

г. Санкт-Петербург



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 20

**Вентиляция и
кондиционирование воздуха**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

г. Санкт-Петербург
2008 г.

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 20

**Вентиляция и
кондиционирование воздуха**

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

г. Санкт-Петербург
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-20 СПб
Вентиляция и кондиционирование воздуха.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.**

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

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

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

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

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

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

**СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник № 20

Вентиляция и кондиционирование воздуха

ТЕР-2001-20 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

3. Коэффициенты к единичным расценкам

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

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

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

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

20-01-001-01 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 737,95	1 796,10	131,32	17,19	810,53	167,86 100 (Проект)
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)						
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						
20-01-001-02 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (М2)	2 737,95	1 796,10	131,32	17,19	810,53	167,86 100 (Проект)
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)						
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-01-001-03 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 559,88	1 644,48	105,53	13,49	809,87 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)					
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					
20-01-001-04 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 739,32	1 796,10	132,69	17,42	810,53 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)					
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					
20-01-001-05 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 492,16	1 644,48	108,49	13,92	739,19 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)					
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-01-001-06 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 239,02	1 422,89	98,61	12,56	717,52 100 <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i>
(300-9110) (300-9240) (300-9430) (300-9520) (300-9640)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ) Крепления (КГ) Сетки в рамках (M2) Шиберы (ШТ) Заглушки питометражных лючков (ШТ)					
20-01-001-07 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 246,25	1 422,89	105,84	9,21	717,52 100 <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i>
(300-9110) (300-9240) (300-9430) (300-9520) (300-9640)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ) Крепления (КГ) Сетки в рамках (M2) Шиберы (ШТ) Заглушки питометражных лючков (ШТ)					
20-01-001-08 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	1 934,50	1 070,64	114,55	11,32	749,31 100 <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i> <i>(Проект)</i>
(300-9110) (300-9240) (300-9430) (300-9520) (300-9640)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ) Крепления (КГ) Сетки в рамках (M2) Шиберы (ШТ) Заглушки питометражных лючков (ШТ)					

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-09 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром 900 мм Воздуховоды металлические	2 559,88 (M2)	1 644,48	105,53	13,49	809,87	153,69 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)					
(300-9240)	Крепления	(КГ)					
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)					
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)					
20-01-001-10 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Воздуховоды металлические	2 239,02 (M2)	1 422,89	98,61	12,56	717,52	132,98 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)					
(300-9240)	Крепления	(КГ)					
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)					
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)					
20-01-001-11 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм Воздуховоды металлические	1 911,58 (M2)	1 070,64	91,63	9,37	749,31	100,06 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)					
(300-9240)	Крепления	(КГ)					
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)					
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)					

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтен- ных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-01-001-12 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм Воздуховоды металлические	1 626,75 (M2)	865,42	96,42	10,07	664,91 100	80,88	
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)				(Проект)		
(300-9240)	Крепления	(КГ)				(Проект)		
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)				(Проект)		
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)				(Проект)		
20-01-001-13 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм Воздуховоды металлические	1 655,39 (M2)	796,62	96,22	10,07	762,55 100	74,45	
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)				(Проект)		
(300-9240)	Крепления	(КГ)				(Проект)		
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)				(Проект)		
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)				(Проект)		
20-01-001-14 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром 4000 мм Воздуховоды металлические	1 528,98 (M2)	727,81	88,75	9,53	712,42 100	68,02	
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)				(Проект)		
(300-9240)	Крепления	(КГ)				(Проект)		
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)				(Проект)		
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)				(Проект)		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-15	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	1 528,98	727,81	88,75	9,53	712,42	68,02
(300-9066)	Воздуховоды металлические (М2)					100	
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					(Проект)	
(300-9240)	Крепления (КГ)					(Проект)	
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					(Проект)	
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					(Проект)	
20-01-001-16	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм	1 766,01	659,01	94,81	10,58	1 012,19	61,59
(300-9066)	Воздуховоды металлические (М2)					100	
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					(Проект)	
(300-9240)	Крепления (КГ)					(Проект)	
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					(Проект)	
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					(Проект)	
20-01-001-17	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 7200 мм	1 784,75	508,46	94,24	11,12	1 182,05	47,52
(300-9066)	Воздуховоды металлические (М2)					100	
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					(Проект)	
(300-9240)	Крепления (КГ)					(Проект)	
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					(Проект)	
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					(Проект)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего			расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-18 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	1 620,39	865,42	90,06	9,14	664,91 100 <i>(Проект)</i>	80,88
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						
20-01-001-19 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	1 649,23	796,62	90,06	9,14	762,55 100 <i>(Проект)</i>	74,45
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						
20-01-001-20 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	1 514,27	662,44	104,61	11,51	747,22 100 <i>(Проект)</i>	61,91
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						

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

20-01-001-21 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	1 403,19	615,79	101,44	11,12	685,96	57,55
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					100 (Проект)	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					100 (Проект)	
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					100 (Проект)	
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					100 (Проект)	

