Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА
(ТЕР 81-02-20-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2002

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Вентиляция и кондиционирование воздуха. ТЕР 81-02-20-2001(Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2002 г. – 51 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л Л , Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

РАССМОТРЕНЫ на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 19.04.02 № 5.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-20-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 20 от 30 апреля 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА (ТЕР 81-02-20-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2002

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 20 от 30.04.02.

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № 10-237 от 25.04.02.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 20
ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА
(ТЕР 81-02-20-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ВВЕДЕНИЕ

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха» ГЭСН 81-02-20-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 11 октября 2000 года № 102.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененных в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.2. 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.

1.3. Установка оборудования для технологических целей (вентиляторов, циклонов, скрубберов и т.п.) расценивается по сборникам ФЕРм-2001 на монтаж оборудования.

1.4. 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.

1.5. Расценками таблиц 20-01-001 и 20-01-002 предусмотрена прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) и класса П (плотные) из листовой, оцинкованной стали и алюминия. Для воздуховодов из коррозионно-стойкой стали применяются соответствующие расценки таблиц 20-01-001 и 20-01-002 с учетом коэффициентов, приведенных в разделе 3 технической части.

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

1.7. 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.

1.8. При соединении воздуховодов прямоугольного сечения (на шинах) скобами по расценкам таблиц 20-01-001, 20-01-002 следует исключить стоимость болтов с добавлением стоимости скоб по проекту.

1.9. В расценках таблиц 20-02-005 и 20-02-006 предусмотрена установка заслонок воздушных унифицированных, клапанов типа КВР и аналогичных конструкций.

1.10. В расценках таблицы 20-02-007 предусмотрена установка клапанов типа КВУ и аналогичных конструкций.

1.11. В расценках табл. 20-02-012 на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами, количество растяжек и талрепов принимать по проектным данным.

1.12. Расценки таблиц (20-03-001) ÷ (20-03-003) распространяются на вентиляторы радиальные, осевые и крышные независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионностойкая или алюминий).

1.13. В расценках таблиц (20-03-001) ÷ (20-03-003) и 20-06-015 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 ФЕРм-2001-08 "Электротехнические установки".

1.14. Установка и расход виброизоляторов расценками таблиц (20-03-001) ÷ (20-03-003) не учтены. Затраты по установке виброизоляторов следует определять по расценкам таблицы 20-02-020.

1.15. В расценках таблиц 20-03-001 и 20-06-015 затраты на установку гибких вставок не учтены. Работы по установке гибких вставок следует определять по расценкам таблицы 20-02-018.

1.16. Расценками таблицы 20-05-001 учтены затраты на установку фильтров ячейковых (металлических и бумажных) и аэрозольных (с фильтрующим материалом ФП), устанавливаемых на системах приточно-вытяжной вентиляции.

1.17. Расценкой 20-05-001-1 на установку фильтров ячеистых установка каркаса не учтена.

1.18. Расценками сборника не учтены затраты на установку вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и др. устройств, ус-

танавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, предприятиях по переработке зерна и других производствах, и определяются по сборникам ФЕРм на монтаж оборудования.

1.19. В расценках таблицы 20-06-017 затраты на установку клапанов воздушных не учтены, указанные затраты следует определять по расценкам таблицы 20-06-012.

1.20. 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 расценивать по сборнику ТЕР-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

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

1.22. 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 $м^2$ поверхности воздуховодов (прямых участков и фасонных частей).

2.2. Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

3. Коэффициенты к расценкам

N п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:	20-01-001, 20-01-002	
	св. 3-х до 5-ти		1,06
	св. 5-ти до 8-ми		1,16
	св. 8-ми до 10-ти		1,22
	св. 10-ти		1,32
3.2.	Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от пола, м:	(20-01-003) ÷ (20-01-005)	
	св. 3-х до 5-ти		1,08
	св. 5-ти до 8-ми		1,2
	св. 8-ми до 10-ти		1,28
	св. 10-ти		1,4
3.3.	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионно-стойкой стали	20-01-001-(1, 2, 4); 20-01-002-(1, 2, 4)	1,097
		20-01-001-(3, 5, 9); 20-01-002-(3, 5, 9)	1,106

N п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
		20-01-001-(6, 7, 10); 20-01-002-(6, 7, 10)	1,115
		20-01-001-(8, 11, 12, 18); 20-01-002-(8, 11, 12, 18, 22, 23)	1,111
		20-01-001-(13, 16, 19); 20-01-002-(13, 16, 19)	1,12
		20-01-001-(14, 15); 20-01-002-(14, 15)	1,129
		20-01-001-17; 20-01-002-17	1,103
3.4.	Установка агрегатов пылеулавливающих и скруббе-ров на высоте от пола, м:	20-03-004, 20-05-002	
	св. 1-го до 3-х		1,02
	св. 3-х до 6-ти		1,06
	св. 6-ти до 8-ми		1,08
	св. 8-ми		1,12
3.5.	Установка фильтров на высоте от пола в м:	20-05-001	
	св. 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23
	св. 6-ти до 8-ми		1,33
	св. 8-ми		1,45
3.6.	Установка циклонов на высоте от пола, м:	20-05-003	
	св. 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ								
Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)								
	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной							
20-01-001-1	0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м² поверхности воздуховодов	13337,02	1467,10	125,59	13,49	11744,33	167,86
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-2	0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м² поверхности воздуховодов	13337,02	1467,10	125,59	13,49	11744,33	167,86
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-3	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м² поверхности воздуховодов	13187,88	1343,25	100,74	10,58	11743,89	153,69
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-4	0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м² поверхности воздуховодов	15638,38	1467,10	126,95	13,69	14044,33	167,86
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-5	0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м² поверхности воздуховодов	15424,49	1343,25	103,59	10,90	13977,65	153,69
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-01-001-6	0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м² поверхности воздуховодов	15225,16	1162,25	94,13	9,86	13968,78	132,98
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-7	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	100 м² поверхности воздуховодов	17548,28	1162,25	117,25	7,26	16268,78	132,98
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-8	0,7 мм, диаметром до 800 мм	100 м² поверхности воздуховодов	17233,82	874,52	124,18	8,83	16235,12	100,06
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-9	0,7 мм периметром 900 мм	100 м² поверхности воздуховодов	17787,88	1343,25	100,74	10,58	16343,89	153,69
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-10	0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м² поверхности воздуховодов	17525,16	1162,25	94,13	9,86	16268,78	132,98
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-11	0,7 мм периметром до 2400 мм	100 м² поверхности воздуховодов	17206,36	874,52	96,72	7,37	16235,12	100,06
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-01-001-12	0,7 мм периметром до 3200 мм	100 м² поверхности воздуховодов	16986,06	706,89	101,34	7,89	16177,83	80,88
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-13	0,7 мм периметром до 3600 мм	100 м² поверхности воздуховодов	16998,91	650,69	101,09	7,89	16247,13	74,45
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-14	0,7 мм периметром 4000 мм	100 м² поверхности воздуховодов	16887,61	594,49	92,81	7,47	16200,31	68,02
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	100 м² поверхности воздуховодов	21487,61	594,49	92,81	7,47	20800,31	68,02
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	100 м² поверхности воздуховодов	21636,44	538,30	98,87	8,30	20999,27	61,59
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	100 м² поверхности воздуховодов	21647,82	415,32	97,05	8,72	21135,45	47,52
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	100 м² поверхности воздуховодов	23679,83	706,89	95,11	7,16	22877,83	80,88
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	100 м² поверхности воздуховодов	23692,93	650,69	95,11	7,16	22947,13	74,45
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рачках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	100 м² поверхности воздуховодов	28120,96	541,09	107,73	9,03	27472,14	61,91
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	100 м² поверхности воздуховодов	28045,63	502,99	104,83	8,72	27437,81	57,55
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

