м3/час<br>Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)                            | 5 907,19             | 3 451,88             | 623,12             | 73,14                          | 1 832,19  | 307,38                         |
| 20-06-002-08<br>(300-9165)               | Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью: до 150 тыс. м3/час<br>Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)                            | 6 039,97             | 3 537,56             | 668,63             | 72,32                          | 1 833,78  | 315,01                         |
| 20-06-002-09<br>(300-9165)<br>(300-9507) | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 10 тыс. м3/час<br>Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 1 211,75             | 649,99               | 137,31             | 15,12                          | 424,45    | 57,88                          |
| 20-06-002-10<br>(300-9165)<br>(300-9507) | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 20 тыс. м3/час<br>Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 1 760,07             | 883,80               | 234,90             | 30,08                          | 641,37    | 78,70                          |
| 20-06-002-11<br>(300-9165)<br>(300-9507) | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br>Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 2 324,02             | 1 236,31             | 281,36             | 35,18                          | 806,35    | 110,09                         |
| 20-06-002-12<br>(300-9165)<br>(300-9507) | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>Камеры приточные<br>(КОМПЛЕКТ)<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 3 414,42             | 1 897,31             | 454,82             | 60,62                          | 1 062,29  | 168,95                         |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| 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                              |
| 20-06-002-13               | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 63 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные</i><br><i>(КОМПЛЕКТ)</i><br><i>Фланцы стальные</i><br><i>(ШТ)</i>  | 6 576,57             | 2 925,53             | 608,76             | 78,93                          | 3 042,28  | 260,51                         |
| (300-9165)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9507)                 |  |                      |                      |                    |                                | 5         |                                |
| 20-06-002-14               | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 80 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные</i><br><i>(КОМПЛЕКТ)</i><br><i>Фланцы стальные</i><br><i>(ШТ)</i>  | 7 082,83             | 3 231,54             | 809,01             | 107,12                         | 3 042,28  | 287,76                         |
| (300-9165)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9507)                 |  |                      |                      |                    |                                | 5         |                                |
| 20-06-002-15               | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 125 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные</i><br><i>(КОМПЛЕКТ)</i><br><i>Фланцы стальные</i><br><i>(ШТ)</i> | 9 198,84             | 4 810,60             | 814,90             | 103,12                         | 3 573,34  | 428,37                         |
| (300-9165)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9507)                 |  |                      |                      |                    |                                | 7         |                                |
| 20-06-002-16               | Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 150 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры приточные</i><br><i>(КОМПЛЕКТ)</i><br><i>Фланцы стальные</i><br><i>(ШТ)</i> | 9 638,97             | 5 275,74             | 787,70             | 91,22                          | 3 575,53  | 469,79                         |
| (300-9165)                 |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9507)                 |  |                      |                      |                    |                                | 7         |                                |

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

Измеритель: 10 камер

|              |  |          |          |          |        |          |        |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| 20-06-003-01 | Установка камер орошения производительностью: до 10 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры орошения</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>Фланцы стальные</i><br><i>(ШТ)</i>   | 3 849,17 | 1 885,91 | 588,31   | 66,26  | 1 374,95 | 160,23 |
| (300-9166)   |  |          |          |          |        | 10       |        |
| (300-9507)   |  |          |          |          |        | 60       |        |
| 20-06-003-02 | Установка камер орошения производительностью: до 20 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры орошения</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>Фланцы стальные</i><br><i>(ШТ)</i>   | 4 595,09 | 2 309,27 | 910,87   | 113,15 | 1 374,95 | 196,20 |
| (300-9166)   |  |          |          |          |        | 10       |        |
| (300-9507)   |  |          |          |          |        | 60       |        |
| 20-06-003-03 | Установка камер орошения производительностью: до 31,5 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Камеры орошения</i><br><i>(ШТ)</i><br><i>Фланцы стальные</i><br><i>(ШТ)</i> | 9 318,03 | 5 452,45 | 1 465,57 | 187,21 | 2 400,01 | 463,25 |
| (300-9166)   |  |          |          |          |        | 10       |        |
| (300-9507)   |  |          |          |          |        | 40       |        |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                     | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-06-003-04               | Установка камер орошения производительностью: до 40 тыс. м3/час<br><i>Камеры орошения</i><br>(ШТ)  | 9 910,48             | 6 016,94             | 1 477,57           | 187,21                         | 2 415,97  | 511,21                         |
| (300-9166)                 |  |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9507)                 | <i>Фланцы стальные</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 40        |                                |
| 20-06-003-05               | Установка камер орошения производительностью: до 63 тыс. м3/час<br><i>Камеры орошения</i><br>(ШТ)  | 15 743,93            | 8 723,92             | 2 564,68           | 340,44                         | 4 455,33  | 741,20                         |
| (300-9166)                 |  |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9507)                 | <i>Фланцы стальные</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 40        |                                |
| 20-06-003-06               | Установка камер орошения производительностью: до 80 тыс. м3/час<br><i>Камеры орошения</i><br>(ШТ)  | 16 832,60            | 9 788,76             | 2 588,51           | 340,44                         | 4 455,33  | 831,67                         |
| (300-9166)                 |  |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9507)                 | <i>Фланцы стальные</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 40        |                                |
| 20-06-003-07               | Установка камер орошения производительностью: до 125 тыс. м3/час<br><i>Камеры орошения</i><br>(ШТ) | 25 432,04            | 16 421,50            | 3 892,29           | 521,77                         | 5 118,25  | 1 395,20                       |
| (300-9166)                 |  |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9507)                 | <i>Фланцы стальные</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 60        |                                |
| 20-06-003-08               | Установка камер орошения производительностью: до 160 тыс. м3/час<br><i>Камеры орошения</i><br>(ШТ) | 29 491,69            | 19 757,12            | 4 600,36           | 623,42                         | 5 134,21  | 1 678,60                       |
| (300-9166)                 |  |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9507)                 | <i>Фланцы стальные</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 60        |                                |
| 20-06-003-09               | Установка камер орошения производительностью: до 200 тыс. м3/час<br><i>Камеры орошения</i><br>(ШТ) | 35 149,49            | 23 605,91            | 5 752,15           | 788,27                         | 5 791,43  | 2 005,60                       |
| (300-9166)                 |  |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9507)                 | <i>Фланцы стальные</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 60        |                                |
| 20-06-003-10               | Установка камер орошения производительностью: до 250 тыс. м3/час<br><i>Камеры орошения</i><br>(ШТ) | 40 205,72            | 27 711,29            | 6 703,00           | 925,21                         | 5 791,43  | 2 354,40                       |
| (300-9166)                 |  |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| (300-9507)                 | <i>Фланцы стальные</i><br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 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 |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |

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

Измеритель: 1 фильтр

|              |   |          |        |        |       |   |       |
|--------------|---|----------|--------|--------|-------|---|-------|
| 20-06-004-01 | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 10 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Фильтры воздушные</i><br><i>(ШТ)</i>   | 667,47   | 149,60 | 29,13  | 3,74  | 488,74<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i>   | 12,71 |
| (300-9240)   |   |          |        |        |       |   |       |
| (300-9614)   |   |          |        |        |       |   |       |
| 20-06-004-02 | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 20 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Фильтры воздушные</i><br><i>(ШТ)</i>   | 1 043,07 | 158,07 | 30,26  | 3,74  | 854,74<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i>   | 13,43 |
| (300-9240)   |   |          |        |        |       |   |       |
| (300-9614)   |   |          |        |        |       |   |       |
| 20-06-004-03 | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Фильтры воздушные</i><br><i>(ШТ)</i> | 2 393,24 | 418,19 | 77,61  | 10,85 | 1 897,44<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 35,53 |
| (300-9240)   |   |          |        |        |       |   |       |
| (300-9614)   |   |          |        |        |       |   |       |
| 20-06-004-04 | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 40 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Фильтры воздушные</i><br><i>(ШТ)</i>   | 2 468,76 | 491,16 | 78,56  | 10,85 | 1 899,04<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 41,73 |
| (300-9240)   |   |          |        |        |       |   |       |
| (300-9614)   |   |          |        |        |       |   |       |
| 20-06-004-05 | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 63 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Фильтры воздушные</i><br><i>(ШТ)</i>   | 4 551,04 | 673,13 | 136,97 | 19,01 | 3 740,94<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 57,19 |
| (300-9240)   |   |          |        |        |       |   |       |
| (300-9614)   |   |          |        |        |       |   |       |
| 20-06-004-06 | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 80 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><i>(КГ)</i><br><i>Фильтры воздушные</i><br><i>(ШТ)</i>   | 4 645,04 | 766,34 | 137,76 | 19,01 | 3 740,94<br><i>(Проект)</i><br><i>1</i> | 65,11 |
| (300-9240)   |   |          |        |        |       |   |       |
| (300-9614)   |   |          |        |        |       |   |       |

| 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                              |
| 20-06-004-07               | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 125 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240)<br>(300-9614) Фильтры воздушные | 4 889,67             | 975,14               | 173,59             | 21,38 | 3 740,94      | 82,85                          |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |       | (Проект)<br>1 |                                |
| 20-06-004-08               | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240)<br>(300-9614) Фильтры воздушные | 5 100,41             | 1 179,82             | 178,06             | 21,38 | 3 742,53      | 100,24                         |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |       | (Проект)<br>1 |                                |
| 20-06-004-09               | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240)<br>(300-9614) Фильтры воздушные | 7 155,07             | 1 467,72             | 277,13             | 33,08 | 5 410,22      | 124,70                         |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |       | (Проект)<br>1 |                                |
| 20-06-004-10               | Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240)<br>(300-9614) Фильтры воздушные | 7 476,06             | 1 764,09             | 301,75             | 35,97 | 5 410,22      | 149,88                         |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |       | (Проект)<br>1 |                                |

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

Измеритель: 1 Фильтр

|              |  |        |        |       |      |               |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|---------------|-------|
| 20-06-005-01 | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240)<br>(300-9614) Фильтры воздушные   | 179,16 | 119,58 | 8,84  | 0,66 | 50,74         | 10,16 |
|              | (КГ)<br>(ШТ)   |        |        |       |      | (Проект)<br>1 |       |
| 20-06-005-02 | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 20 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240)<br>(300-9614) Фильтры воздушные   | 213,29 | 150,07 | 12,48 | 1,05 | 50,74         | 12,75 |
|              | (КГ)<br>(ШТ)   |        |        |       |      | (Проект)<br>1 |       |
| 20-06-005-03 | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240)<br>(300-9614) Фильтры воздушные | 371,11 | 189,85 | 23,82 | 2,64 | 157,44        | 16,13 |
|              | (КГ)<br>(ШТ)   |        |        |       |      | (Проект)<br>1 |       |

| Номера расценок                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |  | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
|  |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                              |                                |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |  |                                |
| Коды неучтенных материалов               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                  |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                      | 8                              |
| 20-06-005-04<br>(300-9240)<br>(300-9614) | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>Крепления<br><br>Фильтры воздушные  | 403,64               | 215,51               | 29,09              | 3,30                           | 159,04<br><br><i>(Проект)</i><br><br>1 | 18,31                          |
|  | <i>(КГ)</i><br><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 20-06-005-05<br>(300-9240)<br>(300-9614) | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 63 тыс. м3/час<br>Крепления<br><br>Фильтры воздушные  | 613,50               | 341,21               | 45,77              | 5,06                           | 226,52<br><br><i>(Проект)</i><br><br>1 | 28,99                          |
|  | <i>(КГ)</i><br><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 20-06-005-06<br>(300-9240)<br>(300-9614) | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 80 тыс. м3/час<br>Крепления<br><br>Фильтры воздушные  | 645,46               | 364,40               | 54,54              | 6,26                           | 226,52<br><br><i>(Проект)</i><br><br>1 | 30,96                          |
|  | <i>(КГ)</i><br><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 20-06-005-07<br>(300-9240)<br>(300-9614) | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 125 тыс. м3/час<br>Крепления<br><br>Фильтры воздушные | 1 184,46             | 853,21               | 104,73             | 10,85                          | 226,52<br><br><i>(Проект)</i><br><br>1 | 72,49                          |
|  | <i>(КГ)</i><br><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 20-06-005-08<br>(300-9240)<br>(300-9614) | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>Крепления<br><br>Фильтры воздушные | 1 318,26             | 971,14               | 119,01             | 12,33                          | 228,11<br><br><i>(Проект)</i><br><br>1 | 82,51                          |
|  | <i>(КГ)</i><br><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 20-06-005-09<br>(300-9240)<br>(300-9614) | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>Крепления<br><br>Фильтры воздушные | 2 009,23             | 1 539,52             | 159,49             | 15,12                          | 310,22<br><br><i>(Проект)</i><br><br>1 | 130,80                         |
|  | <i>(КГ)</i><br><br><i>(ШТ)</i>   |                      |                      |                    |                                |  |                                |
| 20-06-005-10<br>(300-9240)<br>(300-9614) | Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Крепления<br><br>Фильтры воздушные | 2 140,60             | 1 642,15             | 188,23             | 18,70                          | 310,22<br><br><i>(Проект)</i><br><br>1 | 139,52                         |
|  | <i>(КГ)</i><br><br><i>(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                              |