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-01-002-03	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>Воздуховоды металлические</i>	5 027,15	1 644,48	105,53	13,49	3 277,14
(300-9066)						153,69
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	(ШТ)				<i>100</i>
(300-9240)	<i>Крепления</i>	(КГ)				<i>(Проект)</i>
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i>	(М2)				<i>(Проект)</i>
(300-9520)	<i>Шиберы</i>	(ШТ)				<i>(Проект)</i>
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	(ШТ)				<i>(Проект)</i>
20-01-002-04	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм <i>Воздуховоды металлические</i>	4 524,12	1 796,10	132,69	17,42	2 595,33
(300-9066)						167,86
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	(ШТ)				<i>100</i>
(300-9240)	<i>Крепления</i>	(КГ)				<i>(Проект)</i>
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i>	(М2)				<i>(Проект)</i>
(300-9520)	<i>Шиберы</i>	(ШТ)				<i>(Проект)</i>
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	(ШТ)				<i>(Проект)</i>
20-01-002-05	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>Воздуховоды металлические</i>	4 959,43	1 644,48	108,49	13,92	3 206,46
(300-9066)						153,69
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>	(ШТ)				<i>100</i>
(300-9240)	<i>Крепления</i>	(КГ)				<i>(Проект)</i>
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i>	(М2)				<i>(Проект)</i>
(300-9520)	<i>Шиберы</i>	(ШТ)				<i>(Проект)</i>
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i>	(ШТ)				<i>(Проект)</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-06 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	3 198,82	1 422,89	98,61	12,56	1 677,32	132,98 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)						
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						
20-01-002-07 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	3 203,77	1 422,89	103,56	8,89	1 677,32	132,98 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)						
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						
20-01-002-08 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 914,67	1 070,64	113,18	11,09	1 730,85	100,06 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)						
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)						
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)						
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)						
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-09 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром 900 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	5 027,15	1 644,48	105,53	13,49	3 277,14	153,69
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					100 <i>(Проект)</i>	
20-01-002-10 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	3 198,82	1 422,89	98,61	12,56	1 677,32	132,98
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					100 <i>(Проект)</i>	
20-01-002-11 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 893,12	1 070,64	91,63	9,37	1 730,85	100,06
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (M2)					100 <i>(Проект)</i>	
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					100 <i>(Проект)</i>	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-01-002-12 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 743,20	865,42	96,42	10,07	1 781,36 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					
20-01-002-13 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 849,20	796,62	96,22	10,07	1 956,36 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					
20-01-002-14 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 515,68	727,81	88,75	9,53	1 699,12 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-15 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	2 565,16 (M2)	727,81 (ШТ)	88,75 (КГ)	9,53 (М2)	1 748,60 (Проект)	68,02 (Проект)
(300-9240)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>						
(300-9430)	<i>Крепления</i>						
(300-9640)	<i>Сетки в рамках</i>						
	<i>Заглушки питометражных лючков</i>						
20-01-002-16 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	2 764,29 (M2)	659,01 (ШТ)	94,81 (КГ)	10,58 (М2)	2 010,47 (Проект)	61,59 (Проект)
(300-9240)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>						
(300-9430)	<i>Крепления</i>						
(300-9640)	<i>Сетки в рамках</i>						
	<i>Заглушки питометражных лючков</i>						
20-01-002-17 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	2 746,39 (M2)	508,46 (ШТ)	94,24 (КГ)	11,12 (М2)	2 143,69 (Проект)	47,52 (Проект)
(300-9240)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i>						
(300-9430)	<i>Крепления</i>						
(300-9640)	<i>Сетки в рамках</i>						
	<i>Заглушки питометражных лючков</i>						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-01-002-18 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм Воздуховоды металлические	2 736,84 (M2)	865,42	90,06	9,14	1 781,36 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)				
(300-9240)	Крепления	(КГ)				
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)				
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)				
20-01-002-19 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 1250 мм Воздуховоды металлические	2 843,04 (M2)	796,62	90,06	9,14	1 956,36 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)				
(300-9240)	Крепления	(КГ)				
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)				
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)				
20-01-002-20 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1400 мм Воздуховоды металлические	2 324,92 (M2)	662,44	104,61	11,51	1 557,87 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке	(ШТ)				
(300-9240)	Крепления	(КГ)				
(300-9430)	Сетки в рамках	(М2)				
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков	(ШТ)				

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-21 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,2 мм, диаметром 1600 мм Воздуховоды металлические (M2)	2 185,86	615,79	101,44	11,12	1 468,63	57,55 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)						
(300-9240)	Крепления (КГ)						
(300-9430)	Сетки в рамках (M2)						
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)						
20-01-002-22 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,4 мм, диаметром 1800 мм Воздуховоды металлические (M2)	2 194,03	576,20	109,73	13,22	1 508,10	53,85 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)						
(300-9240)	Крепления (КГ)						
(300-9430)	Сетки в рамках (M2)						
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)						
20-01-002-23 (300-9066)	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 1,4 мм, диаметром 2000 мм Воздуховоды металлические (M2)	1 940,94	538,85	106,53	12,72	1 295,56	50,36 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)						
(300-9240)	Крепления (КГ)						
(300-9430)	Сетки в рамках (M2)						
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)						

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

Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1 мм и 1,2 мм

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

20-01-003-01	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1 мм, диаметром до 250 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	4 881,41	2 319,28	1 159,06	252,40	1 403,07	211,42
(300-9066)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					100	
(300-9110)						(Проект)	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					(Проект)	
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					(Проект)	
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)					(Проект)	
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					(Проект)	
20-01-003-02	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1 мм, диаметром до 355 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	4 629,30	2 157,47	1 231,38	273,76	1 240,45	196,67
(300-9066)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					100	
(300-9110)						(Проект)	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					(Проект)	
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					(Проект)	
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)					(Проект)	
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					(Проект)	
20-01-003-03	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1 мм, диаметром до 450 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	4 543,81	1 906,15	1 397,21	312,42	1 240,45	173,76
(300-9066)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					100	
(300-9110)						(Проект)	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (КГ)					(Проект)	
(300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					(Проект)	
(300-9520)	<i>Шиберы</i> (ШТ)					(Проект)	
(300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					(Проект)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин				
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-01-003-04 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1,2 мм, периметром до 600 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	4 869,29 (M2)	2 412,85	1 053,15	231,27	1 403,29 100 (Проект)	219,95	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (300-9520)	<i>Шиберы</i> (300-9640)					
20-01-003-05 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной: 1,2 мм, периметром до 1000 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	4 577,00 (M2)	2 257,41	1 079,14	234,85	1 240,45 100 (Проект)	205,78	
(300-9240)	<i>Крепления</i> (300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (300-9520)	<i>Шиберы</i> (300-9640)					

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

20-01-004-01 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром: выше 450 до 560 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	4 216,94 (M2)	2 056,66	1 038,96	227,71	1 121,32 100 (Проект)	187,48
(300-9240)	<i>Крепления</i> (300-9430)	<i>Сетки в рамках</i> (300-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)				

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-01-004-02 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 800 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	3 469,56 (M2)	1 584,73	812,17	176,39	1 072,66 100 (Проект)
(300-9240)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					(Проект)
(300-9430)	<i>Крепления</i> (КГ)					(Проект)
(300-9640)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					(Проект)
	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					(Проект)
20-01-004-03 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 1000 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	2 789,50 (M2)	1 235,66	603,65	128,68	950,19 100 (Проект)
(300-9240)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					(Проект)
(300-9430)	<i>Крепления</i> (КГ)					(Проект)
(300-9640)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					(Проект)
	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					(Проект)
20-01-004-04 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1.5 мм, диаметром: до 1250 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	2 657,92 (M2)	1 120,04	583,69	124,07	954,19 100 (Проект)
(300-9240)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (ШТ)					(Проект)
(300-9430)	<i>Крепления</i> (КГ)					(Проект)
(300-9640)	<i>Сетки в рамках</i> (М2)					(Проект)
	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					(Проект)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-01-004-05 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1. 5 мм, диаметром: до 1400 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 414,32	913,69	547,55	115,41	953,08 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					
(300-9240)	Крепления (КГ)					
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					
20-01-004-06 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1. 5 мм, диаметром: до 1600 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	2 257,35	854,56	525,00	110,61	877,79 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					
(300-9240)	Крепления (КГ)					
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					

Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1. 8 мм и 2 мм

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

20-01-005-01 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 1. 8 мм периметром 1000 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	6 813,73	3 110,59	1 599,72	229,44	2 103,42 100 <i>(Проект)</i>
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					
(300-9240)	Крепления (КГ)					
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					
(300-9520)	Шиберы (ШТ)					
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-01-005-02 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 250 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	7 649,38	3 302,74	1 732,65	248,32	2 613,99 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					(Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					(Проект)
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					(Проект)
(300-9520)	Шиберы (ШТ)					(Проект)
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					(Проект)
20-01-005-03 (300-9066)	Прокладка воздухогодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 355 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	7 478,76	3 084,89	1 852,51	265,81	2 541,36 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					(Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					(Проект)
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					(Проект)
(300-9520)	Шиберы (ШТ)					(Проект)
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					(Проект)
20-01-005-04 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 560 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	6 765,93	2 700,22	2 039,27	304,09	2 026,44 100 (Проект)
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					(Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					(Проект)
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					(Проект)
(300-9520)	Шиберы (ШТ)					(Проект)
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					(Проект)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-05 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 800 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	5 514,30	2 314,24	1 391,16	202,33	1 808,90	193,66
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					100 (Проект)	
(300-9240)	Крепления (КГ)					100 (Проект)	
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					100 (Проект)	
(300-9520)	Шиберы (ШТ)					100 (Проект)	
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					100 (Проект)	
20-01-005-06 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1000 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	4 393,88	1 761,31	952,58	149,93	1 679,99	147,39
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					100 (Проект)	
(300-9240)	Крепления (КГ)					100 (Проект)	
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					100 (Проект)	
(300-9520)	Шиберы (ШТ)					100 (Проект)	
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					100 (Проект)	
20-01-005-07 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1250 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (M2)	4 085,31	1 531,99	914,50	145,47	1 638,82	128,20
(300-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (ШТ)					100 (Проект)	
(300-9240)	Крепления (КГ)					100 (Проект)	
(300-9430)	Сетки в рамках (М2)					100 (Проект)	
(300-9520)	Шиберы (ШТ)					100 (Проект)	
(300-9640)	Заглушки питометражных лючков (ШТ)					100 (Проект)	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-08 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1400 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	3 703,66	1 279,73	843,75	135,84	1 580,18	107,09
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (300-9240)					100 (Проект)	
	<i>Крепления</i> (300-9430)					100 (Проект)	
	<i>Сетки в рамках</i> (300-9520)					100 (Проект)	
	<i>Шиберы</i> (300-9640)					100 (Проект)	
	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					100 (Проект)	
20-01-005-09 (300-9066)	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной 2 мм, диаметром: до 1600 мм <i>Воздуховоды металлические</i> (300-9110)	3 376,09	1 159,03	787,00	128,69	1 430,06	96,99
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке</i> (300-9240)					100 (Проект)	
	<i>Крепления</i> (300-9430)					100 (Проект)	
	<i>Сетки в рамках</i> (300-9520)					100 (Проект)	
	<i>Шиберы</i> (300-9640)					100 (Проект)	
	<i>Заглушки питометражных лючков</i> (ШТ)					100 (Проект)	

РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА**СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

Таблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха

Измеритель: 1 воздухораспределитель

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-02-001-03 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 70 кг <i>Воздухораспределители</i> (ШТ) (300-9240)	92,37	25,02	6,10	0,39	61,25 <i>I</i> (Проект)
20-02-001-04 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 100 кг <i>Воздухораспределители</i> (ШТ) (300-9240)	94,13	31,52	8,31	0,66	54,30 <i>I</i> (Проект)
20-02-001-05 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 125 кг <i>Воздухораспределители</i> (ШТ) (300-9240)	110,33	39,64	9,44	0,78	61,25 <i>I</i> (Проект)
20-02-001-06 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 150 кг <i>Воздухораспределители</i> (ШТ) (300-9240)	153,06	48,74	9,83	0,78	94,49 <i>I</i> (Проект)
20-02-001-07 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой: до 250 кг <i>Воздухораспределители</i> (ШТ) (300-9240)	149,75	62,06	10,52	0,78	77,17 <i>I</i> (Проект)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
20-02-001-08 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 10 кг <i>Воздухораспределители</i> (300-9240)	53,49 <i>(ШТ)</i> <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	15,70	29,21	4,37	8,58 <i>I</i> <i>(Проект)</i>	1,45
20-02-001-09 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 30 кг <i>Воздухораспределители</i> (300-9240)	70,94 <i>(ШТ)</i> <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	19,39	34,59	5,18	16,96 <i>I</i> <i>(Проект)</i>	1,79
20-02-001-10 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 50 кг <i>Воздухораспределители</i> (300-9240)	147,41 <i>(ШТ)</i> <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	23,28	40,06	5,98	84,07 <i>I</i> <i>(Проект)</i>	2,15
20-02-001-11 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 100 кг <i>Воздухораспределители</i> (300-9240)	185,65 <i>(ШТ)</i> <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	33,03	66,46	9,14	86,16 <i>I</i> <i>(Проект)</i>	3,05
20-02-001-12 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 150 кг <i>Воздухораспределители</i> (300-9240)	251,37 <i>(ШТ)</i> <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	48,19	98,11	13,49	105,07 <i>I</i> <i>(Проект)</i>	4,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-13 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 250 кг <i>Воздухораспределители</i> (300-9240)	325,75	76,89	161,63	22,24	87,23	7,10 <i>I</i> <i>(Проект)</i>
20-02-001-14 (300-9074)	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой: до 415 кг <i>Воздухораспределители</i> (300-9240)	468,23	115,01	238,22	32,78	115,00	10,62 <i>I</i> <i>(Проект)</i>

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: 1 решетка

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

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

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: 1 решетка

20-02-003-01 (300-0595)	Установка решеток жалюзийных стальных: неподвижных односекционных размер 150x490 мм <i>Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 301, размер 150x490мм</i> (M2)	19,97	12,83	2,03	0,12	5,11 0,07	1,17
20-02-003-02 (300-0596)	Установка решеток жалюзийных стальных: неподвижных односекционных размер 150x580 мм <i>Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 302, размер 150x580 мм</i> (M2)	20,65	12,83	2,03	0,12	5,79 0,09	1,17
20-02-003-03 (300-0604)	Установка решеток жалюзийных стальных: штампованных нерегулируемых (РШ) номер 150 размер 200x200 мм <i>Решетки нерегулируемые марка РШ-150, размер 200x200 мм</i> (M2)	18,80	12,83	2,03	0,12	3,94 0,04	1,17
20-02-003-04 (300-0605)	Установка решеток жалюзийных стальных: штампованных нерегулируемых (РШ) номер 200 размер 252x252 мм <i>Решетки нерегулируемые марка РШ-200, размер 252x252 мм</i> (M2)	19,14	12,83	2,03	0,12	4,28 0,06	1,17
20-02-003-05 (300-0597)	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 1 размер 100x200 мм <i>Решетки регулирующие марка РР-1, размер 100x200 мм</i> (M2)	19,41	12,83	2,03	0,12	4,55 0,02	1,17
20-02-003-06 (300-0598)	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 2 размер 100x400 мм <i>Решетки регулирующие марка РР-2, размер 100x400 мм</i> (M2)	19,41	12,83	2,03	0,12	4,55 0,04	1,17
20-02-003-07 (300-0599)	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (РР) номер 3 размер 200x200 мм <i>Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200x200 мм</i> (M2)	19,41	12,83	2,03	0,12	4,55 0,04	1,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-08 (300-0600)	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (PP) номер 4 размер 200x400 мм <i>Решетки регулирующие марка PP-4, размер 200x400 мм</i> (M2)	19,74	12,83	2,03	0,12	4,88 0,08	1,17
20-02-003-09 (300-0601)	Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих (PP) номер 5 размер 200x600 мм <i>Решетки регулирующие марка PP-5, размер 200x600 мм</i> (M2)	19,74	12,83	2,03	0,12	4,88 0,012	1,17
20-02-003-10 (300-0602)	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (P) номер 150 размер 150x150 мм <i>Решетки щелевые регулирующие, марка P-150, 150x150 мм</i> (M2)	15,59	11,74	0,88	0,12	2,97 0,02	1,07
20-02-003-11 (300-0603)	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (P) номер 200 размер 200x200 мм <i>Решетки щелевые регулирующие, марка P-200, 200x200 мм</i> (M2)	15,59	11,74	0,88	0,12	2,97 0,04	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: 1 клапан