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

	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной							
20-01-002-1	0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м² поверхности воздуховодов	13877,24	1467,10	125,59	13,49	12284,55	167,86
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-2	0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м² поверхности воздуховодов	13877,24	1467,10	125,59	13,49	12284,55	167,86
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-3	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	13713,43	1343,25	100,74	10,58	12269,44	153,69
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-4	0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	16178,60	1467,10	126,95	13,69	14584,55	167,86
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-5	0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	15950,04	1343,25	103,59	10,90	14503,20	153,69
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-6	0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	15481,35	1162,25	94,13	9,86	14224,97	132,98
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-7	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	17802,30	1162,25	115,08	7,05	16524,97	132,98
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-8	0,7 мм, диаметром до 800 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	17327,21	874,52	122,82	8,62	16329,87	100,06
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-9	0,7 мм, диаметром 900 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	18313,43	1343,25	100,74	10,58	16869,44	153,69
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-10	0,7 мм, диаметром от 1100 до 1600 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	17781,35	1162,25	94,13	9,86	16524,97	132,98
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-11	0,7 мм, диаметром до 2400 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	17301,11	874,52	96,72	7,37	16329,87	100,06
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-12	0,7 мм, диаметром до 3200 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	17105,89	706,89	101,34	7,89	16297,66	80,88
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-13	0,7 мм, диаметром до 3600 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	17141,36	650,69	101,09	7,89	16389,58	74,45
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-14	0,7 мм, диаметром 4000 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	16998,10	594,49	92,81	7,47	16310,80	68,02
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	100 м² поверхности воздуховодов	21644,47	594,49	92,81	7,47	20957,17	68,02
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	100 м² поверхности воздуховодов	21725,08	538,30	98,87	8,30	21087,91	61,59
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	100 м² поверхности воздуховодов	21745,01	415,32	97,05	8,72	21232,64	47,52
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	100 м² поверхности воздуховодов	23799,66	706,89	95,11	7,16	22997,66	80,88
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	100 м² поверхности воздуховодов	23835,38	650,69	95,11	7,16	23089,58	74,45
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	100 м² поверхности воздуховодов	28185,83	541,09	107,73	9,03	27537,01	61,91
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	100 м² поверхности воздуховодов	28104,10	502,99	104,83	8,72	27496,28	57,55
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм	100 м² поверхности воздуховодов	32620,56	470,65	111,87	10,38	32038,04	53,85
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм	100 м² поверхности воздуховодов	32496,22	440,15	108,74	9,96	31947,33	50,36
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1 мм и 1,2 мм								
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной								
20-01-003-1	1 мм, диаметром до 250 мм	100 м² поверхности воздуховодов	28744,42	1896,44	1314,62	185,83	25533,36	211,42
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-003-2	1 мм, диаметром до 355 мм	100 м² поверхности воздуховодов	28622,04	1764,13	1405,99	201,33	25451,92	196,67
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м²					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-003-3	1 мм, диаметром до 450 мм	100 м² поверхности воздуховодов	28609,01	1558,63	1598,46	229,65	25451,92	173,76
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-003-4	1,2 мм, периметром до 600 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	33604,19	1972,95	1197,68	170,23	30433,56	219,95
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
20-01-003-5	1,2 мм, периметром до 1000 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	33421,43	1845,85	1223,66	172,87	30351,92	205,78
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм								
	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром							
20-01-004-1	свыше 450 до 560	100 м^2 поверхности воздуховодов	40651,72	1681,70	1178,93	167,73	37791,09	187,48
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-004-2	до 800 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	39990,24	1295,81	917,70	130,08	37776,73	144,46
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-004-3	до 1000 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	39392,57	1010,38	677,00	95,08	37705,19	112,64
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-004-4	до 1250 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	39278,32	915,84	653,83	91,71	37708,65	102,10
(300 9110)	-дроссель-клапаны в пат-рубке	шт.					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-004-5	до 1400 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	39065,95	747,11	611,15	85,37	37707,69	83,29
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамке	м^2					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-004-6	до 1600 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	38943,32	698,76	585,80	81,86	37658,76	77,90
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 мм и 2 мм								
20-01-005-1	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1,8 мм периметром 1000 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	48488,28	2543,13	1759,48	168,62	44185,67	260,30
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром							
20-01-005-2	до 250 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	53923,83	2700,23	1904,12	182,62	49319,48	276,38
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-005-3	до 355 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	53896,14	2522,13	2042,83	195,19	49331,18	258,15
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-01-005-4	до 560 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	53517,79	2207,63	2256,60	223,21	49053,56	225,96
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-005-5	до 800 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	52211,22	1892,06	1535,37	148,57	48783,79	193,66
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-005-6	до 1000 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	51145,85	1440,00	1070,79	110,38	48635,06	147,39
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-005-7	до 1250 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	50874,01	1252,51	1026,32	107,17	48595,18	128,20
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-005-8	до 1400 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	50531,92	1046,27	946,97	100,08	48538,68	107,09
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	
20-01-005-9	до 1600 мм	100 м^2 поверхности воздуховодов	50265,02	947,59	882,99	94,85	48434,44	96,99
(300 9110)	-дроссель-клапаны в патрубке	шт.					П	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
(300 9430)	-сетки в рамках	м^2					П	
(300 1222)	-шиберы	шт.					П	
(300 9640)	-заглушки питометражных лючков	шт.					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСИТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА								
Таблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей,предназначенных для подачи воздуха								
	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой							
20-02-001-1	до 20 кг	1 воздухо-распределитель	23,66	11,77	3,54	0,10	8,35	1,33
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-2	до50 кг	1 воздухо-распределитель	30,89	14,43	3,79	0,10	12,67	1,63
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-3	до 70 кг	1 воздухо-распределитель	64,80	20,44	6,22	0,31	38,14	2,31
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-4	до 100 кг	1 воздухо-распределитель	66,74	25,75	8,54	0,52	32,45	2,91
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-5	до 125 кг	1 воздухо-распределитель	80,38	32,39	9,85	0,62	38,14	3,66
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-6	до 150 кг	1 воздухо-распределитель	105,56	39,83	10,44	0,62	55,29	4,50
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-7	до 250 кг	1 воздухо-распределитель	108,08	50,71	11,40	0,62	45,97	5,73
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой							
20-02-001-8	до 10 кг	1 воздухо-распределитель	47,39	12,83	29,87	3,89	4,69	1,45
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-9	до30 кг	1 воздухо-распределитель	60,89	15,84	35,38	4,61	9,67	1,79
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-10	до 50 кг	1 воздухо-распределитель	103,06	19,03	40,99	5,32	43,04	2,15
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-11	до 100 кг	1 воздухо-распределитель	140,19	26,99	66,59	7,16	46,61	3,05
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-02-001-12	до 150 кг	1 воздухо-распределитель	191,94	39,38	98,31	10,58	54,25	4,45
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-13	до 250 кг	1 воздухо-распределитель	271,80	62,84	161,88	17,43	47,08	7,10
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
20-02-001-14	до 415 кг	1 воздухо-распределитель	397,73	93,99	238,74	25,73	65,00	10,62
(300 9074)	- воздухораспределители	шт.					1	
(300 (0475-0478)	- крепления	кг					П	
Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных								
	Установка решеток жалюзийных площадью в свету							
20-02-002-1	до 0,5 м2	1 решетка	222,82	13,10	6,53	0,10	203,19	1,46
20-02-002-2	до 1 м2	-,,-	434,85	15,97	9,07	0,21	409,81	1,78
20-02-002-3	до 1,5 м2	-,,-	644,36	18,93	10,84	0,31	614,59	2,11
20-02-002-4	до 2,5 м2	-,,-	1058,90	23,77	13,89	0,31	1021,24	2,65
20-02-002-5	до 3,5 м2	-,,-	1470,26	29,33	16,38	0,41	1424,55	3,27
20-02-002-6	до 5 м2	-,,-	2109,93	46,91	21,96	0,62	2041,06	5,23
20-02-002-7	до 6,5 м2	-,,-	2730,98	63,78	26,14	0,73	2641,06	7,11
Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных								
	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных односекционных размер							
20-02-003-1	150x490 мм	1 решетка	48,65	10,49	6,53	0,10	31,63	1,17
20-02-003-2	150x580 мм	1 решетка	57,20	10,49	6,53	0,10	40,18	1,17
	Установка решеток жалюзийных стальных штампованных нерегулируемых (РШ) номер							
20-02-003-3	150 размер 200x200 мм	1 решетка	35,77	10,49	6,53	0,10	18,75	1,17
20-02-003-4	200 размер 252x252 мм	1 решетка	40,20	10,49	6,53	0,10	23,18	1,17
	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих (РР) номер							
20-02-003-5	1 размер 100x200 мм	1 решетка	160,89	10,49	6,53	0,10	143,87	1,17
20-02-003-6	2 размер 100x400 мм	1 решетка	242,69	10,49	6,53	0,10	225,67	1,17
20-02-003-7	3 размер 200x200 мм	1 решетка	198,33	10,49	6,53	0,10	181,31	1,17
20-02-003-8	4 размер 200x400 мм	1 решетка	405,63	10,49	6,53	0,10	388,61	1,17
20-02-003-9	5 размер 200x600 мм	1 решетка	57,51	10,49	6,53	0,10	40,49	1,17
	Установка решеток жалюзийных стальных щелевых регулирующих (Р) номер							
20-02-003-10	150 размер 150x150 мм	1 решетка	49,57	9,60	5,58	0,10	34,39	1,07
20-02-003-11	200 размер 200x200 мм	1 решетка	61,97	9,60	5,58	0,10	46,79	1,07
Таблица 20-02-004. Установка клапанов								
	Установка клапанов обратных диаметром							
20-02-004-1	до 355 мм	1 клапан	19,51	9,12	1,35	0,10	9,04	1,03
(300 9170)	- клапаны	шт.					1	
20-02-004-2	до 560 мм	1 клапан	24,16	11,33	1,50	0,10	11,33	1,28
(300 9170)	- клапаны	шт.					1	
20-02-004-3	до 800 мм	1 клапан	40,65	18,41	2,99	0,21	19,25	2,08
(300 9170)	- клапаны	шт.		-			1	
20-02-004-4	до 1000 мм	1 клапан	96,00	29,21	4,39	0,31	62,40	3,30
(300 9170)	- клапаны	шт.		-			1	
	Установка клапанов обратных периметром							
20-02-004-5	до 1000 мм	1 клапан	19,51	9,12	1,35	0,10	9,04	1,03
(300 9170)	- клапаны	шт.					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
20-02-004-6 (300 9170)	до 1600 мм - клапаны	1 клапан шт.	24,16	11,33	1,50	0,10	11,33 1	1,28
20-02-004-7 (300 9170)	до 2400 мм - клапаны	1 клапан шт.	40,65	18,41	2,99	0,21	19,25 1	2,08
20-02-004-8 (300 9170)	до 3200 мм - клапаны	1 клапан шт.	96,00	29,21	4,39	0,31	62,40 1	3,30
20-02-004-9 (300 9170)	до 4500 мм - клапаны	1 клапан шт.	119,85	33,10	6,41	0,52	80,34 1	3,74
	Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам							
20-02-004-10 (300 9170)	до 4 номера - клапаны	1 клапан шт.	37,78	25,67	2,50	0,10	9,61 1	2,83
20-02-004-11 (300 9170)	до 5 номера - клапаны	1 клапан шт.	67,28	32,20	2,96	0,10	32,12 1	3,55
20-02-004-12 (300 9170)	до 8 номера - клапаны	1 клапан шт.	92,11	40,63	3,55	0,10	47,93 1	4,48
20-02-004-13 (300 9170)	до 12,5 номера - клапаны	1 клапан шт.	90,32	59,14	6,21	0,31	24,97 1	6,52
20-02-004-14 (300 9170)	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте - клапаны	1 клапан шт.	149,56	25,77	2,42	0,10	121,37 1	2,71
	Установка клапанов огнезадерживающих периметром							
20-02-004-15 (300 9170)	до 1600 мм - клапаны	1 клапан шт.	207,27	36,46	3,27	0,10	167,54 1	4,02
20-02-004-16 (300 9170)	до 3200 мм - клапаны	1 клапан шт.	245,97	52,00	6,61	0,41	187,36 1	5,95
20-02-004-17 (300 9170)	до 4500 мм - клапаны	1 клапан шт.	300,42	68,17	11,24	0,83	221,01 1	7,80
	Установка клапанов перекидных периметром							
20-02-004-18 (300 9170)	до 1000 мм - клапаны	1 клапан шт.	34,35	15,16	1,76	0,10	17,43 1	1,69
20-02-004-19 (300 9170)	до 1600 мм - клапаны	1 клапан шт.	43,57	19,64	2,09	0,10	21,84 1	2,19
20-02-004-20 (300 9170)	до 2000 мм - клапаны	1 клапан шт.	47,03	22,87	2,32	0,10	21,84 1	2,55
20-02-004-21 (300 9170)	до 3600 мм - клапаны	1 клапан шт.	98,15	39,02	5,01	0,31	54,12 1	4,35
20-02-004-22 (300 9170)	до 4000 мм - клапаны	1 клапан шт.	162,35	49,78	6,38	0,41	106,19 1	5,55
Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом								
	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом							
20-02-005-1 (300 9130)	диаметром до 250 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	28,67	10,94	1,37	0,10	16,36 1	1,22
20-02-005-2 (300 9130)	диаметром до 355 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	34,70	12,20	1,45	0,10	21,05 1	1,36
20-02-005-3 (300 9130)	диаметром до 560 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	47,43	15,16	1,65	0,10	30,62 1	1,69
20-02-005-4 (300 9130)	диаметром до 800 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	57,56	24,04	3,80	0,31	29,72 1	2,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-02-005-5 (300 9130)	диаметром до 1000 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	70,40	30,05	3,85	0,31	36,50 1	3,35
20-02-005-6 (300 9130)	периметром до 1000 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	28,65	10,94	1,35	0,10	16,36 1	1,22
20-02-005-7 (300 9130)	периметром до 1600 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	34,70	12,20	1,45	0,10	21,05 1	1,36
20-02-005-8 (300 9130)	периметром до 2400 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	49,07	15,16	1,63	0,10	32,28 1	1,69
20-02-005-9 (300 9130)	периметром до 4000 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	81,82	30,05	3,85	0,31	47,92 1	3,35
Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом								
	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром							
20-02-006-1 (300 9130)	до 250 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	32,56	14,62	1,58	0,10	16,36 1	1,63
20-02-006-2 (300 9130)	до 355 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	30,62	16,50	1,70	0,10	12,42 1	1,84
20-02-006-3 (300 9130)	до 560 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	53,68	20,63	1,96	0,10	31,09 1	2,30
20-02-006-4 (300 9130)	до 800 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	64,50	30,59	4,19	0,20	29,72 1	3,41
20-02-006-5 (300 9130)	до 1000 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	81,39	40,45	4,44	0,20	36,50 1	4,51
	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром							
20-02-006-6 (300 9130)	до 1000 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	32,56	14,62	1,58	0,10	16,36 1	1,63
20-02-006-7 (300 9130)	до 1600 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	30,62	16,50	1,70	0,10	12,42 1	1,84
20-02-006-8 (300 9130)	до 2400 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	58,99	22,51	3,73	0,31	32,75 1	2,51
20-02-006-9 (300 9130)	до 4000 мм - заслонки унифицированные или клапаны	1 шт. шт.	94,58	40,45	6,21	0,52	47,92 1	4,51
Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами								
	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами периметром							
20-02-007-1 (300 9175)	до 3200 мм - клапаны воздушные утепленные КВУ	1 шт. шт.	95,88	34,21	6,94	0,62	54,73 1	4,01
20-02-007-2 (300 9175)	до 5600 мм - клапаны воздушные утепленные КВУ	1 шт. шт.	144,31	46,40	6,98	0,52	90,93 1	5,44

