ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-20-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Сборник № 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-20-2001

Сборник № 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА



Издание официальное,
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-20-2001 Вентиляция и кондиционирование воздуха.
Росстрой, Москва, 2008 – 51 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 15.10.02 № 129 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 20

Вентиляция и кондиционирование воздуха

ФЕР-2001-20

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся Федеральные единичные расценки (далее расценки), предназначенные для определения сметной стоимости на выполнение работ по устройству систем вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.3. Расценки настоящего сборника распространяются на работы по устройству систем вентиляции (общеобменной и местной), кондиционирование 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.) определяются по расценкам сборников ФЕРм-2001 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.

1.6. Расценками таблиц 20-01-001 и 20-01-002 предусмотрена прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) и класса П (плотные) из листовой, оцинкованной стали и алюминия. Прокладку воздуховодов из коррозионно-стойкой стали следует определять по соответствующим расценкам таблиц 20-01-001 и 20-01-002 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. В расценках на прокладку воздуховодов учтена установка дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питометражных лючков и скоб и креплений. Количество, типы и размеры указанных изделий принимать по проектным данным, а их стоимость определять дополнительно. При применении расценок с 20-01-001-09 по 20-01-001-21, с 20-01-002-09 по 20-01-002-23, с 20-01-004-01 по 20-01-004-06 в соответствии с проектными решениями следует дополнительно учитывать стоимость шиберов (код 300-9520). Тип применяемых шиберов и их количество определять по проекту.

1.9. Расценками таблиц 20-01-001, 20-01-002 учтено соединение блоков воздуховодов болтами.

При соединении воздуховодов прямоугольного сечения (на шинах) скобами из соответствующих расценок указанных таблиц следует исключить стоимость болтов и дополнительно учесть стоимость скоб с расходом по проекту.

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

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

1.12. В расценках таблиц 20-02-012 на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами, количество растяжек и талрепов принимать по проектным данным, а стоимость их определять дополнительно.

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

1.14. В расценках таблиц 20-03-001÷20-03-003 и 20-06-015 на установку вентиляторов радиальных, осевых, крышных и агрегатов вентиляторных не учтены затраты на ревизию, сушку и присоединение электродвигателей к сети. Эти затраты следует определять по сборнику ФЕРм-2001-08 «Электротехнические установки».

1.15. Установка и стоимость виброизоляторов расценками таблиц 20-03-001÷20-03-003 не учтены. Затраты по установке виброизоляторов следует принимать по расценкам таблицы 20-02-020, а стоимость их определять дополнительно с учетом нормативного расхода.

1.16. В расценках таблицы 20-06-015 затраты на установку гибких вставок не учтены. Затраты по установке гибких вставок следует принимать по расценкам таблицы 20-02-018.

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

1.18. Расценкой 20-05-001-01 на установку фильтров ячеистых установка и стоимость каркаса не учтены.

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 ФЕРм-2001 на монтаж оборудования.

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

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 расценивать по сборнику ФЕР-2001-08 «Конструкции из кирпича и блоков».

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

1.23. Стоимость материалов, изделий и конструкций, не учтенных расценками следует определять дополнительно.

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по прокладке воздуховодов исчисляется в $м^2$ поверхности воздуховодов (прямых участков и фасонных частей).

2.2. Длина воздуховодов измеряется между точками пересечения осевых линий.

3. Коэффициенты к расценкам

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:	01-001, 01-002	
	св. 3-х до 5-ти		1,06
	св. 5-ти до 8-ми		1,16
	св. 8-ми до 10-ти		1,22
	св. 10-ти		1,32
3.2.	Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от пола, м:	01-003÷01-005	
	св. 3-х до 5-ти		1,08
	св. 5-ти до 8-ми		1,2
	св. 8-ми до 10-ти		1,28
	св. 10-ти		1,4
3.3.	Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали	01-001 (01, 02, 04); 01-002 (01, 02, 04)	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

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3	4
3.4.	Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м:	03-004, 05-002	
	св. 1-го до 3-х		1,02
	св. 3-х до 6-ти		1,06
	св. 6-ти до 8-ми		1,08
	св. 8-ми		1,12
3.5.	Установка фильтров на высоте от пола в м:	05-001	
	св. 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23
	св. 6-ти до 8-ми		1,33
	св. 8-ми		1,45
3.6.	Установка циклонов на высоте от пола, м:	05-003	
	св. 1-го до 3-х		1,09
	св. 3-х до 6-ти		1,23

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

Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)