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	
20-02-004-07 (300-9170)	Установка клапанов обратных периметром: до 2400 мм <i>Клапаны</i> (ШТ)	59,16	22,53	2,64	0,27	33,99 1	2,08
20-02-004-08 (300-9170)	Установка клапанов обратных периметром: до 3200 мм <i>Клапаны</i> (ШТ)	148,07	35,74	3,79	0,39	108,54 1	3,30
20-02-004-09 (300-9170)	Установка клапанов обратных периметром: до 4500 мм <i>Клапаны</i> (ШТ)	195,94	40,50	5,78	0,66	149,66 1	3,74
20-02-004-10 (300-9170)	Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 4 номера <i>Клапаны</i> (ШТ)	44,40	31,41	1,89	0,12	11,10 1	2,83
20-02-004-11 (300-9170)	Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 5 номера <i>Клапаны</i> (ШТ)	92,14	39,41	2,19	0,12	50,54 1	3,55
20-02-004-12 (300-9170)	Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 8 номера <i>Клапаны</i> (ШТ)	130,50	49,73	2,58	0,12	78,19 1	4,48
20-02-004-13 (300-9170)	Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам: до 12,5 номера <i>Клапаны</i> (ШТ)	106,04	72,37	4,81	0,34	28,86 1	6,52
20-02-004-14 (201-9070) (300-9170) (300-9622)	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте <i>Трос</i> <i>Клапаны</i> <i>Блокки</i> (М) (ШТ) (ШТ)	56,22	31,54	1,84	0,12	22,84 12 1 1	2,71
20-02-004-15 (201-9070) (300-9170) (300-9622)	Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 1600 мм <i>Трос</i> <i>Клапаны</i> <i>Блокки</i> (М) (ШТ) (ШТ)	68,73	44,62	2,40	0,12	21,71 9,3 1 2	4,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-02-004-16 (201-9070)	Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 3200 мм Трос (300-9170) (300-9622)	120,03 (M)	63,67 (ШТ)	5,50 1 2	0,50 9,3 1 2	50,86 5,95
20-02-004-17 (201-9070)	Установка клапанов огнезадерживающих периметром: до 4500 мм Трос (300-9170) (300-9622)	187,68 (M)	83,46 (ШТ)	9,87 1 2	1,05 9,3 1 2	94,35 7,80
20-02-004-18 (300-9170)	Установка клапанов перекидных периметром: до 1000 мм Клапаны (ШТ)	50,06	18,54	1,40	0,12 1	30,12 1,69
20-02-004-19 (300-9170)	Установка клапанов перекидных периметром: до 1600 мм Клапаны (ШТ)	67,77	24,02	1,62	0,12 1	42,13 2,19
20-02-004-20 (300-9170)	Установка клапанов перекидных периметром: до 2000 мм Клапаны (ШТ)	71,87	27,97	1,77	0,12 1	42,13 2,55
20-02-004-21 (300-9170)	Установка клапанов перекидных периметром: до 3600 мм Клапаны (ШТ)	151,62	47,72	4,20	0,39 1	99,70 4,35
20-02-004-22 (300-9170)	Установка клапанов перекидных периметром: до 4000 мм Клапаны (ШТ)	238,62	60,88	5,35	0,50 1	172,39 5,55

Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин				
				материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-006-07 (300-9130)	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 1600 мм <i>Клапаны или заслонки унифицированные</i> (ШТ)	43,94	20,18	1,37	0,12	22,39	1,84 1	
20-02-006-08 (300-9130)	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 2400 мм <i>Клапаны или заслонки унифицированные</i> (ШТ)	95,80	27,53	3,36	0,39	64,91	2,51 1	
20-02-006-09 (300-9130)	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 4000 мм <i>Клапаны или заслонки унифицированные</i> (ШТ)	152,76	49,47	5,65	0,66	97,64	4,51 1	

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

Измеритель: 1 шт.

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-02-007-04 (300-9175)	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводами периметром: до 7600 мм Клапаны КВУ воздушные утепленные (ШТ)	298,31	74,99	12,91	1,60	210,41 1 7,19

Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: 100 кг отсосов

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

Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали к круглого сечения

Измеритель: 1 зонт

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-009-05 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 450 мм Крепления (КГ)	18,66	11,23	1,68	0,12	5,75	1,00 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-009-06 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 500 мм Крепления (КГ)	19,17	11,23	1,87	0,12	6,07	1,00 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-009-07 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 630 мм Крепления (КГ)	26,40	13,00	2,23	0,12	11,17	1,20 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-009-08 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 710 мм Крепления (КГ)	33,43	19,17	3,09	0,23	11,17	1,77 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-009-09 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 800 мм Крепления (КГ)	38,10	19,17	4,42	0,39	14,51	1,77 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-009-10 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1000 мм Крепления (КГ)	44,80	24,58	5,06	0,39	15,16	2,27 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						

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

20-02-009-11 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 1250 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	57,20	35,20	6,35	0,50	15,65 <i>(Проект)</i>	3,25
(300-9548)	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i> <i>(ШТ)</i>					1	