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-02-007-3 (300 9175)	до 6800 мм - клапаны воздушные утепленные КВУ	1 шт. шт.	180,60	54,76	11,02	0,94	114,821	6,42
20-02-007-4 (300 9175)	до 7600 мм - клапаны воздушные утепленные КВУ	1 шт. шт.	190,00	61,33	13,85	1,25	114,821	7,19
Таблица 20-02-008. Установка отсосов								
	Установка отсосов							
20-02-008-1	от оборудования	100 кг отсосов	2006,62	37,32	6,80	1,02	1962,50	3,97
20-02-008-2	бортовых	100 кг отсосов	1533,26	32,05	9,52	1,43	1491,69	3,41
Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения								
	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром							
20-02-009-1 (300 (0475-0478)	200 мм -крепления	1 зонт кг	111,04	4,31	1,31	0,10	105,42П	0,47
20-02-009-2 (300 (0475-0478)	250 мм -крепления	1 зонт кг	128,04	4,31	1,31	0,10	122,42П	0,47
20-02-009-3 (300 (0475-0478)	315 мм -крепления	1 зонт кг	160,36	5,88	1,46	0,10	153,02П	0,64
20-02-009-4 (300 (0475-0478)	400 мм -крепления	1 зонт кг	229,51	6,79	1,59	0,10	221,13П	0,74
20-02-009-5 (300 (0475-0478)	450 мм -крепления	1 зонт кг	340,03	9,18	1,72	0,10	329,13П	1,00
20-02-009-6 (300 (0475-0478)	500 мм -крепления	1 зонт кг	380,42	9,18	1,88	0,10	369,36П	1,00
20-02-009-7 (300 (0475-0478)	630 мм -крепления	1 зонт кг	505,89	10,62	2,22	0,10	493,05П	1,20
20-02-009-8 (300 (0475-0478)	710 мм -крепления	1 зонт кг	582,89	15,66	3,18	0,20	564,05П	1,77
20-02-009-9 (300 (0475-0478)	800 мм -крепления	1 зонт кг	844,16	15,66	4,42	0,31	824,08П	1,77
20-02-009-10 (300 (0475-0478)	1000 мм -крепления	1 зонт кг	1160,67	20,09	5,05	0,31	1135,53П	2,27
20-02-009-11 (300 (0475-0478)	1250 мм -крепления	1 зонт кг	1595,07	28,76	6,45	0,41	1559,86П	3,25
Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения								
	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром							
20-02-010-1 (300 (0475-0478)	1000 мм -крепления	1 зонт кг	176,87	5,88	1,46	0,10	169,53П	0,64
20-02-010-2 (300 (0475-0478)	1300 мм -крепления	1 зонт кг	314,23	9,18	1,80	0,10	303,25П	1,00
20-02-010-3 (300 (0475-0478)	1600 мм -крепления	1 зонт кг	384,89	9,18	1,88	0,10	373,83П	1,00

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-02-010-4	2000 мм	1 зонт	416,89	10,62	2,22	0,10	404,05	1,20
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-010-5	2600 мм	1 зонт	847,30	20,09	3,72	0,20	823,49	2,27
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-010-6	3200 мм	1 зонт	764,67	20,09	5,05	0,31	739,53	2,27
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-010-7	3600 мм	1 зонт	1060,44	26,37	6,21	0,41	1027,86	2,98
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-010-8	4000 мм	1 зонт	1520,92	32,30	6,65	0,41	1481,97	3,65
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием								
20-02-011-1	Установка зонтов над оборудованием	1 м^2 поверхности зонта	247,49	9,40	3,26	0,41	234,83	1,00
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов								
Установка дефлекторов диаметром патрубка								
20-02-012-1	280 мм	1 дефлектор	876,42	24,91	2,37	0,10	849,14	2,92
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
20-02-012-2	400 мм	1 дефлектор	1122,84	29,43	2,70	0,10	1090,71	3,45
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
20-02-012-3	500 мм	1 дефлектор	1905,63	45,55	4,61	0,21	1855,47	5,34
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
20-02-012-4	630 мм	1 дефлектор	2296,91	69,52	6,12	0,21	2221,27	8,15
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
20-02-012-5	710 мм	1 дефлектор	3242,78	103,30	11,37	0,62	3128,11	12,11
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
20-02-012-6	800 мм	1 дефлектор	4116,68	103,30	11,37	0,62	4002,01	12,11
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
20-02-012-7	900 мм	1 дефлектор	4599,40	145,27	19,96	1,35	4434,17	17,03
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
20-02-012-8	1000 мм	1 дефлектор	6596,07	145,27	19,96	1,35	6430,84	17,03
(201 9150)	-растяжки с талрепами	шт.					П	
Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт								
Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка								
20-02-013-1	до 250 мм	10 узлов	9617,42	239,86	3,10	0,20	9374,46	28,12
20-02-013-2	до 355 мм	10 узлов	11750,62	262,21	3,65	0,20	11484,76	30,74
20-02-013-3	до 560 мм	10 узлов	16536,84	310,58	8,57	0,51	16217,69	36,41
20-02-013-4	до 800 мм	10 узлов	19883,56	394,26	14,16	0,83	19475,14	46,22
20-02-013-5	до 1000 мм	10 узлов	28459,37	494,65	27,54	1,66	27937,18	57,99
20-02-013-6	до 1250 мм	10 узлов	29323,48	569,97	27,54	1,66	28725,97	66,82
Таблица 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК								
Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа								
20-02-014-1	ГТК 1-1, диаметром обечайки 125 мм	1 шт.	592,44	9,65	1,37	0,10	581,42	1,09
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-02-014-2 (300 (0475-0478)	ГТК 1-2, диаметром обечайки 200 мм -крепления	1 шт. кг	726,44	9,65	1,37	0,10	715,42 П	1,09
20-02-014-3 (300 (0475-0478)	ГТК 1-3, диаметром обечайки 250 мм -крепления	1 шт. кг	797,37	9,65	1,37	0,10	786,35 П	1,09
20-02-014-4 (300 (0475-0478)	ГТК 1-4, диаметром обечайки 315 мм -крепления	1 шт. кг	940,23	13,63	1,68	0,10	924,92 П	1,54
20-02-014-5 (300 (0475-0478)	ГТК 1-5, диаметром обечайки 400 мм -крепления	1 шт. кг	1213,53	16,11	2,54	0,20	1194,88 П	1,82
20-02-014-6 (300 (0475-0478)	ГТК 1-6, диаметром обечайки 500 мм -крепления	1 шт. кг	1367,39	16,11	2,54	0,20	1348,74 П	1,82
20-02-014-7 (300 (0475-0478)	ГТК 2-1, диаметром обечайки 125 мм -крепления	1 шт. кг	423,44	9,65	1,37	0,10	412,42 П	1,09
20-02-014-8 (300 (0475-0478)	ГТК 2-2, диаметром обечайки 200 мм -крепления	1 шт. кг	503,44	9,65	1,37	0,10	492,42 П	1,09
20-02-014-9 (300 (0475-0478)	ГТК 2-3, диаметром обечайки 250 мм -крепления	1 шт. кг	535,37	9,65	1,37	0,10	524,35 П	1,09
20-02-014-10 (300 (0475-0478)	ГТК 2-4, диаметром обечайки 315 мм -крепления	1 шт. кг	634,23	13,63	1,68	0,10	618,92 П	1,54
20-02-014-11 (300 (0475-0478)	ГТК 2-5, диаметром обечайки 400 мм -крепления	1 шт. кг	791,53	16,11	2,54	0,20	772,88 П	1,82
20-02-014-12 (300 (0475-0478)	ГТК 2-6, диаметром обечайки 500 мм -крепления	1 шт. кг	865,39	16,11	2,54	0,20	846,74 П	1,82
Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП								
	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа							
20-02-015-1 (300 (0475-0478)	ГТП 1-1, сечением 200х100 мм -крепления	1 шт. кг	987,74	9,65	1,37	0,10	976,72 П	1,09
20-02-015-2 (300 (0475-0478)	ГТП 1-2, сечением 300х200 мм -крепления	1 шт. кг	1194,46	13,63	1,68	0,10	1179,15 П	1,54
20-02-015-3 (300 (0475-0478)	ГТП 1-3, сечением 400х200 мм -крепления	1 шт. кг	1290,30	16,11	2,54	0,20	1271,65 П	1,82
20-02-015-4 (300 (0475-0478)	ГТП 1-4, сечением 400х300 мм -крепления	1 шт. кг	1394,99	16,11	2,54	0,20	1376,34 П	1,82