Измеритель: **100 м² поверхности воздуховодов**

	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:						
20-01-001-01	0,5 мм, диаметром до 200 мм	2045,07	1467,10	143,32	7,02	434,65	167,86
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	2045,07	1467,10	143,32	7,02	434,65	167,86
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-03	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	1892,30	1343,25	114,81	5,54	434,24	153,69
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	2046,82	1467,10	145,07	7,02	434,65	167,86
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	1859,25	1343,25	117,92	5,81	398,08	153,69
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
20-01-001-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	1658,47	1162,25	107,31	5,13	388,91	132,98
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	1688,22	1162,25	137,06	3,65	388,91	132,98
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	1398,69	874,52	144,24	4,86	379,93	100,06
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-09	0,7 мм, периметром 900 мм	1892,30	1343,25	114,81	5,54	434,24	153,69
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	1658,47	1162,25	107,31	5,13	388,91	132,98
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1366,59	874,52	112,14	3,78	379,93	100,06
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1162,07	706,89	117,24	4,19	337,94	80,88
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1146,28	650,69	116,91	4,19	378,68	74,45
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1054,83	594,49	107,39	3,92	352,95	68,02
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	1054,83	594,49	107,39	3,92	352,95	68,02
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1160,76	538,30	114,47	4,32	507,99	61,59
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1104,74	415,32	112,13	4,59	577,29	47,52
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1154,89	706,89	110,06	3,78	337,94	80,88
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	1139,43	650,69	110,06	3,78	378,68	74,45
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1050,08	541,09	124,21	4,73	384,78	61,91
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	980,93	502,99	120,91	4,59	357,03	57,55
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-

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

Измеритель: **100 $м^2$ поверхности воздуховодов**

Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:

20-01-002-01	0,5 мм, диаметром до 200 мм	3575,29	1467,10	143,32	7,02	1964,87	167,86
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-002-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	3575,29	1467,10	143,32	7,02	1964,87	167,86
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(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	8
20-01-002-03	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	3862,27	1343,25	114,81	5,54	2404,21	153,69
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	3577,04	1467,10	145,07	7,02	1964,87	167,86
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	3829,22	1343,25	117,92	5,81	2368,05	153,69
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	2473,60	1162,25	107,31	5,13	1204,04	132,98
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	2501,11	1162,25	134,82	3,38	1204,04	132,98
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	2114,53	874,52	142,49	4,86	1097,52	100,06
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	3862,27	1343,25	114,81	5,54	2404,21	153,69
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	2473,60	1162,25	107,31	5,13	1204,04	132,98
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	2084,18	874,52	112,14	3,78	1097,52	100,06
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1982,08	706,89	117,24	4,19	1157,95	80,88
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	2026,99	650,69	116,91	4,19	1259,39	74,45
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1779,87	594,49	107,39	3,92	1077,99	68,02
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	1805,18	594,49	107,39	3,92	1103,30	68,02
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1887,04	538,30	114,47	4,32	1234,27	61,59
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1812,30	415,32	112,13	4,59	1284,85	47,52
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1974,90	706,89	110,06	3,78	1157,95	80,88
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	2020,14	650,69	110,06	3,78	1259,39	74,45
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1640,48	541,09	124,21	4,73	975,18	61,91
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(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	8
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	1550,93	502,99	120,91	4,59	927,03	57,55
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм	1526,95	470,65	129,11	5,40	927,19	53,85
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм	1364,26	440,15	125,37	5,27	798,74	50,36
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм

Измеритель: **100 $м^2$ поверхности воздуховодов**

	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:						
20-01-003-01	1 мм, диаметром до 250 мм	4433,54	1896,44	1904,33	202,29	632,77	211,42
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм	4374,09	1764,13	2050,64	221,24	559,32	196,67
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм	4454,55	1558,63	2336,60	253,30	559,32	173,76
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм	4344,89	1972,95	1738,91	185,56	633,03	219,95
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм	4177,64	1845,85	1772,47	188,49	559,32	205,78
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 $м^2$ поверхности воздуховодов**

	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:						
20-01-004-01	свыше 450 до 560 мм	3895,43	1681,70	1707,32	181,76	506,41	187,48
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-02	до 800 мм	3116,03	1295,81	1322,31	139,60	497,91	144,46
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-03	до 1000 мм	2416,19	1010,38	967,16	100,26	438,65	112,64
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-04	до 1250 мм	2292,02	915,84	932,76	96,47	443,42	102,1
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
20-01-004-05	до 1400 мм	2057,35	747,11	868,14	89,07	442,10	83,29
(301-9066)	Воздуховоды металлические, ($м^2$)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9430)	Сетки в рамках, ($м^2$)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-004-06	до 1600 мм	1936,08	698,76	831,92	85,18	405,40	77,9
(301-9066)	Воздуховоды металлические, ($м^2$)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9430)	Сетки в рамках, ($м^2$)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм