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

|              |   |        |        |       |      |                      |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|----------------------|-------|
| 20-06-006-01 | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 10 тыс. м3/час<br><i>(300-9070) Воздухонагреватели</i><br><i>(300-9240) Крепления</i>   | 257,75 | 94,16  | 13,20 | 1,55 | 150,39               | 8,00  |
|              | <i>(ШТ)</i><br><i>(КГ)</i>  |        |        |       |      | 1<br><i>(Проект)</i> |       |
| 20-06-006-02 | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 20 тыс. м3/час<br><i>(300-9070) Воздухонагреватели</i><br><i>(300-9240) Крепления</i>   | 281,92 | 112,40 | 19,13 | 2,41 | 150,39               | 9,55  |
|              | <i>(ШТ)</i><br><i>(КГ)</i>  |        |        |       |      | 1<br><i>(Проект)</i> |       |
| 20-06-006-03 | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br><i>(300-9070) Воздухонагреватели</i><br><i>(300-9240) Крепления</i> | 330,00 | 155,25 | 24,36 | 2,92 | 150,39               | 13,19 |
|              | <i>(ШТ)</i><br><i>(КГ)</i>  |        |        |       |      | 1<br><i>(Проект)</i> |       |
| 20-06-006-04 | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 40 тыс. м3/час<br><i>(300-9070) Воздухонагреватели</i><br><i>(300-9240) Крепления</i>   | 476,24 | 204,68 | 32,39 | 3,58 | 239,17               | 17,39 |
|              | <i>(ШТ)</i><br><i>(КГ)</i>  |        |        |       |      | 1<br><i>(Проект)</i> |       |
| 20-06-006-05 | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 63 тыс. м3/час<br><i>(300-9070) Воздухонагреватели</i><br><i>(300-9240) Крепления</i>   | 596,24 | 280,95 | 45,30 | 5,40 | 269,99               | 23,87 |
|              | <i>(ШТ)</i><br><i>(КГ)</i>  |        |        |       |      | 1<br><i>(Проект)</i> |       |
| 20-06-006-06 | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 80 тыс. м3/час<br><i>(300-9070) Воздухонагреватели</i><br><i>(300-9240) Крепления</i>   | 870,95 | 358,40 | 64,81 | 7,27 | 447,74               | 30,45 |
|              | <i>(ШТ)</i><br><i>(КГ)</i>  |        |        |       |      | 1<br><i>(Проект)</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                              |
| 20-06-006-07               | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 125 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 921,33               | 427,60               | 92,20              | 11,12                          | 401,53<br><i>I</i><br>(Проект) | 36,33                          |
| 20-06-006-08               | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 1 263,40             | 567,31               | 116,98             | 13,61                          | 579,11<br><i>I</i><br>(Проект) | 48,20                          |
| 20-06-006-09               | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 1 438,67             | 698,55               | 161,01             | 19,99                          | 579,11<br><i>I</i><br>(Проект) | 59,35                          |
| 20-06-006-10               | Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 1 942,80             | 903,23               | 194,80             | 23,29                          | 844,77<br><i>I</i><br>(Проект) | 76,74                          |

**Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных**  
Измеритель: 1 воздухонагреватель

|              |   |        |        |       |      |                                |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------------------------------|-------|
| 20-06-007-01 | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 10 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 290,87 | 108,40 | 18,28 | 2,26 | 164,19<br><i>I</i><br>(Проект) | 9,21  |
| 20-06-007-02 | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 20 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 321,36 | 132,06 | 25,11 | 3,30 | 164,19<br><i>I</i><br>(Проект) | 11,22 |

| 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                              |
| 20-06-007-03               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br><br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i><br>(300-9240) <i>Крепления</i> | 381,75               | 183,49               | 34,07              | 4,35                           | 164,19        | 15,59                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | I<br>(Проект) |                                |
| 20-06-007-04               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 40 тыс. м3/час<br><br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i><br>(300-9240) <i>Крепления</i>   | 552,73               | 241,29               | 44,67              | 5,40                           | 266,77        | 20,50                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | I<br>(Проект) |                                |
| 20-06-007-05               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 63 тыс. м3/час<br><br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i><br>(300-9240) <i>Крепления</i>   | 697,50               | 334,86               | 65,05              | 8,32                           | 297,59        | 28,45                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | I<br>(Проект) |                                |
| 20-06-007-06               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 80 тыс. м3/час<br><br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i><br>(300-9240) <i>Крепления</i>   | 983,31               | 444,55               | 91,02              | 11,12                          | 447,74        | 37,77                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | I<br>(Проект) |                                |
| 20-06-007-07               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 125 тыс. м3/час<br><br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i><br>(300-9240) <i>Крепления</i>  | 1 055,93             | 526,35               | 128,05             | 16,41                          | 401,53        | 44,72                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | I<br>(Проект) |                                |
| 20-06-007-08               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 160 тыс. м3/час<br><br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i><br>(300-9240) <i>Крепления</i>  | 1 439,07             | 701,37               | 158,59             | 19,72                          | 579,11        | 59,59                          |
|                            |   |                      |                      |                    |                                | I<br>(Проект) |                                |

| 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                              |
| 20-06-007-09               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 200 тыс. м3/час | 1 667,46             | 866,51               | 221,84             | 29,04                          | 579,11    | 73,62                          |
| (300-9070)                 | <i>Воздухонагреватели</i>   |                      |                      |                    |                                | I         |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i>  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-007-10               | Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 250 тыс. м3/час | 2 156,00             | 1 086,61             | 258,20             | 32,66                          | 811,19    | 92,32                          |
| (300-9070)                 | <i>Воздухонагреватели</i>   |                      |                      |                    |                                | I         |                                |
| (300-9240)                 | <i>Крепления</i>  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

**Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных**  
Измеритель: 1 воздухонагреватель

|              |  |        |        |        |       |          |       |
|--------------|--|--------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 20-06-008-01 | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час | 489,96 | 191,97 | 46,27  | 5,68  | 251,72   | 16,31 |
| (300-9070)   | <i>Воздухонагреватели</i>  |        |        |        |       | I        |       |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i>   |        |        |        |       | (Проект) |       |
| 20-06-008-02 | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 40 тыс. м3/час   | 536,30 | 232,81 | 51,77  | 6,38  | 251,72   | 19,78 |
| (300-9070)   | <i>Воздухонагреватели</i>  |        |        |        |       | I        |       |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i>   |        |        |        |       | (Проект) |       |
| 20-06-008-03 | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 63 тыс. м3/час   | 901,56 | 342,98 | 92,94  | 11,51 | 465,64   | 29,14 |
| (300-9070)   | <i>Воздухонагреватели</i>  |        |        |        |       | I        |       |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i>   |        |        |        |       | (Проект) |       |
| 20-06-008-04 | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 80 тыс. м3/час   | 984,05 | 409,24 | 109,17 | 13,84 | 465,64   | 34,77 |
| (300-9070)   | <i>Воздухонагреватели</i>  |        |        |        |       | I        |       |
| (300-9240)   | <i>Крепления</i>   |        |        |        |       | (Проект) |       |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                                  | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|                            |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                        |                                |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                  |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    |                                |                                  |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                | 8                              |
| 20-06-008-05               | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 125 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 1 191,73             | 527,77               | 129,28             | 15,48                          | 534,68<br><i>1</i><br>(Проект)   | 44,84                          |
| 20-06-008-06               | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 1 550,03             | 694,31               | 148,60             | 17,03                          | 707,12<br><i>1</i><br>(Проект)   | 58,99                          |
| 20-06-008-07               | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 1 861,48             | 863,68               | 195,70             | 23,29                          | 802,10<br><i>1</i><br>(Проект)   | 73,38                          |
| 20-06-008-08               | Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 2 359,48             | 1 071,07             | 219,05             | 24,96                          | 1 069,36<br><i>1</i><br>(Проект) | 91,00                          |

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

 Измеритель: **1 воздухонагреватель**

|              |   |        |        |       |      |                                |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|--------------------------------|-------|
| 20-06-009-01 | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ) | 522,91 | 224,34 | 46,85 | 5,68 | 251,72<br><i>1</i><br>(Проект) | 19,06 |
| 20-06-009-02 | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>(300-9070) <i>Воздухонагреватели</i> (ШТ)<br>(300-9240) <i>Крепления</i> (КГ)   | 579,28 | 275,18 | 52,38 | 6,38 | 251,72<br><i>1</i><br>(Проект) | 23,38 |

| 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         |
| 20-06-009-03               | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 63 тыс. м3/час  | 967,28               | 407,83               | 93,81              | 11,51                          | 465,64                         | 34,65     |
| (300-9070)                 | Воздухонагреватели (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1                              |           |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)                       |           |
| 20-06-009-04               | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 80 тыс. м3/час  | 1 085,40             | 509,41               | 110,35             | 13,84                          | 465,64                         | 43,28     |
| (300-9070)                 | Воздухонагреватели (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1                              |           |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)                       |           |
| 20-06-009-05               | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 125 тыс. м3/час | 1 319,10             | 653,35               | 131,07             | 15,48                          | 534,68                         | 55,51     |
| (300-9070)                 | Воздухонагреватели (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1                              |           |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)                       |           |
| 20-06-009-06               | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 160 тыс. м3/час | 1 692,94             | 835,43               | 150,39             | 17,03                          | 707,12                         | 70,98     |
| (300-9070)                 | Воздухонагреватели (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1                              |           |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)                       |           |
| 20-06-009-07               | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 200 тыс. м3/час | 2 055,45             | 1 055,65             | 197,70             | 23,29                          | 802,10                         | 89,69     |
| (300-9070)                 | Воздухонагреватели (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1                              |           |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)                       |           |
| 20-06-009-08               | Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 250 тыс. м3/час | 2 581,08             | 1 289,40             | 222,32             | 24,96                          | 1 069,36                       | 109,55    |
| (300-9070)                 | Воздухонагреватели (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1                              |           |
| (300-9240)                 | Крепления (КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)                       |           |

| 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         |

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

Измеритель: 1 камера

|              |  |        |        |       |      |               |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|---------------|-------|
| 20-06-010-01 | Установка камер обслуживания производительностью: до 10 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i><br>(ШТ)<br>(300-9152)<br>Крепления<br>(КГ)   | 132,86 | 76,86  | 9,70  | 1,28 | 46,30         | 6,53  |
|              |  |        |        |       |      | I<br>(Проект) |       |
| 20-06-010-02 | Установка камер обслуживания производительностью: до 20 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i><br>(ШТ)<br>(300-9152)<br>Крепления<br>(КГ)   | 141,14 | 83,10  | 11,74 | 1,55 | 46,30         | 7,06  |
|              |  |        |        |       |      | I<br>(Проект) |       |
| 20-06-010-03 | Установка камер обслуживания производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i><br>(ШТ)<br>(300-9152)<br>Крепления<br>(КГ) | 146,72 | 88,51  | 11,91 | 1,55 | 46,30         | 7,52  |
|              |  |        |        |       |      | I<br>(Проект) |       |
| 20-06-010-04 | Установка камер обслуживания производительностью: до 40 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i><br>(ШТ)<br>(300-9152)<br>Крепления<br>(КГ)   | 166,02 | 107,34 | 12,38 | 1,55 | 46,30         | 9,12  |
|              |  |        |        |       |      | I<br>(Проект) |       |
| 20-06-010-05 | Установка камер обслуживания производительностью: до 63 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i><br>(ШТ)<br>(300-9152)<br>Крепления<br>(КГ)   | 240,84 | 153,83 | 18,80 | 2,37 | 68,21         | 13,07 |
|              |  |        |        |       |      | I<br>(Проект) |       |
| 20-06-010-06 | Установка камер обслуживания производительностью: до 80 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i><br>(ШТ)<br>(300-9152)<br>Крепления<br>(КГ)   | 354,44 | 208,92 | 21,64 | 2,64 | 123,88        | 17,75 |
|              |  |        |        |       |      | I<br>(Проект) |       |
| 20-06-010-07 | Установка камер обслуживания производительностью: до 125 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i><br>(ШТ)<br>(300-9152)<br>Крепления<br>(КГ)  | 370,79 | 221,51 | 25,40 | 2,92 | 123,88        | 18,82 |
|              |  |        |        |       |      | I<br>(Проект) |       |

| 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                              |
| 20-06-010-08               | Установка камер обслуживания производительностью: до 160 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i> | 429,07               | 276,60               | 28,59              | 3,42                           | 123,88    | 23,50                          |
| (300-9152)                 | (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 | Крепления<br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-010-09               | Установка камер обслуживания производительностью: до 200 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i> | 603,08               | 395,12               | 46,66              | 6,11                           | 161,30    | 33,57                          |
| (300-9152)                 | (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 | Крепления<br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-010-10               | Установка камер обслуживания производительностью: до 250 тыс. м3/час<br><i>Камеры обслуживания</i> | 606,76               | 396,53               | 47,86              | 6,11                           | 162,37    | 33,69                          |
| (300-9152)                 | (ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 | Крепления<br>(КГ)  |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

**Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных**

Измеритель: 1 камера

|              |   |        |        |       |      |          |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|----------|-------|
| 20-06-011-01 | Установка камер воздушных ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью: до 10 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i>   | 133,33 | 76,62  | 10,41 | 1,28 | 46,30    | 6,51  |
| (300-9151)   | (ШТ)  |        |        |       |      | 1        |       |
| (300-9240)   | Крепления<br>(КГ)   |        |        |       |      | (Проект) |       |
| 20-06-011-02 | Установка камер воздушных ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью: до 20 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i>   | 141,92 | 84,98  | 10,64 | 1,28 | 46,30    | 7,22  |
| (300-9151)   | (ШТ)  |        |        |       |      | 1        |       |
| (300-9240)   | Крепления<br>(КГ)   |        |        |       |      | (Проект) |       |
| 20-06-011-03 | Установка камер воздушных ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i> | 143,97 | 86,86  | 10,81 | 1,28 | 46,30    | 7,38  |
| (300-9151)   | (ШТ)  |        |        |       |      | 1        |       |
| (300-9240)   | Крепления<br>(КГ)   |        |        |       |      | (Проект) |       |
| 20-06-011-04 | Установка камер воздушных ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью: до 63 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i>   | 238,14 | 155,25 | 14,68 | 1,55 | 68,21    | 13,19 |
| (300-9151)   | (ШТ)  |        |        |       |      | 1        |       |
| (300-9240)   | Крепления<br>(КГ)   |        |        |       |      | (Проект) |       |



| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-06-011-05               | Установка камер воздушных ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью: до 160 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i><br>(ШТ)<br>Крепления<br>(КГ) | 387,32               | 287,89               | 22,75              | 2,14                           | 76,68     | 24,46                          |
| (300-9151)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-011-06               | Установка камер воздушных ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью: до 250 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i><br>(ШТ)<br>Крепления<br>(КГ) | 485,17               | 379,58               | 27,32              | 2,41                           | 78,27     | 32,25                          |
| (300-9151)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-011-07               | Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 40 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i><br>(ШТ)<br>Крепления<br>(КГ)   | 163,19               | 97,34                | 19,55              | 2,53                           | 46,30     | 8,27                           |
| (300-9151)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-011-08               | Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 80 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i><br>(ШТ)<br>Крепления<br>(КГ)   | 288,43               | 194,79               | 25,43              | 2,96                           | 68,21     | 16,55                          |
| (300-9151)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-011-09               | Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 160 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i><br>(ШТ)<br>Крепления<br>(КГ)  | 379,58               | 269,53               | 33,37              | 3,85                           | 76,68     | 22,90                          |
| (300-9151)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| 20-06-011-10               | Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 250 тыс. м3/час<br><i>Камеры воздушные</i><br>(ШТ)<br>Крепления<br>(КГ)  | 474,81               | 355,57               | 40,97              | 4,63                           | 78,27     | 30,21                          |
| (300-9151)                 |   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |

| 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                              |

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

Измеритель: 1 клапан

|                            |  |        |        |       |      |       |       |
|----------------------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 20-06-012-01<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-0. 5 (Н-503 мм)<br>производительностью: до 20 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)  | 82,93  | 58,73  | 10,14 | 1,28 | 14,06 | 4,99  |
| 20-06-012-02<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-0. 5 (Н-503 мм)<br>производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)  | 97,90  | 73,21  | 10,63 | 1,28 | 14,06 | 6,22  |
| 20-06-012-03<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-0. 5 (Н-503 мм)<br>производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ) | 198,19 | 166,78 | 17,35 | 1,82 | 14,06 | 14,17 |
| 20-06-012-04<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-0. 5 (Н-503 мм)<br>производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ) | 319,41 | 277,07 | 28,28 | 2,92 | 14,06 | 23,54 |
| 20-06-012-05<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)    | 120,04 | 86,74  | 11,07 | 1,28 | 22,23 | 7,37  |
| 20-06-012-06<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)   | 248,86 | 200,09 | 22,09 | 2,37 | 26,68 | 17,00 |
| 20-06-012-07<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)   | 380,29 | 316,85 | 33,91 | 3,58 | 29,53 | 26,92 |
| 20-06-012-08<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм)<br>производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)   | 461,49 | 392,53 | 36,41 | 3,58 | 32,55 | 33,35 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                      |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-06-012-09<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных для обвода воздухонагревателей производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)  | 118,85               | 73,21                | 10,63              | 1,28                           | 35,01     | 6,22                           |
| 20-06-012-10<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных для обвода воздухонагревателей производительностью: до 80 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ)  | 232,40               | 179,61               | 17,78              | 1,82                           | 35,01     | 15,26                          |
| 20-06-012-11<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных для обвода воздухонагревателей производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ) | 267,08               | 198,91               | 25,69              | 2,92                           | 42,48     | 16,90                          |
| 20-06-012-12<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных для обвода воздухонагревателей производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ) | 473,50               | 386,17               | 44,85              | 4,90                           | 42,48     | 32,81                          |
| 20-06-012-13<br>(300-9170) | Установка клапанов воздушных для обвода воздухонагревателей производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Клапаны<br>(ШТ) | 562,26               | 472,09               | 47,69              | 4,90                           | 42,48     | 40,11                          |

Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена

Измеритель: 10 блоков

|                            |  |          |          |        |       |        |        |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|-------|--------|--------|
| 20-06-013-01<br>(300-9507) | Установка блоков теплообмена производительностью: до 10 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 2 934,93 | 1 962,88 | 635,59 | 82,32 | 336,46 | 166,77 |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)  |          |          |        |       | 10     |        |
| 20-06-013-02<br>(300-9507) | Установка блоков теплообмена производительностью: до 20 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 3 370,46 | 2 386,25 | 647,75 | 82,32 | 336,46 | 202,74 |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(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 |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| 20-06-013-03               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 31,5 тыс. м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 7 422,53             | 5 478,11             | 1 487,37           | 207,61 | 457,05    | 465,43                         |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |        | 30        |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |        | 10        |                                |
| 20-06-013-04               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 40 тыс. м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 8 813,55             | 6 773,87             | 1 521,17           | 204,72 | 518,51    | 575,52                         |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |        | 50        |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |        | 10        |                                |
| 20-06-013-05               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 63 тыс. м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 12 692,87            | 9 609,15             | 2 229,48           | 309,42 | 854,24    | 816,41                         |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |        | 50        |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |        | 10        |                                |
| 20-06-013-06               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 80 тыс. м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 14 711,98            | 11 097,34            | 2 663,55           | 360,24 | 951,09    | 942,85                         |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |        | 90        |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |        | 10        |                                |
| 20-06-013-07               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 125 тыс. м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)  | 22 632,81            | 18 089,31            | 3 150,66           | 428,03 | 1 392,84  | 1 536,90                       |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |        | 90        |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |        | 10        |                                |
| 20-06-013-08               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 160 тыс. м <sup>3</sup> /час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)  | 29 168,45            | 23 349,33            | 4 369,62           | 611,21 | 1 449,50  | 1 983,80                       |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |        | 130       |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(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 |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения               |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-06-013-09               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 39 144,54            | 31688,37             | 5 442,60           | 760,72                         | 2 013,57  | 2 692,30                       |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |                                | 130       |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |
| 20-06-013-10               | Установка блоков теплообмена производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 43 310,15            | 34639,11             | 6 409,50           | 884,86                         | 2 261,54  | 2 943,00                       |
| (300-9507)                 |   |                      |                      |                    |                                | 190       |                                |
| (300-9621)                 | Блоки теплообмена<br>(ШТ)   |                      |                      |                    |                                | 10        |                                |

**Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена**  
Измеритель: 10 блоков

|              |  |          |        |        |       |          |       |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 20-06-014-01 | Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью: до 20 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 676,65   | 304,02 | 71,49  | 4,37  | 301,14   | 25,83 |
| (300-9507)   |  |          |        |        |       | (Проект) |       |
| 20-06-014-02 | Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 697,01   | 323,32 | 72,17  | 4,37  | 301,52   | 27,47 |
| (300-9507)   |  |          |        |        |       | (Проект) |       |
| 20-06-014-03 | Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью: до 63 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)   | 908,56   | 443,85 | 109,77 | 7,02  | 354,94   | 37,71 |
| (300-9507)   |  |          |        |        |       | (Проект) |       |
| 20-06-014-04 | Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью: до 125 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)  | 1 334,92 | 686,43 | 160,59 | 9,78  | 487,90   | 58,32 |
| (300-9507)   |  |          |        |        |       | (Проект) |       |
| 20-06-014-05 | Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ)  | 1 692,17 | 927,59 | 218,72 | 16,68 | 545,86   | 78,81 |
| (300-9507)   |  |          |        |        |       | (Проект) |       |

| 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                              |
| 20-06-014-06<br>(300-9507) | Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена<br>производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Фланцы стальные<br>(ШТ) | 2 440,17             | 1 295,76             | 373,08             | 25,64                          | 771,33<br>(Проект) | 110,09                         |

**Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных**  
Измеритель: 1 агрегат

|                            |  |          |          |        |       |             |        |
|----------------------------|--|----------|----------|--------|-------|-------------|--------|
| 20-06-015-01<br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных<br>производительностью: до 10 тыс. м3/час<br>Агрегаты вентиляторные<br>(ШТ)  | 275,02   | 138,53   | 18,69  | 2,14  | 117,80<br>/ | 11,77  |
| 20-06-015-02<br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных<br>производительностью: до 20 тыс. м3/час<br>Агрегаты вентиляторные<br>(ШТ)  | 366,74   | 192,44   | 56,50  | 7,66  | 117,80<br>/ | 16,35  |
| 20-06-015-03<br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных<br>производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>Агрегаты вентиляторные<br>(ШТ)  | 666,91   | 447,73   | 101,38 | 13,22 | 117,80<br>/ | 38,04  |
| 20-06-015-04<br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных<br>производительностью: до 80 тыс. м3/час<br>Агрегаты вентиляторные<br>(ШТ)  | 1 168,98 | 622,28   | 216,10 | 29,86 | 330,60<br>/ | 52,87  |
| 20-06-015-05<br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных<br>производительностью: до 125 тыс. м3/час<br>Агрегаты вентиляторные<br>(ШТ) | 1 653,23 | 905,70   | 291,53 | 39,93 | 456,00<br>/ | 76,95  |
| 20-06-015-06<br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных<br>производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>Агрегаты вентиляторные<br>(ШТ) | 2 324,43 | 1 719,13 | 373,50 | 48,37 | 231,80<br>/ | 146,06 |
| 20-06-015-07<br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных<br>производительностью: до 200 тыс. м3/час<br>Агрегаты вентиляторные<br>(ШТ) | 2 541,08 | 1 860,25 | 449,03 | 59,14 | 231,80<br>/ | 158,05 |

| 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                              |
| 20-06-015-08<br><br>(300-9611) | Установка агрегатов вентиляторных производительностью: до 250 тыс. м3/час<br><i>Агрегаты вентиляторные</i><br><br>(ШТ) | 3 108,03             | 2 142,49             | 602,64             | 81,19                          | 362,90    | 182,03                         |
|                                |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |

**Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных**  
**Измеритель: 1 блок**

|  |   |        |        |       |      |                   |       |
|--|---|--------|--------|-------|------|-------------------|-------|
| 20-06-016-01<br><br>(300-9240)<br><br>(300-9612) | Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 10 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><br>(КГ)<br><br><i>Блоки присоединительные</i><br><br>(ШТ)   | 166,30 | 92,16  | 8,53  | 0,93 | 65,61             | 7,83  |
|  |   |        |        |       |      | (Проект)<br><br>1 |       |
| 20-06-016-02<br><br>(300-9240)<br><br>(300-9612) | Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 20 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><br>(КГ)<br><br><i>Блоки присоединительные</i><br><br>(ШТ)   | 179,09 | 101,46 | 12,02 | 1,44 | 65,61             | 8,62  |
|  |   |        |        |       |      | (Проект)<br><br>1 |       |
| 20-06-016-03<br><br>(300-9240)<br><br>(300-9612) | Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><br>(КГ)<br><br><i>Блоки присоединительные</i><br><br>(ШТ) | 222,06 | 135,94 | 20,51 | 2,53 | 65,61             | 11,55 |
|  |   |        |        |       |      | (Проект)<br><br>1 |       |
| 20-06-016-04<br><br>(300-9240)<br><br>(300-9612) | Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 40 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><br>(КГ)<br><br><i>Блоки присоединительные</i><br><br>(ШТ)   | 235,96 | 147,60 | 22,75 | 2,80 | 65,61             | 12,54 |
|  |   |        |        |       |      | (Проект)<br><br>1 |       |
| 20-06-016-05<br><br>(300-9240)<br><br>(300-9612) | Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 63 тыс. м3/час<br><i>Крепления</i><br><br>(КГ)<br><br><i>Блоки присоединительные</i><br><br>(ШТ)   | 487,03 | 342,51 | 33,81 | 3,19 | 110,71            | 29,10 |
|  |   |        |        |       |      | (Проект)<br><br>1 |       |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
|                            |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 20-06-016-06               | Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 80 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Крепления</i>  | 511,11               | 360,52               | 39,88              | 4,01                           | 110,71    | 30,63                          |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9612)                 | Блоки присоединительные   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-06-016-07               | Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 125 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Крепления</i> | 788,50               | 601,68               | 62,24              | 5,88                           | 124,58    | 51,12                          |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9612)                 | Блоки присоединительные   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-06-016-08               | Установка блоков присоединительных БП-2, производительностью: до 200 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Крепления</i> | 5 489,30             | 2 828,92             | 2 262,61           | 986,25                         | 397,77    | 240,35                         |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9612)                 | Блоки присоединительные   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 20-06-016-09               | Установка блоков присоединительных БП-2, производительностью: до 250 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Крепления</i> | 6 024,41             | 3 113,17             | 2 475,88           | 1 086,38                       | 435,36    | 264,50                         |
| (300-9240)                 |   |                      |                      |                    |                                | (Проект)  |                                |
| (300-9612)                 | Блоки присоединительные   |                      |                      |                    |                                | 1         |                                |
|                            | (КГ)<br>(ШТ)  |                      |                      |                    |                                |           |                                |

**Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных**  
Измеритель: 1 блок

|              |   |        |        |       |      |          |       |
|--------------|---|--------|--------|-------|------|----------|-------|
| 20-06-017-01 | Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Крепления</i> | 282,86 | 150,07 | 21,14 | 2,53 | 111,65   | 12,75 |
| (300-9240)   |   |        |        |       |      | (Проект) |       |
| (300-9613)   | Блоки приемные  |        |        |       |      | 1        |       |
|              | (КГ)<br>(ШТ)  |        |        |       |      |          |       |
| 20-06-017-02 | Установка блоков приемных производительностью: до 20 тыс. м <sup>3</sup> /час<br><i>Крепления</i> | 305,44 | 169,37 | 24,42 | 2,92 | 111,65   | 14,39 |
| (300-9240)   |   |        |        |       |      | (Проект) |       |
| (300-9613)   | Блоки приемные  |        |        |       |      | 1        |       |
|              | (КГ)<br>(ШТ)  |        |        |       |      |          |       |



| 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                              |
| 20-06-017-03               | Установка блоков приемных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240) (КГ)<br>(300-9613) Блоки приемные<br>(ШТ) | 343,54               | 195,03               | 36,86              | 4,63  | 111,65<br>(Проект)<br>1 | 16,57                          |
| 20-06-017-04               | Установка блоков приемных производительностью: до 40 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240) (КГ)<br>(300-9613) Блоки приемные<br>(ШТ)   | 377,16               | 224,57               | 40,94              | 5,02  | 111,65<br>(Проект)<br>1 | 19,08                          |
| 20-06-017-05               | Установка блоков приемных производительностью: до 63 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240) (КГ)<br>(300-9613) Блоки приемные<br>(ШТ)   | 572,41               | 383,58               | 63,17              | 8,09  | 125,66<br>(Проект)<br>1 | 32,59                          |
| 20-06-017-06               | Установка блоков приемных производительностью: до 80 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240) (КГ)<br>(300-9613) Блоки приемные<br>(ШТ)   | 626,14               | 431,02               | 69,46              | 8,71  | 125,66<br>(Проект)<br>1 | 36,62                          |
| 20-06-017-07               | Установка блоков приемных производительностью: до 160 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240) (КГ)<br>(300-9613) Блоки приемные<br>(ШТ)  | 786,19               | 523,41               | 110,06             | 14,43 | 152,72<br>(Проект)<br>1 | 44,47                          |
| 20-06-017-08               | Установка блоков приемных производительностью: до 250 тыс. м3/час<br>Крепления<br>(300-9240) (КГ)<br>(300-9613) Блоки приемные<br>(ШТ)  | 949,86               | 600,39               | 160,29             | 21,54 | 189,18<br>(Проект)<br>1 | 51,01                          |

**Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов**

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Кодификатор | Наименование   | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|--|
| 1           | 2  | 3          | 4                        | 5  |
| маш-021141  | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства                                      | маш/ч      | 114                      | 16   |
| маш-021243  | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства                                      | маш/ч      | 92                       | 16   |
| маш-030305  | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)   | маш/ч      | 2                        | -  |
| маш-030403  | Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)  | маш/ч      | 4                        | -  |
| маш-030406  | Лебедки электрические до 78,48 (8) кН (т)  | маш/ч      | 21                       | 15   |
| маш-040502  | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш/ч      | 10                       | -  |
| маш-041802  | Дефектоскопы переносные магнитные  | маш/ч      | 2                        | -  |
| маш-041803  | Дефектоскопы ультразвуковые  | маш/ч      | 5                        | -  |
| маш-050101  | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м <sup>3</sup> /мин | маш/ч      | 52                       | 12   |
| маш-330206  | Дрели электрические  | маш/ч      | 1                        | -  |
| маш-331451  | Перфораторы электрические  | маш/ч      | 1                        | -  |
| маш-400001  | Автомобили бортовые до 5 т   | маш/ч      | 69                       | 12   |

**Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции**

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Кодификатор | Наименование  | Измеритель     | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|----------------|--------------------------|
| 1           | 2   | 3              | 4                        |
| 100-4008    | Фундаментные плиты                                      | м <sup>3</sup> | 1 346                    |
| 101-0027    | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 8,0-10,0 мм  | т              | 22 200                   |
| 101-0116    | Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм           | т              | 20 300                   |
| 101-0311    | Каболка   | т              | 27 800                   |
| 101-0319    | Картон строительный прокладочный, марки Б               | т              | 19 900                   |
| 101-0388    | Сурик железный МА-0115                                  | т              | 12 400                   |
| 101-0585    | Масло дизельное моторное М-10ДМ                         | т              | 7 900                    |
| 101-0605    | Мастика герметизирующая 'ГЭЛАН'                         | т              | 18 200                   |
| 101-0620    | Мел природный молотый                                   | т              | 405                      |
| 101-0622    | Миткаль 'Т-2' суровый (суровье)                         | 10м            | 51                       |
| 101-0628    | Олифа комбинированная К-3                               | т              | 37 400                   |
| 101-1151    | Прокат класса А-I диам. 12 мм                           | т              | 6 440                    |
| 101-1522    | Электроды типа Э-42А 5 мм                               | т              | 16 300                   |
| 101-1669    | Очес льняной  | кг             | 39                       |
| 101-1703    | Прокладки резиновые (пластины технические прессованные) | кг             | 53                       |
| 101-1714    | Болты строительные с гайками и шайбами                  | т              | 17 670                   |
| 101-1825    | Олифа натуральная                                       | кг             | 27                       |
| 101-9226    | Винты   | т              | 17 000                   |
| 101-9251    | Масло   | л              | 6                        |
| 101-9662    | Болты анкерные  | т              | 19 000                   |
| 101-9919    | Шайбы   | т              | 29 200                   |