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-02-015-5	ГТП 1-5, сечением 400х400 мм	1 шт.	1498,19	16,11	2,54	0,20	1479,54	1,82
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-015-6	ГТП 2-1, сечением 200х100 мм	1 шт.	658,44	9,65	1,37	0,10	647,42	1,09
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-015-7	ГТП 2-2, сечением 300х200 мм	1 шт.	784,46	13,63	1,68	0,10	769,15	1,54
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-015-8	ГТП 2-3, сечением 400х200 мм	1 шт.	851,30	16,11	2,54	0,20	832,65	1,82
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-015-9	ГТП 2-4, сечением 400х300 мм	1 шт.	913,99	16,11	2,54	0,20	895,34	1,82
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-015-10	ГТП 2-5, сечением 400х400 мм	1 шт.	971,19	16,11	2,54	0,20	952,54	1,82
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых								
Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа								
20-02-016-1	ПП 1-1, ВП 1-1, размером пластин 100х500х750 мм	1 пластина	347,19	7,43	2,11	0,10	337,65	0,84
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-016-2	ПП 1-2, ВП 1-2, размером пластин 100х500х1000 мм	1 пластина	437,19	7,43	2,11	0,10	427,65	0,84
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-016-3	ПП 1-3, ВП 1-3, размером пластин 100х1000х1000 мм	1 пластина	726,19	7,43	2,11	0,10	716,65	0,84
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-016-4	ПП 2-1, ВП 2-1, размером пластин 200х500х750 мм	1 пластина	432,99	8,23	2,17	0,10	422,59	0,93
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-016-5	ПП 2-2, ВП 2-2, размером пластин 200х500х1000 мм	1 пластина	535,99	8,23	2,17	0,10	525,59	0,93
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-016-6	ПП 2-3, ВП 2-3, размером пластин 200х1000х1000 мм	1 пластина	921,99	8,23	2,17	0,10	911,59	0,93
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-016-7	ПП 3-1, ВП 3-1, размером пластин 400х500х750 мм	1 пластина	590,43	9,38	3,60	0,31	577,45	1,06
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-02-016-8	ПП 3-2, ВП 3-2, размером пластин 400х500х1000 мм	1 пластина	730,43	9,38	3,60	0,31	717,45	1,06
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-02-016-9	ПП 3-3, ВП 3-3, размером пластин 400х1000х1000 мм	1 пластина	476,43	9,38	3,60	0,31	463,45	1,06
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-02-017. Установка дверей и люков герметических								
	Установка дверей герметических							
20-02-017-1	штампованных, размером 1250х500 мм	1 шт.	1914,00	20,42	10,72	0,61	1882,86	2,00
20-02-017-2	штампованных, размером 900х400 мм	1 шт.	1702,41	20,42	9,06	0,61	1672,93	2,00
20-02-017-3	неутепленных, размером 1250х500 мм	1 шт.	2180,00	20,42	10,72	0,61	2148,86	2,00
20-02-017-4	неутепленных, размером 900х400 мм	1 шт.	1960,41	20,42	9,06	0,61	1930,93	2,00
20-02-017-5	утепленных, размером 1250х500 мм	1 шт.	2512,00	20,42	10,72	0,61	2480,86	2,00
20-02-017-6	утепленных, размером 900х400 мм	1 шт.	2201,41	20,42	9,06	0,61	2171,93	2,00
20-02-017-7	Установка люков герметических	1 шт.	1705,96	12,86	7,22	0,41	1685,88	1,26
Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам								
20-02-018-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1 м^2	56,12	50,26	0,68	0,10	5,18	5,75
(300 9092)	-вставки гибкие	м^2					1	
Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование								
20-02-019-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг изделия	945,77	55,26	14,45	0,41	876,06	6,02
Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов								
	Установка виброизоляторов							
20-02-020-1	номер 38	10 виброизоляторов	477,60	36,67	0,68	0,10	440,25	3,70
20-02-020-2	номер 39	-,,-	617,52	43,60	0,68	0,10	573,24	4,40
20-02-020-3	номер 40	-,,-	738,81	47,57	0,68	0,10	690,56	4,80
20-02-020-4	номер 41	-,,-	1012,04	53,51	1,36	0,20	957,17	5,40
20-02-020-5	номер 42	-,,-	1435,18	61,44	2,04	0,31	1371,70	6,20
20-02-020-6	номер 43	-,,-	1987,11	67,39	2,04	0,31	1917,68	6,80
20-02-020-7	номер 44	-,,-	2622,33	85,23	4,08	0,61	2533,02	8,60
20-02-020-8	номер 45	-,,-	3737,90	97,12	4,08	0,61	3636,70	9,80
РАЗДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ								
Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных								
	Установка вентиляторов радиальных массой							
20-03-001-1	до 0,05 т	1 вентилятор	81,78	55,79	5,61	0,21	20,38	6,54
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-03-001-2	до 0,12 т	1 вентилятор	112,24	76,77	11,96	0,83	23,51	9,00
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-3	до 0,2 т	1 вентилятор	144,58	87,01	22,16	1,97	35,41	10,20
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-4	до 0,4 т	1 вентилятор	170,73	99,46	33,87	3,32	37,40	11,66
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-5	до 0,6 т	1 вентилятор	231,97	121,81	54,70	5,71	55,46	14,28
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-6	до 0,9 т	1 вентилятор	303,48	146,89	78,59	8,41	78,00	17,22
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-7	до 1,1 т	1 вентилятор	357,79	175,72	104,07	11,31	78,00	20,60
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-8	до 2 т	1 вентилятор	475,79	232,44	124,43	13,38	118,92	27,25
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-9	до 2,5 т	1 вентилятор	661,19	314,25	228,02	25,42	118,92	36,84
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
20-03-001-10	до 3,5 т	1 вентилятор	1069,04	383,08	260,47	28,84	425,49	44,91
(300 9011)	-вентиляторы радиальные	шт.					1	
(300 9091)	-вставки гибкие	шт.					2	
Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых								
	Установка вентиляторов осевых массой							
20-03-002-1	до 0,025 т	1 вентилятор	46,63	38,29	6,14	0,52	2,20	3,98
(300 9005)	-вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси	комплект					1	
20-03-002-2	до 0,05 т	1 вентилятор	65,69	52,04	11,06	1,13	2,59	5,41
(300 9005)	-вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси	комплект					1	
20-03-002-3	до 0,1 т	1 вентилятор	217,49	99,76	19,80	1,95	97,93	10,37
(300 9005)	-вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси	комплект					1	
20-03-002-4	до 0,2 т	1 вентилятор	273,58	138,43	37,95	4,21	97,20	14,39
(300 9005)	-вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси	комплект					1	
20-03-002-5	до 0,3 т	1 вентилятор	362,14	204,52	60,19	6,78	97,43	21,26
(300 9005)	-вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси	комплект					1	
20-03-002-6	до 0,6 т	1 вентилятор	518,57	319,87	99,48	11,40	99,22	33,25
(300 9005)	-вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси	комплект					1	
Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных								
	Установка вентиляторов крышных массой							
20-03-003-1	до 0,1 т	1 вентилятор	127,77	60,61	26,35	2,90	40,81	6,30
(300 9004)	-вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися	комплект					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-03-003-2	до 0,2 т	1 вентилятор	171,76	80,81	47,92	5,09	43,03	8,40
(300 9004)	-вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися	комплект					1	
20-03-003-3	до 0,4 т	1 вентилятор	276,70	113,23	85,58	9,44	77,89	11,77
(300 9004)	-вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися	комплект					1	
20-03-003-4	до 0,7 т	1 вентилятор	405,76	167,77	139,66	16,08	98,33	17,44
(300 9004)	-вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися	комплект					1	
Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих								
20-03-004-1	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	1 агрегат	110,40	49,63	14,63	1,74	46,14	6,03
(300 9002)	-агрегаты вентиляторные пылеулавливающие	шт.					1	
(300 9830)	-рукав герметичный гибкий	шт.					1	
РАЗДЕЛ 04. КАЛОРИФЕРЫ								
Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных								
	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой							
20-04 04-1	до 0,25 т	1 агрегат	183,83	71,49	24,79	1,45	87,55	8,18
(300 9003)	-агрегаты воздушно-отопительные	шт.					1	
20-04 04-2	до 0,4 т	1 агрегат	213,50	90,37	34,79	2,28	88,34	10,34
(300 9003)	-агрегаты воздушно-отопительные	шт.					1	
20-04 04-3	до 0,8 т	1 агрегат	384,67	178,12	91,28	8,30	115,27	20,38
(300 9003)	-агрегаты воздушно-отопительные	шт.					1	
Таблица 20-04-002. Установка калориферов								
	Установка калориферов массой							
20-04-002-1	до 0,1 т	1 калорифер	130,38	45,29	11,68	0,83	73,41	5,31
(300 9050)	-калориферы	шт.					1	
20-04-002-2	до 0,2 т	1 калорифер	150,29	53,40	18,72	1,35	78,17	6,26
(300 9050)	-калориферы	шт.					1	
20-04-002-3	до 0,3 т	1 калорифер	170,06	63,38	28,51	2,49	78,17	7,43
(300 9050)	-калориферы	шт.					1	
20-04-002-4	до 0,4 т	1 калорифер	191,91	72,59	39,66	3,73	79,66	8,51
(300 9050)	-калориферы	шт.					1	
20-04-002-5	до 0,5 т	1 калорифер	196,09	75,83	39,89	3,73	80,37	8,89
(300 9050)	-калориферы	шт.					1	
20-04-002-6	до 0,6 т	1 калорифер	220,66	86,84	52,07	5,09	81,75	10,18
(300 9050)	-калориферы	шт.					1	
РАЗДЕЛ 05. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА								
Таблица 20-05-001. Установка фильтров								
20-05-001-1	Установка фильтров ячейковых	1 м² поверхности в свету	74,92	38,92	5,36	0,41	30,64	4,14
(300 9500)	-фильтры	м²					1	
20-05-001-2	Установка фильтров аэрозольных	1 м² поверхности в свету	324,13	28,93	12,25	1,54	282,95	3,19
(300 9500)	-фильтры	м²					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 20-05-002. Установка скрубберов								
	Установка скрубберов массой							
20-05-002-1	до 0,15 т	10 скрубберов	2070,96	924,41	848,99	81,03	297,56	91,89
(300 9440)	-скрубберы	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05-002-2	до 0,3 т	10 скрубберов	2708,82	984,67	1056,00	93,08	668,15	97,88
(300 9440)	-скрубберы	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05-002-3	до 0,45 т	10 скрубберов	2877,88	1011,03	1138,54	101,12	728,31	100,50
(300 9440)	-скрубберы	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
Таблица 20-05-003. Установка циклонов								
	Установка циклонов массой							
20-05 06-1	до 0,3 т	10 циклонов	1780,69	359,50	1189,95	115,42	231,24	37,37
(300 9510)	-циклоны	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05 06-2	до 0,5 т	10 циклонов	2173,94	539,01	1377,80	131,71	257,13	56,03
(300 9510)	-циклоны	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05 06-3	до 1 т	10 циклонов	7660,30	2369,79	4666,55	451,12	623,96	246,34
(300 9510)	-циклоны	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05 06-4	до 1,2 т	10 циклонов	11397,78	3271,57	6758,66	654,05	1367,55	340,08
(300 9510)	-циклоны	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05 06-5	до 3 т	10 циклонов	21538,89	6176,14	12758,53	1213,54	2604,22	642,01
(300 9510)	-циклоны	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05 06-6	до 6 т	10 циклонов	35771,60	10265,60	21543,41	2056,32	3962,59	1067,11
(300 9510)	-циклоны	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