Измеритель: **100 $м^2$ поверхности воздуховодов**

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:							
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	6080,33	2543,13	2317,98	186,31	1219,22	260,3
(301-9066)	Воздуховоды металлические, ($м^2$)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9430)	Сетки в рамках, ($м^2$)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	6706,98	2700,23	2505,97	200,68	1500,78	276,38
(301-9066)	Воздуховоды металлические, ($м^2$)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9430)	Сетки в рамках, ($м^2$)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	6721,07	2522,13	2698,53	217,64	1500,41	258,15
(301-9066)	Воздуховоды металлические, ($м^2$)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9430)	Сетки в рамках, ($м^2$)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм	6458,96	2207,63	3006,00	249,48	1245,33	225,96
(301-9066)	Воздуховоды металлические, ($м^2$)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9430)	Сетки в рамках, ($м^2$)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(П)	-

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
	лючков, (шт.)						
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм	4969,52	1892,06	2033,71	165,68	1043,75	193,66
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм	3776,72	1440,00	1392,95	120,18	943,77	147,39
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-07	2 мм, диаметром до 1250 мм	3504,17	1252,51	1337,52	115,94	914,14	128,2
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-08	2 мм, диаметром до 1400 мм	3153,16	1046,27	1238,45	108,21	868,44	107,09
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-09	2 мм, диаметром до 1600 мм	2890,16	947,59	1159,51	102,21	783,06	96,99
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9430)	*Сетки в рамках, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:						
20-02-001-01	в рабочую зону, массой до 20 кг	22,92	11,77	4,03	0,00	7,12	1,33
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-02	в рабочую зону, массой до 50 кг	29,83	14,43	4,36	0,00	11,04	1,63
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-03	в рабочую зону, массой до 70 кг	56,45	20,44	7,18	0,14	28,83	2,31
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-04	в рабочую зону, массой до 100 кг	61,02	25,75	9,87	0,27	25,40	2,91
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-05	в рабочую зону, массой до 125 кг	72,76	32,39	11,54	0,27	28,83	3,66
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-06	в рабочую зону, массой до 150 кг	95,72	39,83	12,27	0,27	43,62	4,5
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг	100,04	50,71	13,48	0,27	35,85	5,73
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг	55,62	12,83	38,42	0,00	4,37	1,45
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг	69,81	15,84	45,50	0,00	8,47	1,79
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг	113,49	19,03	52,72	0,00	41,74	2,15
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг	148,07	26,99	78,01	3,78	43,07	3,05
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг	207,60	39,38	115,26	5,54	52,96	4,45
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг	296,02	62,84	189,65	9,18	43,53	7,1
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(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	8
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг	431,28	93,99	280,06	13,37	57,23	10,62
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: **1 решетка**

	Установка решеток жалюзийных площадью в свету:						
20-02-002-01	до 0,5 м^2	19,56	13,10	2,37	0,00	4,09	1,46
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-02-002-02	до 1,0 м^2	27,33	15,97	3,65	0,14	7,71	1,78
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-02-002-03	до 1,5 м^2	34,96	18,93	4,63	0,14	11,40	2,11
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-02-002-04	до 2,5 м^2	45,79	23,77	5,76	0,14	16,26	2,65
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-02-002-05	до 3,5 м^2	54,23	29,33	6,83	0,14	18,07	3,27
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-02-002-06	до 5,0 м^2	84,44	46,91	9,23	0,27	28,30	5,23
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-02-002-07	до 6,5 м^2	102,76	63,78	10,68	0,41	28,30	7,11
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: **1 решетка**

	Установка решеток жалюзийных стальных:						
20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150х490 мм	23,69	10,49	2,37	0,00	10,83	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150х580 мм	26,33	10,49	2,37	0,00	13,47	1,17
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200х200 мм	20,85	10,49	2,37	0,00	7,99	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252х252 мм	22,12	10,49	2,37	0,00	9,26	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100х200 мм	47,55	10,49	2,37	0,00	34,69	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100х400 мм	63,68	10,49	2,37	0,00	50,82	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм	53,80	10,49	2,37	0,00	40,94	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200х400 мм	77,20	10,49	2,37	0,00	64,34	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм	97,24	10,49	2,37	0,00	84,38	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	21,06	9,60	1,40	0,00	10,06	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм	25,08	9,60	1,40	0,00	14,08	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: **1 клапан**