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

Измеритель: 1 зонт

20-02-010-01 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1000 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	12,65	7,19	1,46	0,12	4,00 <i>(Проект)</i>	0,64
(300-9548)	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i> <i>(ШТ)</i>					1	
20-02-010-02 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1300 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	18,91	11,23	1,77	0,12	5,91 <i>(Проект)</i>	1,00
(300-9548)	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i> <i>(ШТ)</i>					1	
20-02-010-03 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1600 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	23,94	11,23	1,87	0,12	10,84 <i>(Проект)</i>	1,00
(300-9548)	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i> <i>(ШТ)</i>					1	
20-02-010-04 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	26,40	13,00	2,23	0,12	11,17 <i>(Проект)</i>	1,20
(300-9548)	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i> <i>(ШТ)</i>					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-05 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм Крепления (КГ)	40,03	24,58	3,63	0,23	11,82	2,27 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-010-06 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3200 мм Крепления (КГ)	44,80	24,58	5,06	0,39	15,16	2,27 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-010-07 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм Крепления (КГ)	53,99	32,27	6,07	0,50	15,65	2,98 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						
20-02-010-08 (300-9240)	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм Крепления (КГ)	61,73	39,53	6,39	0,50	15,81	3,65 (Проект) 1
(300-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем (ШТ)						

Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием

Измеритель: 1 м² поверхности зонта

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

Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов

Измеритель: 1 дефлектор

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

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

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

Измеритель: 10 узлов

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-013-02 (300-9620)	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 355 мм Узлы прохода (ШТ)	477,07	320,62	3,24	0,23	153,21	30,74 10
20-02-013-03 (300-9620)	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 560 мм Узлы прохода (ШТ)	610,01	379,76	7,66	0,58	222,59	36,41 10
20-02-013-04 (300-9620)	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 800 мм Узлы прохода (ШТ)	843,85	482,07	12,99	1,05	348,79	46,22 10
20-02-013-05 (300-9620)	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 1000 мм Узлы прохода (ШТ)	1 176,42	604,84	25,44	2,14	546,14	57,99 10
20-02-013-06 (300-9620)	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 1250 мм Узлы прохода (ШТ)	1 451,72	696,93	25,44	2,14	729,35	66,82 10

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

Измеритель: 1 шт.

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

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

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

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

Измеритель: 1 шт.

20-02-015-01 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-1, сечением 200x100 мм <i>Крепления</i> (300-9871)	24,16 (КГ)	11,80	1,15	0,12	11,21 (Проект) 1	1,09
20-02-015-02 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-2, сечением 300x200 мм <i>Крепления</i> (300-9871)	35,29 (КГ)	16,68	1,35	0,12	17,26 (Проект) 1	1,54
20-02-015-03 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-3, сечением 400x200 мм <i>Крепления</i> (300-9871)	42,14 (КГ)	19,71	2,15	0,23	20,28 (Проект) 1	1,82

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин				
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-015-04 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-4, сечением 400x300 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	43,74	19,71	2,15	0,23	21,88 <i>(Проект)</i>	1,82	
(300-9871)	<i>Шумоглушители трубчатые</i> <i>(ШТ)</i>					<i>I</i>		
20-02-015-05 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-5, сечением 400x400 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	48,36	19,71	2,15	0,23	26,50 <i>(Проект)</i>	1,82	
(300-9871)	<i>Шумоглушители трубчатые</i> <i>(ШТ)</i>					<i>I</i>		
20-02-015-06 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-1, сечением 200x100 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	24,16	11,80	1,15	0,12	11,21 <i>(Проект)</i>	1,09	
(300-9871)	<i>Шумоглушители трубчатые</i> <i>(ШТ)</i>					<i>I</i>		
20-02-015-07 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-2, сечением 300x200 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	35,29	16,68	1,35	0,12	17,26 <i>(Проект)</i>	1,54	
(300-9871)	<i>Шумоглушители трубчатые</i> <i>(ШТ)</i>					<i>I</i>		
20-02-015-08 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-3, сечением 400x200 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	42,14	19,71	2,15	0,23	20,28 <i>(Проект)</i>	1,82	
(300-9871)	<i>Шумоглушители трубчатые</i> <i>(ШТ)</i>					<i>I</i>		
20-02-015-09 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-4, сечением 400x300 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	43,74	19,71	2,15	0,23	21,88 <i>(Проект)</i>	1,82	
(300-9871)	<i>Шумоглушители трубчатые</i> <i>(ШТ)</i>					<i>I</i>		
20-02-015-10 (300-9240)	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-5, сечением 400x400 мм <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	48,36	19,71	2,15	0,23	26,50 <i>(Проект)</i>	1,82	
(300-9871)	<i>Шумоглушители трубчатые</i> <i>(ШТ)</i>					<i>I</i>		

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

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

Измеритель: 1 пластина

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-016-07 (300-9240)	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-1, ВП 3-1, размером пластин 400x500x750 мм Крепления (КГ)	24,38	11,48	3,62	0,34	9,28 (Проект) 1	1,06	
20-02-016-08 (300-9240)	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-2, ВП 3-2, размером пластин 400x500x1000 мм Крепления (КГ)	24,38	11,48	3,62	0,34	9,28 (Проект) 1	1,06	
20-02-016-09 (300-9240)	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-3, ВП 3-3, размером пластин 400x1000x1000 мм Крепления (КГ)	24,38	11,48	3,62	0,34	9,28 (Проект) 1	1,06	
(300-9872)	Пластины шумопоглощающие (ШТ)							

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

Измеритель: 1 шт.

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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-017-04 (300-1170)	Установка дверей герметических: неутепленных, размером 900x400 мм Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные:размером 900x400 мм (ШТ)	105,76	24,98	10,13	0,69	70,65 1	2,00	
20-02-017-05 (300-1171)	Установка дверей герметических: утепленных, размером 1250x500 мм Двери стальные для вентиляционных камер утепленные:размером 1250x500 мм (ШТ)	121,31	24,98	12,14	0,69	84,19 1	2,00	
20-02-017-06 (300-1172)	Установка дверей герметических: утепленных, размером 900x400 мм Двери стальные для вентиляционных камер утепленные:размером 900x400 мм (ШТ)	105,76	24,98	10,13	0,69	70,65 1	2,00	
20-02-017-07 (110-9120)	Установка люков герметических Люки герметические (ШТ)	65,49	15,74	8,19	0,46	41,56 1	1,26	

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

Измеритель: 1 м²

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

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

Измеритель: 100 кг изделия

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

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: 10 виброизоляторов

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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-020-04 (300-9372)	Установка виброизоляторов: номер 41 <i>Виброизоляторы пружинные</i> (ШТ)	209,12	65,45	1,37	0,23	142,30 10	5,40	
20-02-020-05 (300-9372)	Установка виброизоляторов: номер 42 <i>Виброизоляторы пружинные</i> (ШТ)	310,23	75,14	2,06	0,34	233,03 10	6,20	
20-02-020-06 (300-9372)	Установка виброизоляторов: номер 43 <i>Виброизоляторы пружинные</i> (ШТ)	349,55	82,42	2,06	0,34	265,07 10	6,80	
20-02-020-07 (300-9372)	Установка виброизоляторов: номер 44 <i>Виброизоляторы пружинные</i> (ШТ)	471,53	104,23	4,11	0,69	363,19 10	8,60	
20-02-020-08 (300-9372)	Установка виброизоляторов: номер 45 <i>Виброизоляторы пружинные</i> (ШТ)	616,82	118,78	4,11	0,69	493,93 10	9,80	

РАЗДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ**Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных**

Измеритель: 1 вентилятор

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

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

Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых

Измеритель: 1 вентилятор

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 04. КАЛОРИФЕРЫ**Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных****Измеритель: 1 агрегат**

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

Таблица 20-04-002. Установка калориферов**Измеритель: 1 калорифер**

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

РАЗДЕЛ 05. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА**Таблица 20-05-001. Установка фильтров****Измеритель: 1 м² поверхности в свету**

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

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

Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: 10 скрубберов

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

Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: 10 циклонов

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-05-003-06 (300-9507)	Установка циклонов массой: до 6 т <i>Фланцы стальные</i> (ШТ) (300-9510) <i>Циклоны</i> (ШТ)	41 324,03	12559,88	22633,28	3 069,54	6 130,87 10 10 1 067,11
20-05-003-07 (300-9507)	Установка циклонов массой: более 6 т <i>Фланцы стальные</i> (ШТ) (300-9510) <i>Циклоны</i> (ШТ)	63 872,19	19500,54	35228,65	4 793,47	9 143,00 10 10 1 656,80

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

Измеритель: 10 доводчиков

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

Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: 1 камера

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-13 (300-9165)	Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 63 тыс. м ³ /час Камеры приточные (КОМПЛЕКТ) (300-9507)	6 576,57	2 925,53	608,76	78,93	3 042,28	260,51
	Фланцы стальные (ШТ)					1	
						5	
20-06-002-14 (300-9165)	Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 80 тыс. м ³ /час Камеры приточные (КОМПЛЕКТ) (300-9507)	7 082,83	3 231,54	809,01	107,12	3 042,28	287,76
	Фланцы стальные (ШТ)					1	
						5	
20-06-002-15 (300-9165)	Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 125 тыс. м ³ /час Камеры приточные (КОМПЛЕКТ) (300-9507)	9 198,84	4 810,60	814,90	103,12	3 573,34	428,37
	Фланцы стальные (ШТ)					1	
						7	
20-06-002-16 (300-9165)	Установка камер приточных типовых с секцией орошения производительностью: до 150 тыс. м ³ /час Камеры приточные (КОМПЛЕКТ) (300-9507)	9 638,97	5 275,74	787,70	91,22	3 575,53	469,79
	Фланцы стальные (ШТ)					1	
						7	

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

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

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-003-04 (300-9166) (300-9507)	Установка камер орошения производительностью: до 40 тыс. м3/час Камеры орошения (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	9 910,48	6 016,94	1 477,57	187,21	2 415,97	511,21 10 40	
20-06-003-05 (300-9166) (300-9507)	Установка камер орошения производительностью: до 63 тыс. м3/час Камеры орошения (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	15 743,93	8 723,92	2 564,68	340,44	4 455,33	741,20 10 40	
20-06-003-06 (300-9166) (300-9507)	Установка камер орошения производительностью: до 80 тыс. м3/час Камеры орошения (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	16 832,60	9 788,76	2 588,51	340,44	4 455,33	831,67 10 40	
20-06-003-07 (300-9166) (300-9507)	Установка камер орошения производительностью: до 125 тыс. м3/час Камеры орошения (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	25 432,04	16421,50	3 892,29	521,77	5 118,25	1 395,20 10 60	
20-06-003-08 (300-9166) (300-9507)	Установка камер орошения производительностью: до 160 тыс. м3/час Камеры орошения (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	29 491,69	19757,12	4 600,36	623,42	5 134,21	1 678,60 10 60	
20-06-003-09 (300-9166) (300-9507)	Установка камер орошения производительностью: до 200 тыс. м3/час Камеры орошения (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	35 149,49	23605,91	5 752,15	788,27	5 791,43	2 005,60 10 60	
20-06-003-10 (300-9166) (300-9507)	Установка камер орошения производительностью: до 250 тыс. м3/час Камеры орошения (ШТ) Фланцы стальные (ШТ)	40 205,72	27711,29	6 703,00	925,21	5 791,43	2 354,40 10 60	

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

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

Измеритель: 1 фильтр

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-06-004-07 (300-9240) (300-9614)	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 125 тыс. м3/час <i>Крепления</i> (КГ) Фильтры воздушные (ШТ)	4 889,67	975,14	173,59	21,38	3 740,94 (Проект) 1
20-06-004-08 (300-9240) (300-9614)	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 160 тыс. м3/час <i>Крепления</i> (КГ) Фильтры воздушные (ШТ)	5 100,41	1 179,82	178,06	21,38	3 742,53 (Проект) 1
20-06-004-09 (300-9240) (300-9614)	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 200 тыс. м3/час <i>Крепления</i> (КГ) Фильтры воздушные (ШТ)	7 155,07	1 467,72	277,13	33,08	5 410,22 (Проект) 1
20-06-004-10 (300-9240) (300-9614)	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью: до 250 тыс. м3/час <i>Крепления</i> (КГ) Фильтры воздушные (ШТ)	7 476,06	1 764,09	301,75	35,97	5 410,22 (Проект) 1

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

Измеритель: 1 фильтр

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

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

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

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

20-06-006-01 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 10 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	257,75	94,16	13,20	1,55	150,39 I (Проект)	8,00
20-06-006-02 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 20 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	281,92	112,40	19,13	2,41	150,39 I (Проект)	9,55
20-06-006-03 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	330,00	155,25	24,36	2,92	150,39 I (Проект)	13,19
20-06-006-04 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 40 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	476,24	204,68	32,39	3,58	239,17 I (Проект)	17,39
20-06-006-05 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 63 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	596,24	280,95	45,30	5,40	269,99 I (Проект)	23,87
20-06-006-06 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 80 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	870,95	358,40	64,81	7,27	447,74 I (Проект)	30,45

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

20-06-006-07 (300-9070)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 125 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	921,33	427,60	92,20	11,12	401,53	36,33 I (Проект)
20-06-006-08 (300-9070)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 160 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	1 263,40	567,31	116,98	13,61	579,11	48,20 I (Проект)
20-06-006-09 (300-9070)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 200 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	1 438,67	698,55	161,01	19,99	579,11	59,35 I (Проект)
20-06-006-10 (300-9070)	Установка воздухонагревателей для обводного канала однорядных производительностью: до 250 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	1 942,80	903,23	194,80	23,29	844,77	76,74 I (Проект)