20-05 06-7	более 6 т	10 циклонов	55108,55	15938,42	33546,80	3211,07	5623,33	1656,80
(300 9510)	-циклоны	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					10	
РАЗДЕЛ 06. КОНДИЦИОНЕРЫ								
Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных								
20-06-001-1	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	10 доводчиков	203,52	188,29	13,60	2,05	1,63	19,00
(300 9561)	-кондиционеры доводчики эжекционные	шт.					10	
Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых								
	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью							
20-06-002-1	до 10 тыс.м^3/час	1 камера	731,68	401,26	91,89	5,71	238,53	43,71
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
20-06-002-2	до 20 тыс.м^3/час	1 камера	1084,74	558,33	150,25	11,93	376,16	60,82
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
20-06-002-3	до 31,5 тыс.м^3/час	1 камера	1252,33	621,39	191,64	15,15	439,30	67,69
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
20-06-002-4	до 40 тыс.м^3/час	1 камера	2117,30	1090,68	315,82	29,67	710,80	118,81
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер.	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-002-5	до 63 тыс.м³/час	1 камера	3088,15	1771,10	487,48	45,14	829,57	192,93
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
20-06-002-6	до 80 тыс.м³/час	1 камера	3356,24	1911,18	615,79	59,25	829,27	208,19
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
20-06-002-7	до 125 тыс.м³/час	1 камера	4553,50	2821,75	648,05	57,38	1083,70	307,38
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
20-06-002-8	до 150 тыс.м³/час	1 камера	4696,91	2891,79	719,97	56,76	1085,15	315,01
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью								
20-06-002-9	до 10 тыс.м³/час	1 камера	982,92	531,34	143,46	11,93	308,12	57,88
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					5	
20-06-002-10	до 20 тыс.м³/час	1 камера	1424,16	722,47	238,44	23,75	463,25	78,70
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					5	
20-06-002-11	до 31,5 тыс.м³/час	1 камера	1859,54	1010,63	288,30	27,69	560,61	110,09
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					5	
20-06-002-12	до 40 тыс.м³/час	1 камера	2706,65	1550,96	455,97	47,53	699,72	168,95
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					7	
20-06-002-13	до 63 тыс.м³/час	1 камера	4798,40	2391,48	620,61	61,95	1786,31	260,51
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					5	
20-06-002-14	до 80 тыс.м³/час	1 камера	5251,59	2641,64	823,64	84,05	1786,31	287,76
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					5	
20-06-002-15	до 125 тыс.м³/час	1 камера	6869,56	3932,44	839,70	80,93	2097,42	428,37
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					7	
20-06-002-16	до 150 тыс.м³/час	1 камера	7252,55	4312,67	840,79	71,59	2099,09	469,79
(300 9165)	-камеры приточные	комплект					1	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					7	
Таблица 20-06-003. Установка камер орошения								
Установка камер орошения производительностью								
20-06-003-1	до 10 тыс.м³/час	10 камер	3247,88	1541,41	567,02	51,99	1139,45	160,23
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					60	
20-06-003-2	до 20 тыс.м³/час	10 камер	3908,38	1887,44	881,49	88,82	1139,45	196,20
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					60	
20-06-003-3	до 31,5 тыс.м³/час	10 камер	7449,13	4456,47	1272,20	119,37	1720,46	463,25
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					40	
20-06-003-4	до 40 тыс.м³/час	10 камер	7943,16	4917,84	1290,38	119,37	1734,94	511,21
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					40	
20-06-003-5	до 63 тыс.м³/час	10 камер	13023,67	7130,34	2533,32	267,28	3360,01	741,20
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					40	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-003-6	до 80 тыс.м³/час	10 камер	13930,10	8000,67	2569,42	267,28	3360,01	831,67
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					40	
20-06-003-7	до 125 тыс.м³/час	10 камер	21206,43	13421,82	3848,95	409,45	3935,66	1395,20
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					60	
20-06-003-8	до 160 тыс.м³/час	10 камер	24660,49	16148,13	4562,22	489,70	3950,14	1678,60
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					60	
20-06-003-9	до 200 тыс.м³/час	10 камер	29307,69	19293,87	5702,38	618,62	4311,44	2005,60
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					60	
20-06-003-10	до 250 тыс.м³/час	10 камер	33616,86	22649,33	6656,09	726,12	4311,44	2354,40
(300 9166)	-камеры орошения	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					60	
Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)								
Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью								
20-06-004-1	до 10 тыс.м³/час	1 фильтр	543,87	122,27	30,75	2,91	390,85	12,71
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-2	до 20 тыс.м³/час	1 фильтр	850,19	129,20	32,46	2,91	688,53	13,43
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-3	до 31,5 тыс.м³/час	1 фильтр	1928,57	341,80	78,99	8,51	1507,78	35,53
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-4	до 40 тыс.м³/час	1 фильтр	1991,08	401,44	80,42	8,51	1509,22	41,73
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-5	до 63 тыс.м³/час	1 фильтр	3677,68	550,17	139,98	14,94	2987,53	57,19
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-6	до 80 тыс.м³/час	1 фильтр	3755,07	626,36	141,18	14,94	2987,53	65,11
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-7	до 125 тыс.м³/час	1 фильтр	3971,61	797,02	187,06	16,81	2987,53	82,85
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-8	до 160 тыс.м³/час	1 фильтр	4147,11	964,31	193,82	16,81	2988,98	100,24
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-9	до 200 тыс.м³/час	1 фильтр	5831,09	1199,61	302,53	26,04	4328,95	124,70
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-004-10	до 250 тыс.м³/час	1 фильтр	6100,03	1441,85	329,23	28,22	4328,95	149,88
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)								
	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью							
20-06-005-1	до 10 тыс.м³/час	1 фильтр	143,40	97,74	11,05	0,52	34,61	10,16
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-2	до 20 тыс.м³/час	1 фильтр	172,48	122,66	15,21	0,83	34,61	12,75
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-3	до 31,5 тыс.м³/час	1 фильтр	274,43	155,17	26,68	2,08	92,58	16,13
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-4	до 40 тыс.м³/час	1 фильтр	302,48	176,14	32,32	2,59	94,02	18,31
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-5	до 63 тыс.м³/час	1 фильтр	458,72	278,88	51,25	3,95	128,59	28,99
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-6	до 80 тыс.м³/час	1 фильтр	486,63	297,84	60,20	4,88	128,59	30,96
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-	-крепления	кг					П	
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-7	до 125 тыс.м³/час	1 фильтр	946,02	697,35	120,08	8,51	128,59	72,49
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-8	до 160 тыс.м³/час	1 фильтр	1060,13	793,75	136,34	9,65	130,04	82,51
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-9	до 200 тыс.м³/час	1 фильтр	1627,37	1258,30	188,12	188,12	180,95	130,80
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-005-10	до 250 тыс.м³/час	1 фильтр	1742,04	1342,18	218,91	14,73	180,95	139,52
(300 9614)	-фильтры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных								
	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью							
20-06-006-1	до 10 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	203,09	76,96	13,46	1,24	112,67	8,00
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-2	до 20 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	223,70	91,87	19,16	1,87	112,67	9,55
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-006-3	до 31,5 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	263,83	126,89	24,27	2,28	112,67	13,19
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-4	до 40 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	390,75	167,29	31,91	2,80	191,55	17,39
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-5	до 63 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	483,15	229,63	45,05	4,25	208,47	23,87
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-6	до 80 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	722,86	292,93	63,60	5,71	366,33	30,45
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-7	до 125 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	781,81	349,49	91,34	8,72	340,98	36,33
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-8	до 160 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	1078,03	463,68	115,62	10,69	498,73	48,20
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-9	до 200 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	1229,24	570,95	159,56	15,67	498,73	59,35
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-006-10	до 250 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	1665,37	738,24	192,48	18,26	734,65	76,74
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных								
	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью							
20-06-007-1	до 10 тыс м^3/час	1 воздухонагреватель	219,58	88,60	18,51	1,76	112,47	9,21
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-2	до 20 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	245,58	107,94	25,17	2,59	112,47	11,22
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-3	до 31,5 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	296,39	149,98	33,94	3,42	112,47	15,59
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-007-4	до 40 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	432,46	197,21	44,10	4,25	191,15	20,50
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-5	до 63 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	546,34	273,69	64,58	6,54	208,07	28,45
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-6	до 80 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	819,23	363,35	89,55	8,72	366,33	37,77
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-7	до 125 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	898,04	430,21	126,85	12,87	340,98	44,72
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-8	до 160 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	1228,86	573,26	156,87	15,46	498,73	59,59
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-9	до 200 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	1426,67	708,22	219,72	22,82	498,73	73,62
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-007-10	до 250 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	1846,58	888,12	255,28	25,63	703,18	92,32
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