	Установка клапанов обратных:						
20-02-004-01	диаметром до 355 мм	18,29	9,12	1,68	0,00	7,49	1,03
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-02	диаметром до 560 мм	22,95	11,33	1,87	0,00	9,75	1,28
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-03	диаметром до 800 мм	37,30	18,41	3,49	0,14	15,40	2,08
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-04	диаметром до 1000 мм	83,75	29,21	5,23	0,14	49,31	3,3
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-05	периметром до 1000 мм	18,29	9,12	1,68	0,00	7,49	1,03
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-06	периметром до 1600 мм	22,95	11,33	1,87	0,00	9,75	1,28
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-07	периметром до 2400 мм	37,30	18,41	3,49	0,14	15,40	2,08
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-08	периметром до 3200 мм	83,75	29,21	5,23	0,14	49,31	3,3
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-09	периметром до 4500 мм	107,73	33,10	7,54	0,27	67,09	3,74
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка клапанов:						
20-02-004-10	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера	42,01	25,67	3,09	0,00	13,25	2,83
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-11	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера	66,99	32,20	3,65	0,00	31,14	3,55
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-12	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера	93,31	40,63	4,37	0,00	48,31	4,48
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-13	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера	101,29	59,14	7,70	0,00	34,45	6,52
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-14	перекидных утепленных в шахте	207,33	25,77	2,99	0,00	178,57	2,71
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-15	огнезадерживающих периметром до 1600 мм	212,70	36,46	4,02	0,00	172,22	4,02
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-16	огнезадерживающих периметром до 3200 мм	248,55	52,00	7,98	0,14	188,57	5,95
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-17	огнезадерживающих периметром до 4500 мм	292,70	68,17	13,30	0,41	211,23	7,8
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-18	перекидных периметром до 1000 мм	34,04	15,16	2,18	0,00	16,70	1,69
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-19	перекидных периметром до 1600 мм	41,00	19,64	2,59	0,00	18,77	2,19
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-20	перекидных периметром до 2000 мм	44,51	22,87	2,87	0,00	18,77	2,55
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-21	перекидных периметром до 3600 мм	89,79	39,02	5,98	0,14	44,79	4,35
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-22	перекидных периметром до 4000 мм	136,92	49,78	7,70	0,14	79,44	5,55
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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
Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:						
20-02-005-01 *(302-9130)*	диаметром до 250 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	27,39 -	10,94 -	1,71 -	0,00 -	14,74 *(1)*	1,22 -
20-02-005-02 *(302-9130)*	диаметром до 355 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	32,65 -	12,20 -	1,81 -	0,00 -	18,64 *(1)*	1,36 -
20-02-005-03 *(302-9130)*	диаметром до 560 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	44,62 -	15,16 -	2,06 -	0,00 -	27,40 *(1)*	1,69 -
20-02-005-04 *(302-9130)*	диаметром до 800 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	54,32 -	24,04 -	4,52 -	0,14 -	25,76 *(1)*	2,68 -
20-02-005-05 *(302-9130)*	диаметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	66,38 -	30,05 -	4,58 -	0,14 -	31,75 *(1)*	3,35 -
20-02-005-06 *(302-9130)*	периметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	27,36 -	10,94 -	1,68 -	0,00 -	14,74 *(1)*	1,22 -
20-02-005-07 *(302-9130)*	периметром до 1600 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	32,65 -	12,20 -	1,81 -	0,00 -	18,64 *(1)*	1,36 -
20-02-005-08 *(302-9130)*	периметром до 2400 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	45,49 -	15,16 -	2,03 -	0,00 -	28,30 *(1)*	1,69 -
20-02-005-09 *(302-9130)*	периметром до 4000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	77,69 -	30,05 -	4,58 -	0,14 -	43,06 *(1)*	3,35 -
Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:						
20-02-006-01 *(302-9130)*	диаметром до 250 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	31,32 -	14,62 -	1,96 -	0,00 -	14,74 *(1)*	1,63 -
20-02-006-02 *(302-9130)*	диаметром до 355 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	28,72 -	16,50 -	2,12 -	0,00 -	10,10 *(1)*	1,84 -
20-02-006-03 *(302-9130)*	диаметром до 560 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	50,92 -	20,63 -	2,43 -	0,00 -	27,86 *(1)*	2,3 -
20-02-006-04 *(302-9130)*	диаметром до 800 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	61,33 -	30,59 -	4,98 -	0,14 -	25,76 *(1)*	3,41 -
20-02-006-05 *(302-9130)*	диаметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	77,50 -	40,45 -	5,30 -	0,14 -	31,75 *(1)*	4,51 -
20-02-006-06 *(302-9130)*	периметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	31,32 -	14,62 -	1,96 -	0,00 -	14,74 *(1)*	1,63 -
20-02-006-07 *(302-9130)*	периметром до 1600 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	28,72 -	16,50 -	2,12 -	0,00 -	10,10 *(1)*	1,84 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-006-08	периметром до 2400 мм	55,69	22,51	4,42	0,14	28,76	2,51
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-006-09	периметром до 4000 мм	90,80	40,45	7,29	0,27	43,06	4,51
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:						
20-02-007-01	до 3200 мм	87,82	34,21	8,22	0,27	45,39	4,01
(301-9175)	*Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-007-02	до 5600 мм	130,72	46,40	8,22	0,27	76,10	5,44
(301-9175)	*Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-007-03	до 6800 мм	162,21	54,76	12,83	0,54	94,62	6,42
(301-9175)	*Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-007-04	до 7600 мм	172,11	61,33	16,16	0,68	94,62	7,19
(301-9175)	*Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: **100 кг отсосов**