| Кодификатор | Наименование  | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|---|------------|--------------------------|
| 1           | 2   | 3          | 4                        |
| 103-0003    | Трубы водогазопроводные черные легкие 25x2.8 мм   | м          | 18                       |
| 113-0304    | Клей резиновый ? 88-Н   | кг         | 38                       |
| 113-0367    | Ленты полиэтиленовые с липким слоем, марка А  | кг         | 149                      |
| 201-9502    | Сталь толстолистовая 1,6-1,7 мм   | т          | 5 300                    |
| 204-0011    | Арматурная сталь класса А-II диам. 10 мм, горячекатанная периодического профиля   | т          | 7 310                    |
| 204-0064    | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья  | т          | 8 420                    |
| 300-0270    | Двери стальные для вентиляционных камер, размером 500x1250 мм (штампованные)  | шт         | 815                      |
| 300-0271    | Двери стальные для вентиляционных камер, размером 400x900 мм (штампованные)   | шт         | 650                      |
| 300-0597    | Решетки регулирующие марка РР-1, размер 100x200 мм  | м2         | 9 400                    |
| 300-0598    | Решетки регулирующие марка РР-2, размер 100x400 мм  | м2         | 7 400                    |
| 300-0599    | Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200x200 мм  | м2         | 6 000                    |
| 300-0600    | Решетки регулирующие марка РР-4, размер 200x400 мм  | м2         | 6 400                    |
| 300-0601    | Решетки регулирующие марка РР-5, размер 200x600 мм  | м2         | 4 100                    |
| 300-0602    | Решетки щелевые регулирующие, марка Р-150, 150x150 мм   | м2         | 2 100                    |
| 300-0603    | Решетки щелевые регулирующие, марка Р-200, 200x200 мм   | м2         | 1 500                    |
| 300-0604    | Решетки нерегулируемые марка РШ-150, размер 200x200 мм  | м2         | 700                      |
| 300-0605    | Решетки нерегулируемые марка РШ-200, размер 252x252 мм  | м2         | 580                      |
| 300-0965    | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 40 мм                                  | шт         | 37                       |
| 300-0971    | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 150                                    | шт         | 164                      |
| 300-1169    | Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные:размером 1250x500 мм   | шт         | 2 500                    |
| 300-1170    | Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные:размером 900x400 мм  | шт         | 2 300                    |
| 300-1171    | Двери стальные для вентиляционных камер утепленные:размером 1250x500 мм   | шт         | 1 900                    |
| 300-1172    | Двери стальные для вентиляционных камер утепленные:размером 900x400 мм  | шт         | 2 550                    |
| 300-1193    | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали   | кг         | 8                        |
| 300-1240    | Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 40 мм  | шт         | 21                       |
| 300-1241    | Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 50 мм  | шт         | 29                       |
| 300-9240    | Крепления   | кг         | 7                        |
| 300-9520    | Шиберы  | шт         | 68                       |
| 300-9622    | Блочка  | шт         | 98                       |
| 402-9050    | Раствор цементный   | м3         | 399                      |
| 533-0057    | Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 40 мм                                  | шт         | 44                       |
| 541-0063    | Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 50 мм   | 1000шт     | 375                      |
| 541-0064    | Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 100 мм  | 1000шт     | 1 060                    |
| 541-0065    | Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 150 мм  | 1000шт     | 1 930                    |
| 541-0067    | Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, д. 300 мм  | 1000шт     | 5 240                    |
| 542-0040    | Масло веретенное  | т          | 6 100                    |
| 544-0089    | Ленты изоляционные липкие на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ , шириной 20-30 мм, толщиной 0,14 - 0,19 мм включительно | кг         | 102                      |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Техническая часть</b>   | <b>1</b>  |
| <b>РАЗДЕЛ 01. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>  | <b>5</b>  |
| Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)           | 5         |
| Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)              | 12        |
| Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1 мм и 1. 2 мм     | 20        |
| Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1. 5 мм            | 21        |
| Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1. 8 мм и 2 мм                          | 23        |
| <b>РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА</b>                      | <b>26</b> |
| Таблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха                              | 26        |
| Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных  | 29        |
| Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных   | 30        |
| Таблица 20-02-004. Установка клапанов  | 31        |
| Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом                           | 33        |
| Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом | 35        |
| Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами          | 36        |
| Таблица 20-02-008. Установка отсосов   | 37        |
| Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения                    | 37        |
| Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения              | 39        |
| Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием  | 40        |
| Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов   | 40        |
| Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт  | 41        |
| Таблица 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК            | 42        |
| Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП                             | 44        |
| Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых                                   | 46        |
| Таблица 20-02-017. Установка дверей люков герметических  | 47        |
| Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам  | 48        |
| Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование   | 48        |
| Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов   | 48        |
| <b>РАЗДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>  | <b>49</b> |
| Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных   | 49        |
| Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых   | 50        |
| Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных  | 51        |
| Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих   | 51        |
| Таблица 20-03-005. Виброизолирующие фундаменты под вентиляторы с пружинными амортизаторами                           | 51        |
| <b>РАЗДЕЛ 04. КАЛОРИФЕРЫ</b>   | <b>53</b> |
| Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно- отопительных  | 53        |
| Таблица 20-04-002. Установка калориферов   | 53        |
| <b>РАЗДЕЛ 05. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b>   | <b>53</b> |
| Таблица 20-05-001. Установка фильтров  | 53        |
| Таблица 20-05-002. Установка скрубберов  | 54        |
| Таблица 20-05-003. Установка циклонов  | 54        |
| <b>РАЗДЕЛ 06. КОНДИЦИОНЕРЫ</b>   | <b>55</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных                       | 55        |
| Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых                                    | 55        |
| Таблица 20-06-003. Установка камер орошения   | 57        |
| Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)                     | 59        |
| Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных(сухих )                                 | 60        |
| Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных        | 62        |
| Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных        | 63        |
| Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных        | 65        |
| Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных        | 66        |
| Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания   | 68        |
| Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных  | 69        |
| Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных   | 71        |
| Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена   | 72        |
| Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена | 74        |
| Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных                                    | 75        |
| Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных                                   | 76        |
| Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных  | 77        |
| <b>Приложение 1</b>   | <b>79</b> |