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

Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных производительностью

20-06-008-1	до 31,5 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	405,62	156,90	45,53	4,46	203,19	16,31
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-008-2	до 40 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	444,69	190,28	51,22	4,98	203,19	19,78
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-008-3	до 63 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	754,37	280,33	91,10	9,03	382,94	29,14
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-008-4	до 80 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	824,99	334,49	107,56	10,89	382,94	34,77
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-008-5	до 125 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	1034,68	431,36	128,29	12,14	475,03	44,84
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-008-6	до 160 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	1342,52	567,48	147,08	13,38	627,96	58,99
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-008-7	до 200 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	1612,36	705,92	193,84	18,26	712,60	73,38
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-008-8	до 250 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	2042,46	875,42	216,98	19,61	950,06	91,00
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных								
Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью								
20-06-009-1	до 31,5 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	432,95	183,36	46,40	4,46	203,19	19,06
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-009-2	до 40 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	480,26	224,92	52,15	4,98	203,19	23,38
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-009-3	до 63 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	808,70	333,33	92,43	9,03	382,94	34,65
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-009-4	до 80 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	908,65	416,35	109,36	10,89	382,94	43,28
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-009-5	до 125 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	1139,33	534,01	130,29	12,14	475,03	55,51
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-009-6	до 160 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	1460,55	682,83	149,79	13,38	627,93	70,98
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-009-7	до 200 тыс.м³/час	1 воздухонагреватель	1772,55	862,82	197,13	18,26	712,60	89,69
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-009-8	до 250 тыс.м^3/час	1 воздухонагреватель	2225,66	1053,87	221,73	19,61	950,06	109,55
(300 9070)	-воздухонагреватели	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания								
	Установка камер обслуживания производительностью							
20-06-010-1	до 10 тыс.м^3/час	1 камера	99,66	62,82	10,27	1,03	26,57	6,53
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-2	до 20 тыс.м^3/час	1 камера	106,86	67,92	12,37	1,24	26,57	7,06
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-3	до 31,5 тыс.м^3/час	1 камера	111,54	72,34	12,63	1,24	26,57	7,52
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-4	до 40 тыс.м^3/час	1 камера	127,64	87,73	13,34	1,24	26,57	9,12
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-5	до 63 тыс.м^3/час	1 камера	185,02	125,73	20,07	1,87	39,22	13,07
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-6	до 80 тыс.м^3/час	1 камера	233,36	170,76	23,38	2,08	39,22	17,75
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-7	до 125 тыс.м^3/час	1 камера	248,36	181,05	28,09	2,28	39,22	18,82
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-8	до 160 тыс.м^3/час	1 камера	296,50	226,07	31,21	2,70	39,22	23,50
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-9	до 200 тыс.м^3/час	1 камера	422,25	322,94	48,90	4,78	50,41	33,57
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-010-10	до 250 тыс.м^3/час	1 камера	425,70	324,10	50,72	4,78	50,88	33,69
(300 9152)	-камеры обслуживания	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных								
	Установка камер воздушных ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью							
20-06-011-1	до 10 тыс.м^3/час	1 камера	100,55	62,63	11,35	1,03	26,57	6,51
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-011-2	до 20 тыс.м³/час	1 камера	107,73	69,46	11,70	1,03	26,57	7,22
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-011-3	до 31,5 тыс.м³/час	1 камера	109,53	71,00	11,96	1,03	26,57	7,38
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-011-4	до 63 тыс.м³/час	1 камера	182,93	126,89	16,82	1,24	39,22	13,19
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-011-5	до 160 тыс.м³/час	1 камера	306,23	235,31	26,78	1,66	44,14	24,46
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-011-6	до 250 тыс.м³/час	1 камера	388,53	310,25	32,69	1,87	45,59	32,25
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью								
20-06-011-7	до 40 тыс.м³/час	1 камера	126,70	79,56	20,57	1,97	26,57	8,27
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-011-8	до 80 тыс.м³/час	1 камера	226,28	159,21	27,85	2,29	39,22	16,55
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-011-9	до 160 тыс.м³/час	1 камера	301,24	220,30	36,80	3,01	44,14	22,90
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-011-10	до 250 тыс.м³/час	1 камера	381,82	290,62	45,61	3,63	45,59	30,21
(300 9151)	-камеры воздушные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных								
Установка клапанов воздушных К-0.5 (Н-503 мм) производительностью								
20-06-012-1	до 20 тыс.м³/час	1 клапан	65,69	48,00	10,94	1,03	6,75	4,99
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-2	до 40 тыс.м³/час	1 клапан	78,27	59,84	11,68	1,03	6,75	6,22
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-3	до 160 тыс.м³/час	1 клапан	162,94	136,32	19,87	1,45	6,75	14,17
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-4	до 250 тыс.м³/час	1 клапан	265,64	226,45	32,44	2,28	6,75	23,54
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм) производительностью								
20-06-012-5	до 40 тыс.м³/час	1 клапан	93,92	70,90	12,34	1,03	10,68	7,37
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-6	до 160 тыс.м³/час	1 клапан	201,32	163,54	25,07	1,87	12,71	17,00
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-012-7	до 200 тыс.м³/час	1 клапан	311,63	258,97	38,62	2,80	14,04	26,92
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-8	до 250 тыс.м³/час	1 клапан	378,77	320,83	42,41	2,80	15,53	33,35
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
Установка клапанов воздушных для обвода воздухонагревателей производительностью								
20-06-012-9	до 40 тыс.м³/час	1 клапан	91,22	59,84	11,68	1,03	19,70	6,22
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-10	до 80 тыс.м³/час	1 камера	187,01	146,80	20,51	1,45	19,70	15,26
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-11	до 160 тыс.м³/час	1 клапан	214,06	162,58	28,52	2,28	22,96	16,90
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-12	до 80 тыс.м³/час	1 клапан	389,09	315,63	50,50	3,84	22,96	32,81
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
20-06-012-13	до 80 тыс.м³/час	1 клапан	463,62	385,86	54,80	3,84	22,96	40,11
(300 9170)	-клапаны	шт.					1	
Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена								
Установка блоков тепломассообмена производительностью								
20-06-013-1	до 10 тыс.м³/час	10 блоков	2537,30	1604,33	641,70	64,55	291,27	166,77
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					30	
20-06-013-2	до 20 тыс.м³/час	10 блоков	2901,76	1950,36	660,13	64,55	291,27	202,74
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					30	
20-06-013-3	до 31,5 тыс.м³/час	10 блоков	6362,41	4477,44	1486,43	162,81	398,54	465,43
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					30	
20-06-013-4	до 40 тыс.м³/час	10 блоков	7504,34	5536,50	1520,00	160,63	447,84	575,52
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					50	
20-06-013-5	до 63 тыс.м³/час	10 блоков	10838,72	7853,86	2222,38	243,18	762,48	816,41
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					50	
20-06-013-6	до 80 тыс.м³/час	10 блоков	12556,63	9070,22	2642,20	282,75	844,21	942,85
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					90	
20-06-013-7	до 125 тыс.м³/час	10 блоков	19182,11	14784,98	3138,92	335,88	1258,21	1536,90
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					90	
20-06-013-8	до 160 тыс.м³/час	10 блоков	24730,36	19084,16	4334,10	479,59	1312,10	1983,80
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					130	
20-06-013-9	до 200 тыс.м³/час	10 блоков	33108,77	25899,93	5372,32	597,13	1836,52	2692,30
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					130	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-013-10	до 250 тыс.м³/час	10 блоков	36650,68	28311,66	6311,05	694,38	2027,97	2943,00
(300 9621)	-блоки тепломассообменника	шт.					10	
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					190	
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена								
	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена производительностью							
20-06-014-1	до 20 тыс.м³/час	10 блоков	573,17	248,48	70,25	3,89	254,44	25,83
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					П	
20-06-014-2	до 31,5 тыс.м³/час	10 блоков	590,44	264,26	71,28	3,89	254,90	27,47
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					П	
20-06-014-3	до 63 тыс.м³/час	10 блоков	756,64	362,77	107,76	6,25	286,11	37,71
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					П	
20-06-014-4	до 125 тыс.м³/час	10 блоков	1096,06	561,04	157,81	8,70	377,21	58,32
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					П	
20-06-014-5	до 200 тыс.м³/час	10 блоков	1382,84	758,15	218,25	14,85	406,44	78,81
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					П	
20-06-014-6	до 250 тыс.м³/час	10 блоков	1966,41	1059,07	363,03	22,84	544,31	110,09
(300 9507)	-фланцы стальные	шт.					П	
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных								
	Установка агрегатов вентиляторных производительностью							
20-06-015-1	до 10 тыс.м³/час	1 агрегат	196,28	113,23	20,63	1,66	62,42	11,77
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
20-06-015-2	до 20 тыс.м³/час	1 агрегат	278,09	157,29	58,38	6,02	62,42	16,35
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
20-06-015-3	до 40 тыс.м³/час	1 агрегат	534,95	365,94	106,59	10,38	62,42	38,04
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
20-06-015-4	до 80 тыс.м³/час	1 агрегат	905,06	508,61	221,27	23,45	175,18	52,87
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
20-06-015-5	до 125 тыс.м³/час	1 агрегат	1281,56	740,26	299,67	31,34	241,63	76,95
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
20-06-015-6	до 160 тыс.м³/час	1 агрегат	1921,85	1405,10	393,92	37,97	122,83	146,06
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
20-06-015-7	до 200 тыс.м³/час	1 агрегат	2113,11	1520,44	469,84	46,38	122,83	158,05
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
20-06-015-8	до 250 тыс.м³/час	1 агрегат	2567,71	1751,13	624,28	63,71	192,30	182,03
(300 9611)	-агрегаты вентиляторные	шт.					1	
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных								
	Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью							
20-06-016-1	до 10 тыс.м³/час	1 блок	135,41	75,32	9,59	0,73	50,50	7,83
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-2	до 20 тыс.м³/час	1 блок	146,57	82,92	13,15	1,14	50,50	8,62
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-016-3	до 31,5 тыс.м^3/час	1 блок	183,64	111,11	22,03	1,97	50,50	11,55
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-4	до 40 тыс.м^3/час	1 блок	195,54	120,63	24,41	2,18	50,50	12,54
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-5	до 63тыс.м^3/час	1 блок	407,75	279,94	39,84	2,49	87,97	29,10
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-6	до 80 тыс м^3/час	1 блок	428,66	294,66	46,03	3,12	87,97	30,63
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-7	до 125 тыс.м^3/час	1 блок	668,12	491,77	73,22	4,57	103,13	51,12
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Установка блоков присоединительных БП-2, производительностью								
20-06-016-8	до 200 тыс.м^3/час	1 блок	5049,45	2312,17	2470,83	626,40	266,45	240,35
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-9	до 250 тыс.м^3/час	1 блок	5556,40	2544,49	2706,98	689,80	304,93	264,50
(300 9612)	-блоки присоединительные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных								
Установка блоков приемных производительностью								
20-06-017-1	до 10 тыс.м^3/час	1 блок	212,67	122,66	22,98	1,97	67,03	12,75
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-2	до 20 тыс.м^3/час	1 блок	232,06	138,43	26,60	2,28	67,03	14,39
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-3	до 31,5 тыс.м^3/час	1 блок	265,82	159,40	39,39	3,63	67,03	16,57
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-4	до 40 тыс.м^3/час	1 блок	294,80	183,55	44,22	3,94	67,03	19,08
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-5	до 63тыс.м^3/час	1 блок	461,62	313,52	66,86	6,33	81,24	32,59
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
20-06-016-6	до 80 тыс.м^3/час	1 блок	507,85	352,28	74,33	6,85	81,24	36,62
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-7	до 160 тыс.м^3/час	1 блок	644,78	427,80	115,41	11,31	101,57	44,47
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	
20-06-016-8	до 250 тыс.м^3/час	1 блок	794,37	490,72	166,29	16,91	137,36	51,01
(300 9613)	-блоки приемные	шт.					1	
(300 (0475-0478)	-крепления	кг					П	