20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования	56,80	37,32	8,72	0,00	10,76	3,97
(301-9280)	*Отсосы, (кг)*	-	-	-	-	*(100)*	-
20-02-008-02	Установка отсосов бортовых	94,62	32,05	12,20	0,00	50,37	3,41
(301-9280)	*Отсосы, (кг)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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

Измеритель: **1 зонт**

	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:						
20-02-009-01	200 мм	7,91	4,31	1,56	0,00	2,04	0,47
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-02	250 мм	7,91	4,31	1,56	0,00	2,04	0,47
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-03	315 мм	10,57	5,88	1,73	0,00	2,96	0,64
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-04	400 мм	11,73	6,79	1,88	0,00	3,06	0,74
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-05	450 мм	14,27	9,18	2,03	0,00	3,06	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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
20-02-009-06	500 мм	14,64	9,18	2,19	0,00	3,27	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-07	630 мм	19,10	10,62	2,56	0,00	5,92	1,2
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-08	710 мм	25,36	15,66	3,78	0,00	5,92	1,77
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-09	800 мм	28,38	15,66	5,06	0,14	7,66	1,77
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-10	1000 мм	33,91	20,09	5,74	0,14	8,08	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-11	1250 мм	44,60	28,76	7,45	0,14	8,39	3,25
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 зонт**

	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:						
20-02-010-01	1000 мм	9,76	5,88	1,73	0,00	2,15	0,64
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-02	1300 мм	14,46	9,18	2,11	0,00	3,17	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-03	1600 мм	17,08	9,18	2,19	0,00	5,71	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-04	2000 мм	19,10	10,62	2,56	0,00	5,92	1,2
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-05	2600 мм	30,80	20,09	4,38	0,00	6,33	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-06	3200 мм	33,91	20,09	5,74	0,14	8,08	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-07	3600 мм	41,97	26,37	7,21	0,14	8,39	2,98
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-08	4000 мм	48,52	32,30	7,73	0,14	8,49	3,65
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием							
	Измеритель: **1 м² поверхности зонта**						
20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием	159,86	9,40	4,14	0,00	146,32	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов							
	Измеритель: **1 дефлектор**						
	Установка дефлекторов диаметром патрубка:						
20-02-012-01	280 мм	32,09	24,91	2,93	0,00	4,25	2,92
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-02	400 мм	37,51	29,43	3,34	0,00	4,74	3,45
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-03	500 мм	58,63	45,55	5,45	0,14	7,63	5,34
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-04	630 мм	86,86	69,52	7,30	0,14	10,04	8,15
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-05	710 мм	127,79	103,30	13,62	0,27	10,87	12,11
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-06	800 мм	131,81	103,30	13,62	0,27	14,89	12,11
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-07	900 мм	185,73	145,27	23,65	0,68	16,81	17,03
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-08	1000 мм	187,53	145,27	23,65	0,68	18,61	17,03
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт							
	Измеритель: **10 узлов**						
	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:						
20-02-013-01	до 250 мм	304,55	239,86	4,07	0,00	60,62	28,12
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-02	до 355 мм	336,38	262,21	4,81	0,00	69,36	30,74
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-03	до 560 мм	421,64	310,58	11,28	0,00	99,78	36,41
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-04	до 800 мм	568,33	394,26	17,77	0,41	156,30	46,22
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-05	до 1000 мм	773,00	494,65	34,20	0,95	244,15	57,99
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-06	до 1250 мм	928,94	569,97	34,20	0,95	324,77	66,82
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:

20-02-014-01	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	16,29	9,65	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-02	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	16,29	9,65	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-03	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	17,21	9,65	1,71	0,00	5,85	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-04	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	23,05	13,63	2,09	0,00	7,33	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-05	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм	28,42	16,11	3,18	0,00	9,13	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-06	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм	30,26	16,11	3,18	0,00	10,97	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм	16,29	9,65	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм	16,29	9,65	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм	17,21	9,65	1,71	0,00	5,85	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм	23,05	13,63	2,09	0,00	7,33	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	28,42	16,11	3,18	0,00	9,13	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм	30,26	16,11	3,18	0,00	10,97	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:

20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200х100 мм	16,29	9,65	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм	23,28	13,63	2,09	0,00	7,56	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм	28,19	16,11	3,18	0,00	8,90	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм	28,88	16,11	3,18	0,00	9,59	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	30,91	16,11	3,18	0,00	11,62	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм	16,29	9,65	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм	23,28	13,63	2,09	0,00	7,56	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-08	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм	28,19	16,11	3,18	0,00	8,90	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-09	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм	28,88	16,11	3,18	0,00	9,59	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-10	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	30,91	16,11	3,18	0,00	11,62	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 пластина**

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:

20-02-016-01	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм	13,23	7,43	2,44	0,00	3,36	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-02	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм	13,23	7,43	2,44	0,00	3,36	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-03	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм	13,23	7,43	2,44	0,00	3,36	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-04	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм	15,85	8,23	2,50	0,00	5,12	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-05	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм	15,85	8,23	2,50	0,00	5,12	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-06	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм	15,85	8,23	2,50	0,00	5,12	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-07	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм	22,35	9,38	4,34	0,00	8,63	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-08	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	22,35	9,38	4,34	0,00	8,63	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм	22,35	9,38	4,34	0,00	8,63	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка дверей герметических:						
20-02-017-01	штампованных размером 1250х500 мм	300,57	20,42	12,03	0,00	268,12	2
20-02-017-02	штампованных размером 900х400 мм	247,27	20,42	10,33	0,00	216,52	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250х500 мм	333,44	20,42	12,03	0,00	300,99	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900х400 мм	276,90	20,42	10,33	0,00	246,15	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250х500 мм	405,65	20,42	12,03	0,00	373,20	2
20-02-017-06	утепленных размером 900х400 мм	298,56	20,42	10,33	0,00	267,81	2
20-02-017-07	Установка люков герметических	43,21	12,86	8,10	0,00	22,25	1,26
(110-9120)	*Люки герметические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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
Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам							
	Измеритель: **1 м²**						
20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	54,79	50,26	0,87	0,00	3,66	5,75
(301-9092)	*Вставки гибкие, (м²)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование							
	Измеритель: **100 кг изделия**						
20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	939,14	55,26	12,06	0,00	871,82	6,02
Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов							
	Измеритель: **10 виброизоляторов**						
	Установка виброизолятора:						
20-02-020-01	номер 38	66,56	36,67	0,87	0,00	29,02	3,7
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-02	номер 39	80,41	43,60	0,87	0,00	35,94	4,4
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-03	номер 40	93,62	47,57	0,87	0,00	45,18	4,8
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-04	номер 41	117,90	53,51	1,74	0,00	62,65	5,4
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-05	номер 42	163,22	61,44	2,62	0,00	99,16	6,2
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-06	номер 43	183,03	67,39	2,62	0,00	113,02	6,8
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-07	номер 44	243,97	85,23	5,23	0,00	153,51	8,6
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-08	номер 45	313,44	97,12	5,23	0,00	211,09	9,8
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных

Измеритель: **1 вентилятор**

Установка вентиляторов радиальных массой:

20-03-001-01	до 0,05 т	76,56	55,79	6,67	0,14	14,10	6,54
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-02	до 0,12 т	105,05	76,77	14,18	0,41	14,10	9
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-03	до 0,2 т	134,00	87,01	25,85	1,08	21,14	10,2
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-04	до 0,4 т	160,05	99,46	39,45	1,76	21,14	11,66
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-05	до 0,6 т	217,64	121,81	63,61	2,97	32,22	14,28
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-06	до 0,9 т	278,28	146,89	91,12	4,46	40,27	17,22
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-03-001-07	до 1,1 т	336,65	175,72	120,66	5,94	40,27	20,6
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-08	до 2 т	443,50	232,44	144,61	6,89	66,45	27,25
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-09	до 2,5 т	644,95	314,25	264,25	13,23	66,45	36,84
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-001-10	до 3,5 т	956,94	383,08	302,02	14,99	271,84	44,91
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых

Измеритель: **1 вентилятор**

Установка вентиляторов осевых массой:

20-03-002-01	до 0,025 т	47,77	38,29	7,45	0,14	2,03	3,98
(301-9005)	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-002-02	до 0,05 т	68,10	52,04	13,71	0,14	2,35	5,41
(301-9005)	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-002-03	до 0,1 т	221,89	99,76	24,45	0,27	97,68	10,37
(301-9005)	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-002-04	до 0,2 т	282,12	138,43	47,03	0,54	96,66	14,39
(301-9005)	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-002-05	до 0,3 т	375,87	204,52	74,46	0,95	96,89	21,26
(301-9005)	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-002-06	до 0,6 т	541,23	319,87	123,29	1,49	98,07	33,25
(301-9005)	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных

Измеритель: **1 вентилятор**

Установка вентиляторов крышных массой:

20-03-003-01	до 0,1 т	131,39	60,61	30,60	1,49	40,18	6,3
(301-9004)	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-003-02	до 0,2 т	178,76	80,81	55,57	2,70	42,38	8,4
(301-9004)	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-003-03	до 0,4 т	288,47	113,23	99,34	4,86	75,90	11,77
(301-9004)	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-03-003-04	до 0,7 т	421,68	167,77	161,58	8,37	92,33	17,44
(301-9004)	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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
Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих							
	Измеритель: **1 агрегат**						
20-03-004-01	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	328,60	49,63	18,56	0,00	260,41	6,03
(301-9002)	*Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ							
Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных							
	Измеритель: **1 агрегат**						
	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:						
20-04-001-01	до 0,25 т	160,99	71,49	27,95	0,68	61,55	8,18
(301-9003)	*Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-001-02	до 0,4 т	191,84	90,37	39,17	1,22	62,30	10,34
(301-9003)	*Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-001-03	до 0,8 т	368,44	178,12	104,48	4,32	85,84	20,38
(301-9003)	*Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 20-04-002. Установка калориферов							
	Измеритель: **1 калорифер**						
	Установка калориферов массой:						
20-04-002-01	до 0,1 т	116,19	45,29	13,47	0,41	57,43	5,31
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-02	до 0,2 т	135,83	53,40	21,33	0,68	61,10	6,26
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-03	до 0,3 т	157,23	63,38	32,75	1,22	61,10	7,43
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-04	до 0,4 т	180,20	72,59	45,56	1,89	62,05	8,51
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-05	до 0,5 т	188,12	75,83	45,84	1,89	66,45	8,89
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-06	до 0,6 т	213,86	86,84	59,73	2,70	67,29	10,18
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 20-05-001. Установка фильтров							
	Измеритель: **1 м^2 поверхности в свету**						
20-05-001-01	Установка фильтров ячейковых	250,19	38,92	6,70	0,00	204,57	4,14
(301-9500)	*Фильтры, (м^2)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-05-001-02	Установка фильтров аэрозольных	232,81	28,93	15,57	0,00	188,31	3,19
(301-9500)	*Фильтры, (м^2)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 20-05-002. Установка скрубберов							
	Измеритель: **10 скрубберов**						
	Установка скрубберов массой:						
20-05-002-01	до 0,15 т	2076,73	924,41	875,89	103,01	276,43	91,89
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-05-002-02	до 0,3 т	2699,08	984,67	1089,72	117,72	624,69	97,88
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
20-05-002-03	до 0,45 т	2862,06	1011,03	1174,83	127,98	676,20	100,5
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: **10 циклонов**

Установка циклонов массой:

20-05-003-01	до 0,3 т	1800,61	369,12	1227,23	147,15	204,26	38,37
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-02	до 0,5 т	2228,72	539,01	1421,00	167,81	268,71	56,03
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-03	до 1 т	7675,23	2369,79	4812,34	575,37	493,10	246,34
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-04	до 1,2 т	11401,03	3271,57	6969,71	834,30	1159,75	340,08
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-05	до 3 т	21530,12	6176,14	13159,38	1545,08	2194,60	642,01
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-06	до 6 т	35785,41	10265,60	22219,21	2619,27	3300,60	1067,11
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-07	более 6 т	55337,71	15938,42	34598,93	4090,77	4800,36	1656,8
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: **10 доводчиков**

20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	207,41	188,29	17,43	0,00	1,69	19
(301-9561)	*Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)*	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: **1 камера**

Установка камер приточных типовых:

20-06-002-01	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м^3/час	704,61	401,26	106,36	2,97	196,99	43,71
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-02	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м^3/час	1031,36	558,33	172,63	6,21	300,40	60,82
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-03	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м^3/час	1217,48	621,39	221,45	7,83	374,64	67,69
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-

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
20-06-002-04	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м^3/час	2024,08	1090,68	363,78	15,39	569,62	118,81
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-05	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м^3/час	3042,93	1771,10	563,11	23,49	708,72	192,93
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-06	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м^3/час	3330,85	1911,18	711,75	30,92	707,92	208,19
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-07	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м^3/час	4496,28	2821,75	750,51	29,97	924,02	307,38
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-08	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м^3/час	4656,52	2891,79	838,63	29,57	926,10	315,01
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м^3/час	962,19	531,34	166,36	5,94	264,49	57,88
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
20-06-002-10	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м^3/час	1374,01	722,47	276,41	11,75	375,13	78,7
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м^3/час	1801,56	1010,63	334,12	14,04	456,81	110,09
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м^3/час	2667,50	1550,96	525,74	24,98	590,80	168,95
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7)*	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м^3/час	4735,47	2391,48	718,20	32,27	1625,79	260,51
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м^3/час	5221,00	2641,64	953,57	43,88	1625,79	287,76
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м^3/час	6794,81	3932,44	973,39	42,12	1888,98	428,37
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7)*	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м^3/час	7184,05	4312,67	979,72	37,26	1891,66	469,79
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7)*	-