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-007-03 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	381,75	183,49	34,07	4,35	164,19 I (Проект)	15,59
20-06-007-04 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 40 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	552,73	241,29	44,67	5,40	266,77 I (Проект)	20,50
20-06-007-05 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 63 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	697,50	334,86	65,05	8,32	297,59 I (Проект)	28,45
20-06-007-06 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 80 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	983,31	444,55	91,02	11,12	447,74 I (Проект)	37,77
20-06-007-07 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 125 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	1 055,93	526,35	128,05	16,41	401,53 I (Проект)	44,72
20-06-007-08 (300-9070) (300-9240)	Установка воздухонагревателей для обводного канала двухрядных производительностью: до 160 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ) Крепления (КГ)	1 439,07	701,37	158,59	19,72	579,11 I (Проект)	59,59

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

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

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

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

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

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-06-009-03 (300-9070)	Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 63 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	967,28	407,83	93,81	11,51	465,64 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					
20-06-009-04 (300-9070)	Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 80 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	1 085,40	509,41	110,35	13,84	465,64 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					
20-06-009-05 (300-9070)	Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 125 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	1 319,10	653,35	131,07	15,48	534,68 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					
20-06-009-06 (300-9070)	Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 160 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	1 692,94	835,43	150,39	17,03	707,12 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					
20-06-009-07 (300-9070)	Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 200 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	2 055,45	1 055,65	197,70	23,29	802,10 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					
20-06-009-08 (300-9070)	Установка воздухонагревателей без обводного канала двухрядных производительностью: до 250 тыс. м3/час Воздухонагреватели (ШТ)	2 581,08	1 289,40	222,32	24,96	1 069,36 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					

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

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: 1 камера

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
						8
20-06-010-08 (300-9152)	Установка камер обслуживания производительностью: до 160 тыс. м3/час Камеры обслуживания (ШТ)	429,07	276,60	28,59	3,42	123,88 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					
20-06-010-09 (300-9152)	Установка камер обслуживания производительностью: до 200 тыс. м3/час Камеры обслуживания (ШТ)	603,08	395,12	46,66	6,11	161,30 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					
20-06-010-10 (300-9152)	Установка камер обслуживания производительностью: до 250 тыс. м3/час Камеры обслуживания (ШТ)	606,76	396,53	47,86	6,11	162,37 I (Проект)
(300-9240)	Крепления (КГ)					

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных

Измеритель: 1 камера

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-05 (300-9151)	Установка камер воздушных ВК-0. 5 (В-622 мм) производительностью: до 160 тыс. м ³ /час <i>Камеры воздушные</i> <i>(ШТ)</i>	387,32	287,89	22,75	2,14	76,68	24,46
 (300-9240)	 <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>					<i>I</i> <i>(Проект)</i>	
20-06-011-06 (300-9151)	Установка камер воздушных ВК-0. 5 (В-622 мм) производительностью: до 250 тыс. м ³ /час <i>Камеры воздушные</i> <i>(ШТ)</i>	485,17	379,58	27,32	2,41	78,27	32,25
 (300-9240)	 <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>					<i>I</i> <i>(Проект)</i>	
20-06-011-07 (300-9151)	Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 40 тыс. м ³ /час <i>Камеры воздушные</i> <i>(ШТ)</i>	163,19	97,34	19,55	2,53	46,30	8,27
 (300-9240)	 <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>					<i>I</i> <i>(Проект)</i>	
20-06-011-08 (300-9151)	Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 80 тыс. м ³ /час <i>Камеры воздушные</i> <i>(ШТ)</i>	288,43	194,79	25,43	2,96	68,21	16,55
 (300-9240)	 <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>					<i>I</i> <i>(Проект)</i>	
20-06-011-09 (300-9151)	Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 160 тыс. м ³ /час <i>Камеры воздушные</i> <i>(ШТ)</i>	379,58	269,53	33,37	3,85	76,68	22,90
 (300-9240)	 <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>					<i>I</i> <i>(Проект)</i>	
20-06-011-10 (300-9151)	Установка камер воздушных ВК-1 (В-1122 мм) производительностью: до 250 тыс. м ³ /час <i>Камеры воздушные</i> <i>(ШТ)</i>	474,81	355,57	40,97	4,63	78,27	30,21
 (300-9240)	 <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>					<i>I</i> <i>(Проект)</i>	

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

Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных

Измеритель: 1 клапан

20-06-012-01 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-0.5 (Н-503 мм) производительностью: до 20 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	82,93	58,73	10,14	1,28	14,06	4,99 <i>I</i>
20-06-012-02 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-0.5 (Н-503 мм) производительностью: до 40 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	97,90	73,21	10,63	1,28	14,06	6,22 <i>I</i>
20-06-012-03 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-0.5 (Н-503 мм) производительностью: до 160 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	198,19	166,78	17,35	1,82	14,06	14,17 <i>I</i>
20-06-012-04 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-0.5 (Н-503 мм) производительностью: до 250 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	319,41	277,07	28,28	2,92	14,06	23,54 <i>I</i>
20-06-012-05 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм) производительностью: до 40 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	120,04	86,74	11,07	1,28	22,23	7,37 <i>I</i>
20-06-012-06 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм) производительностью: до 160 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	248,86	200,09	22,09	2,37	26,68	17,00 <i>I</i>
20-06-012-07 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм) производительностью: до 200 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	380,29	316,85	33,91	3,58	29,53	26,92 <i>I</i>
20-06-012-08 (300-9170)	Установка клапанов воздушных К-1 (Н-1003 мм) производительностью: до 250 тыс. м3/час <i>Клапаны</i> (шт)	461,49	392,53	36,41	3,58	32,55	33,35 <i>I</i>

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

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: 10 блоков

20-06-013-01 (300-9507) (300-9621)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 10 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i> <i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>	2 934,93	1 962,88	635,59	82,32	336,46	166,77 30 10
20-06-013-02 (300-9507) (300-9621)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 20 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i> <i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>	3 370,46	2 386,25	647,75	82,32	336,46	202,74 30 10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-03 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 31,5 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i>	7 422,53	5 478,11	1 487,37	207,61	457,05	30	465,43	
 (300-9621)	<i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>						10		
20-06-013-04 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 40 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i>	8 813,55	6 773,87	1 521,17	204,72	518,51	50	575,52	
 (300-9621)	<i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>						10		
20-06-013-05 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 63 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i>	12 692,87	9 609,15	2 229,48	309,42	854,24	50	816,41	
 (300-9621)	<i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>						10		
20-06-013-06 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 80 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i>	14 711,98	11 097,34	2 663,55	360,24	951,09	90	942,85	
 (300-9621)	<i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>						10		
20-06-013-07 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 125 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i>	22 632,81	18 089,31	3 150,66	428,03	1 392,84	90	1 536,90	
 (300-9621)	<i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>						10		
20-06-013-08 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 160 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i>	29 168,45	23 349,33	4 369,62	611,21	1 449,50	130	1 983,80	
 (300-9621)	<i>Блоки тепломассообмена</i> <i>(ШТ)</i>						10		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-09 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 200 тыс. м ³ /час <i>Фланцы стальные</i> (ШТ)	39 144,54	31688,37	5 442,60	760,72	2 013,57	2 692,30
	<i>Блоки тепломассообмена</i> (ШТ)					130 10	
20-06-013-10 (300-9507)	Установка блоков тепломассообмена производительностью: до 250 тыс. м ³ /час <i>Фланцы стальные</i> (ШТ)	43 310,15	34639,11	6 409,50	884,86	2 261,54	2 943,00
	<i>Блоки тепломассообмена</i> (ШТ)					190 10	