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч/чел.-ч	108,60 / 10,58
030305	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием: 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	2,56
030403	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	4,97
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием: до 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч/чел.-ч	25,32 / 8,88
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,90
041802	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5,25
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7,3
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.-ч/чел.-ч	60,60 / 8,88
330206	Дрели электрические	маш.-ч	18,16
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	8,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00 / 10,24
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0027	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН-1, диаметром 8,0-10,0 мм	т	19210,00
101 0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	13248,00
101 0311	Каболка	т	31351,00
101 0319	Картон строительный кровельный марки Б	т	7500,00
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	15210,00
101 0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ (М10Г2К)	т	7500,00
101 0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	17457,00
101 0620	Мел природный молотый	т	1031,00
101 0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	95,00
101 0628	Олифа комбинированная К-3	т	13411,00
101 1151	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 12 мм	т	4330,00
101 1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11061,00
101 1669	Очес льняной	кг	37,60
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,30
101 1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16560,00
101 1825	Олифа натуральная	кг	22,60
101	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Зсп52 толщиной 1,5-1,7 мм	т	5853,00
101 9251	Масло веретенное И20А	л	4,88
101 9662	Болты анкерные	т	10068,00
101 9919	Шайбы	т	15898,00
103 0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные)диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	14,60
113 0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	33,30
113 0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марки А	кг	23,00
201	Трос	м	4,80
	Виброизоляторы пружинные ДО N:		
300 0144	38	шт.	40,80
300 0145	39	шт.	53,40
300 0146	40	шт.	64,20
300 0147	41	шт.	88,80
300 0148	42	шт.	125,80
300 0149	43	шт.	179,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
300 0150	44	шт.	236,00
300 0151	45	шт.	340,00
	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые из листовой оцинкованной и сортовой стали при звукопоглощающем материале из супертонкого стеклянного щелочного волокна, круглого сечения на бандажном соединении:		
300 0232	марка А7Е 186.000 ГТК-1-1, диаметр обечайки 125/980 мм, масса наполнителя 1.16 кг	шт.	576,00
300 0233	марка А7Е 186.000-01 ГТК-1-2, диаметр обечайки 200/980 мм, масса наполнителя 1.64 кг	шт.	710,00
300 0234	марка А7Е 186.000-02 ГТК 1-3, диаметр обечайки 250/980 мм, масса наполнителя 1.92 кг	шт.	780,00
300 0235	марка А7Е 186.000-03 ГТК 1-4, диаметр обечайки 315/980 мм, масса наполнителя 2.94 кг	шт.	917,00
300 0236	марка А7Е 186.000-04 ГТК 1-5, диаметр обечайки 400/980 мм, масса наполнителя 4.76 кг	шт.	1185,00
300 0237	марка А7Е 186.000-05 ГТК 1-6, диаметр обечайки 500/980 мм, масса наполнителя 5.38 кг	шт.	1337,00
300 0238	марка А7Е 186.000-06 ГТК 2-1, диаметр обечайки 125/480 мм, масса наполнителя 0.5 кг	шт.	407,00
300 0239	марка А7Е 186.000-07 ГТК 2-2, диаметр обечайки 200/480 мм, масса наполнителя 0.72 кг	шт.	487,00
300 0240	марка А7Е 186.000-08 ГТК 2-3, диаметр обечайки 250/480 мм, масса наполнителя 0.84 кг	шт.	518,00
300 0241	марка А7Е 186.000-09 ГТК 2-4, диаметр обечайки 315/480 мм, масса наполнителя 1.28 кг	шт.	611,00
300 0242	марка А7Е 186.000 ГТК 2-5, диаметр обечайки 400/480 мм, масса наполнителя 2.05 кг	шт.	763,00
300 0243	марка А7Е 186.000-11 ГТК 2-6, диаметр обечайки 500/480 мм, масса наполнителя 2.32 кг	шт.	835,00
	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые из листовой оцинкованной и сортовой стали при звукопоглощающем материале из супертонкого стеклянного щелочного волокна, прямоугольного сечения на бандажном соединении:		
300 0244	марка А7Е 188.000 ГТП 1-1, сечение обечайки 200Х100/980 мм, масса наполнителя 1.96 кг	шт.	972,00
300 0245	марка А7Е 188.000-01 ГТП 1-2, сечение обечайки 300Х200/980 мм, масса наполнителя 2.74 кг	шт.	1171,00
300 0246	марка А7Е 188.000-02 ГТП 1-3, сечение обечайки 400Х200/980 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	1262,00
300 0247	марка А7Е 188.000-03 ГТП 1-4, сечение обечайки 400Х300/980 мм, масса наполнителя 3.53 кг	шт.	1366,00
300 0248	марка А7Е 188.000-04 ГТП 1-5, сечение обечайки 400Х400/980 мм, масса наполнителя 3.92 кг	шт.	1467,00
300 0249	марка А7Е 188.000-05 ГТП 2-1, сечение обечайки 200Х100/480 мм, масса наполнителя 0.96 кг	шт.	642,00
300 0250	марка А7Е 188.000-06 ГТП 2-2, сечение обечайки 300Х200/480 мм, масса наполнителя 1.34 кг	шт.	761,00
300 0251	марка А7Е 188.000-07 ГТП 2-3, сечение обечайки 400Х200/480 мм, масса наполнителя 1.54 кг	шт.	823,00
300 0252	марка А7Е 188.000-08 ГТП 2-4, сечение обечайки 400Х300/480 мм, масса наполнителя 1.73 кг	шт.	885,00
300 0253	марка А7Е 188.000-09 ГТП 2-5, сечение обечайки 400Х400/480 мм, масса наполнителя 1.92 кг	шт.	940,00
	Дефлекторы вытяжные цилиндрические :		
300	диаметр патрубка 280 мм	шт.	845,00
300 0263	Д315 00.000-01 № 4, диаметр патрубка 400 мм	шт.	1086,00
300 0264	Д315 00.000-02 № 5, диаметр патрубка 500 мм	шт.	1848,00
300 0265	Д315 00.000-03 № 6, диаметр патрубка 630 мм	шт.	2211,00
300 0266	Д710 00.000 № 7, диаметр патрубка 710 мм	шт.	3117,00
300 0267	Д710 00.000-01 № 8, диаметр патрубка 800 мм	шт.	3987,00
300 0268	Д710 00.000-02 № 9, диаметр патрубка 900 мм	шт.	4417,00
300 0269	Д710 00.000-03 № 10, диаметр патрубка 1000 мм	шт.	6412,00
	Двери стальные для вентиляционных камер, размером, мм:		
300 0270	500х1250	шт.	1807,00
300 0271	400х900	шт.	1609,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на бандажном, ниппельном фланцевом соединении, диаметр шахты, мм:		
300 0277	200	шт.	102,00
300 0278	250	шт.	119,00
300 0279	315	шт.	148,00
300 0280	400	шт.	216,00
300 0281	450	шт.	324,00
300 0282	500	шт.	364,00
300 0283	630	шт.	483,00
300 0284	710	шт.	554,00
300 0285	800	шт.	811,00
300 0286	1000	шт.	1122,00
300 0287	1250	шт.	1546,00
	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты, мм:		
300 0288	1000	шт.	166,00
300 0289	1300	шт.	298,00
300 0290	1600	шт.	364,00
300 0291	2000	шт.	394,00
300 0292	2600	шт.	813,00
300 0293	3200	шт.	726,00
300 0294	3600	шт.	1014,00
300 0295	4000	шт.	1468,00
	Пластины шумопоглощающие для систем вентиляции и кондиционирования воздуха из листовой горячекатаной и тонколистовой оцинкованной стали при звукопоглощающем материале из супертонкого волокна БСТ марки 111:		
300 0520	марка пластины ПП1-1, ВП1-1, сечение 100х500 мм, длиной 0,75 м, масса наполнителя 0,71 кг (А7Е 177.000 П 1-1)	шт.	334,00
300 0521	марка пластины ПП1-2, ВП1-2, сечение 100х500 мм, длиной 1 м, масса наполнителя 0,94 кг (А7Е 177.000-01 П 1-2)	шт.	424,00
300 0522	марка пластины ПП1-3, ВП1-3, сечение 100х1000 мм, длиной 1 м, масса наполнителя 1,88 кг (А7Е 177.000-02 П 1-3)	шт.	713,00
300 0523	марка пластины ПП2-1, ВП2-1, сечение 200х500 мм, длиной 0,75 м, масса наполнителя 1,45 кг (А7Е 177.000-03 П 2-1)	шт.	417,00
300 0524	марка пластины ПП2-2, ВП2-2, сечение 200х500 мм, длиной 1 м, масса наполнителя 1,94 кг (А7Е 177.000-04 П 2-2)	шт.	520,00
300 0525	марка пластины ПП2-3, ВП2-3, сечение 200х1000 мм, длиной 1 м, масса наполнителя 3,88 кг (А7Е 177.000-05 П 2-3)	шт.	906,00
300 0526	марка пластины ПП3-1, ВП3-1, сечение 400х500 мм, длиной 0,75 м, масса наполнителя 2,96 кг (А7Е 177.000-06 П 3-1)	шт.	568,00
300 0527	марка пластины ПП3-2, ВП3-2, сечение 400х500 мм, длиной 1 м, масса наполнителя 3,94 кг (А7Е 177.000-07 П 3-2)	шт.	708,00
300 0528	марка пластины ПП3-3, ВП3-3, сечение 400х1000 мм, длиной 1 м, масса наполнителя 7,88 кг (А7Е 177.000-08 П 3-3)	шт.	454,00
300	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные: марка РС-Г, РС-В, размер 150х490 мм	м2	400,00
300	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные: марка РС-Г, РС-В, размер 150х580 мм	м2	400,00
300 0597	Решетки регулирующие стальные: марка РР-1, размер 100х200 мм	м2	7042,00
300 0598	Решетки регулирующие стальные: марка РР-2, размер 100х400 мм	м2	5566,00
300 0599	Решетки регулирующие стальные: марка РР-3, размер 200х200 мм	м2	4457,00
300 0600	Решетки регулирующие стальные: марка РР-4, размер 200х400 мм	м2	4817,00
300 0601	Решетки регулирующие стальные: марка РР-5, размер 200х600 мм	м2	3103,00
300 0602	Решетки щелевые регулирующие оцинкованные: марка Р-150, размер 150х150 мм	м2	1620,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
300 0603	Решетки щелевые регулирующие оцинкованные: марка Р-200, размер 200х200 мм	м2	1120,00
300 0604	Решетки нерегулируемые штампованные: марка РШ-150, размер 200х200 мм	м2	400,00
300 0605	Решетки нерегулируемые штампованные: марка РШ-200, размер 252х252 мм	м2	336,00
	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1 МПа (10 кгс/см3), диаметром, мм:		
300 0965	40	шт.	32,50
300 0971	150	шт.	127,00
	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные		
300 1169	размером 1250х500 мм	шт.	2073,00
300 1170	размером 900х400 мм	шт.	1867,00
	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные		
300 1171	размером 1250х500 мм	шт.	2405,00
300 1172	размером 900х400 мм	шт.	2108,00
300	Люки герметические	шт.	1649,00
300 1186	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м2	221,00
300 1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,52
	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм:		
300 1240	40	шт.	23,76
300 1241	50	шт.	29,77
	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной:		
300 9066	0,5 мм	м2	112,00
300	0,6 мм	м2	135,00
300	0,7 мм	м2	158,00
300	0,9 мм	м2	204,00
300	1,0 мм	м2	225,00
300	1,2 мм	м2	270,00
	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса П (плотные) толщиной:		
300	0,5 мм,	м2	112,00
300	0,6 мм	м2	135,00
300	0,7 мм	м2	158,00
300	0,9 мм	м2	204,00
300	1,0 мм	м2	225,00
300	1,2 мм	м2	270,00
300	1,4 мм	м2	315,00
	Воздуховоды для АЭС и ТЭС из листовой оцинкованной стали толщиной:		
300	1,0 мм	м2	248,00
300	1,2 мм	м2	297,00
300	1,5 мм	м2	372,00
300	1,8 мм	м2	427,00
300	2 мм	м2	475,00
300 9280	Отсосы от оборудования из листовой и сортовой стали	кг	19,50
300	Отсосы бортовые из стали тонколистовой	кг	14,30
	Решетки жалюзийные неподвижные (стальные)		
300 9390	площадью в свету до 0,5 м2	шт.	200,00
300	площадью в свету до1 м2	шт.	400,00
300	площадью в свету до 1,5 м2	шт.	600,00
300	площадью в свету до 2,5 м2	шт.	1000,00
300	площадью в свету до 3,5 м2	шт.	1400,00
300	площадью в свету до 5 м2	шт.	2000,00
300	площадью в свету до 6,5 м2	шт.	2600,00
	Узлы прохода вытяжных вент. шахт диаметром патрубка, мм :		
300	250 УП1-01	шт.	930,00
300	355	шт.	1140,00
300	560	шт.	1610,00
300	800 УП1-09	шт.	1929,00
300	1000 УП1-10	шт.	2765,00
300	1250 УП1-11	шт.	2835,00
300 9622	Блочки	шт.	54,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
402 0002	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 50	м3	362,00
542 0040	Масло веретенное И20А	т	5420,00
541 0063	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000 шт.	893,00
541 0064	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000 шт.	1250,00
541 0065	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 150	1000 шт.	1785,00
541 0067	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 300	1000 шт.	9353,00
544 0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	39,70
533 0057	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм	шт.	32,40