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

20-06-014-01 (300-9507)	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена производительностью: до 20 тыс. м ³ /час <i>Фланцы стальные</i> (ШТ)	676,65	304,02	71,49	4,37	301,14	25,83 <i>(Проект)</i>
20-06-014-02 (300-9507)	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена производительностью: до 31,5 тыс. м ³ /час <i>Фланцы стальные</i> (ШТ)	697,01	323,32	72,17	4,37	301,52	27,47 <i>(Проект)</i>
20-06-014-03 (300-9507)	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена производительностью: до 63 тыс. м ³ /час <i>Фланцы стальные</i> (ШТ)	908,56	443,85	109,77	7,02	354,94	37,71 <i>(Проект)</i>
20-06-014-04 (300-9507)	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена производительностью: до 125 тыс. м ³ /час <i>Фланцы стальные</i> (ШТ)	1 334,92	686,43	160,59	9,78	487,90	58,32 <i>(Проект)</i>
20-06-014-05 (300-9507)	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена производительностью: до 200 тыс. м ³ /час <i>Фланцы стальные</i> (ШТ)	1 692,17	927,59	218,72	16,68	545,86	78,81 <i>(Проект)</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-014-06 (300-9507)	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассобмена производительностью: до 250 тыс. м3/час <i>Фланцы стальные</i> <i>(ШТ)</i>	2 440,17	1 295,76	373,08	25,64	771,33	110,09 <i>(Проект)</i>	

Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных

Измеритель: 1 агрегат

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего			расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-015-08 (300-9611)	Установка агрегатов вентиляторных производительностью: до 250 тыс. м3/час <i>Агрегаты вентиляторные</i> (ШТ)	3 108,03	2 142,49	602,64	81,19	362,90	182,03 I

Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных

Измеритель: 1 блок

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-016-06 (300-9240)	Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 80 тыс. м3/час Крепления	511,11	360,52	39,88	4,01	110,71	30,63 (Проект) I
(300-9612)	Блоки присоединительные (КГ) (ШТ)						
20-06-016-07 (300-9240)	Установка блоков присоединительных БП-1, производительностью: до 125 тыс. м3/час Крепления	788,50	601,68	62,24	5,88	124,58	51,12 (Проект) I
(300-9612)	Блоки присоединительные (КГ) (ШТ)						
20-06-016-08 (300-9240)	Установка блоков присоединительных БП-2, производительностью: до 200 тыс. м3/час Крепления	5 489,30	2 828,92	2 262,61	986,25	397,77	240,35 (Проект) I
(300-9612)	Блоки присоединительные (КГ) (ШТ)						
20-06-016-09 (300-9240)	Установка блоков присоединительных БП-2, производительностью: до 250 тыс. м3/час Крепления	6 024,41	3 113,17	2 475,88	1 086,38	435,36	264,50 (Проект) I
(300-9612)	Блоки присоединительные (КГ) (ШТ)						

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

20-06-017-01 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 10 тыс. м3/час Крепления	282,86	150,07	21,14	2,53	111,65	12,75 (Проект) I
20-06-017-02 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 20 тыс. м3/час Крепления	305,44	169,37	24,42	2,92	111,65	14,39 (Проект) I

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-03 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 31,5 тыс. м3/час <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	343,54	195,03	36,86	4,63	111,65	16,57 <i>(Проект)</i>
 (300-9613)	 <i>Блоки приемные</i> <i>(ШТ)</i>					<i>1</i>	
20-06-017-04 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 40 тыс. м3/час <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	377,16	224,57	40,94	5,02	111,65	19,08 <i>(Проект)</i>
 (300-9613)	 <i>Блоки приемные</i> <i>(ШТ)</i>					<i>1</i>	
20-06-017-05 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 63 тыс. м3/час <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	572,41	383,58	63,17	8,09	125,66	32,59 <i>(Проект)</i>
 (300-9613)	 <i>Блоки приемные</i> <i>(ШТ)</i>					<i>1</i>	
20-06-017-06 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 80 тыс. м3/час <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	626,14	431,02	69,46	8,71	125,66	36,62 <i>(Проект)</i>
 (300-9613)	 <i>Блоки приемные</i> <i>(ШТ)</i>					<i>1</i>	
20-06-017-07 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 160 тыс. м3/час <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	786,19	523,41	110,06	14,43	152,72	44,47 <i>(Проект)</i>
 (300-9613)	 <i>Блоки приемные</i> <i>(ШТ)</i>					<i>1</i>	
20-06-017-08 (300-9240)	Установка блоков приемных производительностью: до 250 тыс. м3/час <i>Крепления</i> <i>(КГ)</i>	949,86	600,39	160,29	21,54	189,18	51,01 <i>(Проект)</i>
 (300-9613)	 <i>Блоки приемные</i> <i>(ШТ)</i>					<i>1</i>	

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами , руб.
1	2	3	4	5
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	114	16
маш-021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	92	16
маш-030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш/ч	2	-
маш-030403	Лебедки электрические до 19,62 (2) кН (т)	маш/ч	4	-
маш-030406	Лебедки электрические до 78,48 (8) кН (т)	маш/ч	21	15
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	10	-
маш-041802	Дефектоскопы переносные магнитные	маш/ч	2	-
маш-041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш/ч	5	-
маш-050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м3/мин	маш/ч	52	12
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	1	-
маш-331451	Перфораторы электрические	маш/ч	1	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	69	12

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
100-4008	Фундаментные плиты	м3	1 346
101-0027	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 8,0-10,0 мм	т	22 200
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	20 300
101-0311	Каболка	т	27 800
101-0319	Картон строительный прокладочный, марки Б	т	19 900
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 900
101-0605	Мастика герметизирующая 'ГЭЛАН'	т	18 200
101-0620	Мел природный молотый	т	405
101-0622	Миткаль 'Т-2' сировый (суровье)	10м	51
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	37 400
101-1151	Прокат класса А-І диам. 12 мм	т	6 440
101-1522	Электроды типа Э-42А 5 мм	т	16 300
101-1669	Очес льняной	кг	39
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670
101-1825	Олифа натуральная	кг	27
101-9226	Винты	т	17 000
101-9251	Масло	л	6
101-9662	Болты анкерные	т	19 000
101-9919	Шайбы	т	29 200

Приложение 1

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

Изготовлено в типографии
 «Атмосфера»
 Тираж 100 экз.