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-20-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-20-2001

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР
20-01-001-(1÷3)	300 9066	300
20-01-001-(4÷6)	300 9066	300
20-01-001-(7÷14)	300 9066	300
20-01-001-(15÷17)	300 9066	300
20-01-001-(18,19)	300 9066	300
20-01-001-(20,21)	300 9066	300
20-01-002-(1÷3)	300 9066	300
20-01-002-(4÷6)	300 9066	300
20-01-002-(7÷14)	300 9066	300
20-01-002-(15÷17)	300 9066	300
20-01-002-(18,19)	300 9066	300
20-01-002-(20,21)	300 9066	300
20-01-002-(22,23)	300 9066	300
20-01-003-(1÷3)	300 9066	300
20-01-003-(4,5)	300 9066	300
20-01-004-(1÷6)	300 9066	300
20-01-005-1	300 9066	300
20-01-005-(2÷9)	300 9066	300
20-02-002-1	300 9390	300
20-02-002-2	300 9390	300
20-02-002-3	300 9390	300
20-02-002-4	300 9390	300
20-02-002-5	300 9390	300
20-02-002-6	300 9390	300
20-02-002-7	300 9390	300
20-02-002-(1÷7); 20-02-019-1; 20-06-002-(1÷16); 20-06-003-(1÷10); 20-06-004-(1÷10); 20-06-005-(1÷10); 20-06-006-(1÷10); 20-06-007-(1÷10); 20-06-008-(1÷4); 20-06-009-(1÷4); 20-06-010-(1÷10); 20-06-011-(1÷10)	402 9050	402 0002
20-02-003-1	300 0595	300
20-02-002-2	300 0596	300
20-02-004-(14÷17)	201 9070	201
20-02-008-2	300 9280	300
20-02-009-1	300 9548	300 0277
20-02-009-2	300 9548	300 0278
20-02-009-3	300 9548	300 0279
20-02-009-4	300 9548	300 0280
20-02-009-5	300 9548	300 0281
20-02-009-6	300 9548	300 0282
20-02-009-7	300 9548	300 0283
20-02-009-8	300 9548	300 0284
20-02-009-9	300 9548	300 0285
20-02-009-10	300 9548	300 0286
20-02-009-11	300 9548	300 0287
20-02-010-1	300 9548	300 0288
20-02-010-2	300 9548	300 0289
20-02-010-3	300 9548	300 0290
20-02-010-4	300 9548	300 0291
20-02-010-5	300 9548	300 0292
20-02-010-6	300 9548	300 0293
20-02-010-7	300 9548	300 0294
20-02-010-8	300 9548	300 0295
20-02-012-1	300 9015	300
20-02-012-2	300 9015	300 0263
20-02-012-3	300 9015	300 0264
20-02-012-4	300 9015	300 0265
20-02-012-5	300 9015	300 0266
20-02-012-6	300 9015	300 0267
20-02-012-7	300 9015	300 0268

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР
20-02-012-8	300 9015	300 0269
20-02-013-1	300 9620	300
20-02-013-2	300 9620	300
20-02-013-3	300 9620	300
20-02-013-4	300 9620	300
20-02-013-5	300 9620	300
20-02-013-6	300 9620	300
20-02-014-1	300 9871	300 0232
20-02-014-2	300 9871	300 0233
20-02-014-3	300 9871	300 0234
20-02-014-4	300 9871	300 0235
20-02-014-5	300 9871	300 0236
20-02-014-6	300 9871	300 0237
20-02-014-7	300 9871	300 0238
20-02-014-8	300 9871	300 0239
20-02-014-9	300 9871	300 0240
20-02-014-10	300 9871	300 0241
20-02-014-11	300 9871	300 0242
20-02-014-12	300 9871	300 0243
20-02-015-1	300 9871	300 0244
20-02-015-2	300 9871	300 0245
20-02-015-3	300 9871	300 0246
20-02-015-4	300 9871	300 0247
20-02-015-5	300 9871	300 0248
20-02-015-6	300 9871	300 0249
20-02-015-7	300 9871	300 0250
20-02-015-8	300 9871	300 0251
20-02-015-9	300 9871	300 0252
20-02-015-10	300 9871	300 0253
20-02-016-1	300 9872	300 0520
20-02-016-2	300 9872	300 0521
20-02-016-3	300 9872	300 0522
20-02-016-4	300 9872	300 0523
20-02-016-5	300 9872	300 0524
20-02-016-6	300 9872	300 0525
20-02-016-7	300 9872	300 0526
20-02-016-8	300 9872	300 0527
20-02-016-9	300 9872	300 0528
20-02-016-(1÷9)	101 9226	101 0116
20-02-016-(1÷9)	201 9502	101
20-02-017-7	110 9120	300
20-02-020-1	300 9372	300 0144
20-02-020-2	300 9372	300 0145
20-02-020-3	300 9372	300 0146
20-02-020-4	300 9372	300 0147
20-02-020-5	300 9372	300 0148
20-02-020-6	300 9372	300 0149
20-02-020-7	300 9372	300 0150
20-02-020-8	300 9372	300 0151

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-20-2001 ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Техническая часть		3
РАЗДЕЛ 01	**ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**	
20-01-001	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)	7
20-01-002	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)	10
20-01-003	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1 мм и 1,2 мм	14
20-01-004	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм	15
20-01-005	Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1, 8 мм и 2 мм	16
РАЗДЕЛ 02	**КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**	
20-02-001	Установка воздухораспределителей,предназначенных для подачи воздуха	18
20-02-002	Установка решеток жалюзийных	19
20-02-003	Установка решеток жалюзийных стальных	19
20-02-004	Установка клапанов	19
20-02-005	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом	20
20-02-006	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом	21
20-02-007	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами	21
20-02-008	Установка отсосов	2
20-02-009	Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения	22
20-02-010	Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения	22
20-02-011	Установка зонтов над оборудованием	23
20-02-012	Установка дефлекторов	23
20-02-013	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт	23
20-02-014	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК	23
20-02-015	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП	24
20-02-016	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых	25
20-02-017	Установка дверей и люков герметических	26
20-02-018	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	26
20-02-019	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	26
20-02-020	Установка виброизоляторов	26
РАЗДЕЛ 03	**ВЕНТИЛЯТОРЫ**	
20-03-001	Установка вентиляторов радиальных	26
20-03-002	Установка вентиляторов осевых	27

20-03-003	Установка вентиляторов крышных	27
20-03-004	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	28
РАЗДЕЛ 04	**КАЛОРИФЕРЫ**	
20-04-001	Установка агрегатов воздушно-отопительных	28
20-04-002	Установка калориферов	28
РАЗДЕЛ 05	**ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**	
20-05-001	Установка фильтров	28
20-05-002	Установка скрубберов	29
20-05-003	Установка циклонов	29
РАЗДЕЛ 06	**КОНДИЦИОНЕРЫ**	
20-06-001	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	29
20-06-002	Установка камер приточных типовых	29
20-06-003	Установка камер орошения	30
20-06-004	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)	31
20-06-005	Установка фильтров воздушных (сухих)	32
20-06-006	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных	32
20-06-007	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных	33
20-06-008	Установка воздухонагревателей без обводного канала однорядных	34
20-06-009	Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных	35
20-06-010	Установка камер обслуживания	36
20-06-011	Установка камер воздушных	36
20-06-012	Установка клапанов воздушных	37
20-06-013	Установка блоков тепломассообмена	38
20-06-014	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепло-массобмена	39
20-06-015	Установка агрегатов вентиляторных	39
20-06-016	Установка блоков присоединительных	39
20-06-017	Установка блоков приемных	40
Приложение 1	***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ*** ***(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)***	
	Эксплуатация строительных машин	42
	Сметные цены на материальные ресурсы	42
Приложение 2	***СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ***	47
Приложение 3	***КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-20-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-20-2001***	48

gost.e-ecolog.ru