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
Таблица 20-06-003. Установка камер орошения							
	Измеритель: **10 камер**						
	Установка камер орошения производительностью:						
20-06-003-01	до 10 тыс.м^3/час	3162,72	1541,41	642,44	27,14	978,87	160,23
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м^3/час	3870,70	1887,44	1004,39	46,17	978,87	196,2
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м^3/час	7659,64	4456,47	1672,99	76,14	1530,18	463,25
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м^3/час	8163,95	4917,84	1695,14	76,14	1550,97	511,21
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м^3/час	12842,61	7130,34	2911,63	138,78	2800,64	741,2
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м^3/час	13756,93	8000,67	2955,62	138,78	2800,64	831,67
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м^3/час	21133,59	13421,82	4425,82	213,44	3285,95	1395,2
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м^3/час	24710,73	16148,13	5255,86	253,13	3306,74	1678,6
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м^3/час	29526,27	19293,87	6568,61	322,25	3663,79	2005,6
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м^3/час	33986,47	22649,33	7673,35	378,14	3663,79	2354,4
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)							
	Измеритель: **1 фильтр**						
	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:						
20-06-004-01	до 10 тыс.м^3/час	1046,71	122,27	35,72	1,62	888,72	12,71
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-02	до 20 тыс.м^3/час	1774,31	129,20	37,81	1,62	1607,30	13,43
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-03	до 31,5 тыс.м^3/час	3933,41	341,80	91,65	4,46	3499,96	35,53
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-04	до 40 тыс.м^3/час	3996,88	401,44	93,40	4,46	3502,04	41,73
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-05	до 63 тыс.м^3/час	7726,82	550,17	162,73	7,70	7013,92	57,19
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-06	до 80 тыс.м^3/час	7804,48	626,36	164,20	7,70	7013,92	65,11
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-07	до 125 тыс.м^3/час	8030,10	797,02	219,16	8,64	7013,92	82,85
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-004-08	до 160 тыс.м^3/час	8207,70	964,31	227,39	8,64	7016,00	100,24
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-09	до 200 тыс.м^3/час	11732,75	1199,61	355,32	13,23	10177,82	124,7
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-10	до 250 тыс.м^3/час	12005,72	1441,85	386,05	14,72	10177,82	149,88
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 фильтр**

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:

20-06-005-01	до 10 тыс.м^3/час	139,71	97,74	13,19	0,27	28,78	10,16
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-02	до 20 тыс.м^3/час	169,58	122,66	18,14	0,41	28,78	12,75
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-03	до 31,5 тыс.м^3/час	270,33	155,17	31,40	1,08	83,76	16,13
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-04	до 40 тыс.м^3/час	299,98	176,14	38,00	1,35	85,84	18,31
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-05	до 63 тыс.м^3/час	459,39	278,88	60,15	2,16	120,36	28,99
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-06	до 80 тыс.м^3/час	488,66	297,84	70,46	2,70	120,36	30,96
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-07	до 125 тыс.м^3/час	959,44	697,35	141,73	4,46	120,36	72,49
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-08	до 160 тыс.м^3/час	1076,98	793,75	160,79	5,13	122,44	82,51
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-09	до 200 тыс.м^3/час	1646,48	1258,30	223,36	5,94	164,82	130,8
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-10	до 250 тыс.м^3/час	1766,33	1342,18	259,33	7,43	164,82	139,52
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:

20-06-006-01	до 10 тыс.м^3/час	187,66	76,96	15,67	0,54	95,03	8
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-02	до 20 тыс.м^3/час	208,79	91,87	21,89	1,08	95,03	9,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-03	до 31,5 тыс.м^3/час	249,70	126,89	27,78	1,22	95,03	13,19
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-04	до 40 тыс.м^3/час	358,65	167,29	36,31	1,49	155,05	17,39
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-006-05	до 63 тыс.м^3/час	453,90	229,63	51,69	2,16	172,58	23,87
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-06	до 80 тыс.м^3/час	658,07	292,93	72,41	2,97	292,73	30,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-07	до 125 тыс.м^3/час	720,45	349,49	104,51	4,59	266,45	36,33
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-08	до 160 тыс.м^3/час	982,32	463,68	132,15	5,54	386,49	48,2
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-09	до 200 тыс.м^3/час	1140,27	570,95	182,83	8,24	386,49	59,35
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-10	до 250 тыс.м^3/час	1524,49	738,24	220,05	9,59	566,20	76,74
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:

20-06-007-01	до 10 тыс.м^3/час	246,73	88,60	21,30	0,95	136,83	9,21
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-02	до 20 тыс.м^3/час	273,79	107,94	29,02	1,35	136,83	11,22
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-03	до 31,5 тыс.м^3/час	325,86	149,98	39,05	1,76	136,83	15,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-04	до 40 тыс.м^3/час	486,40	197,21	50,54	2,16	238,65	20,5
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-05	до 63 тыс.м^3/час	604,09	273,69	74,22	3,38	256,18	28,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-06	до 80 тыс.м^3/час	758,41	363,35	102,33	4,59	292,73	37,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-07	до 125 тыс.м^3/час	842,22	430,21	145,56	6,75	266,45	44,72
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-08	до 160 тыс.м^3/час	1139,46	573,26	179,71	8,10	386,49	59,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-09	до 200 тыс.м^3/час	1347,42	708,22	252,71	11,75	386,49	73,62
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-10	до 250 тыс.м^3/час	1729,88	888,12	292,73	13,37	549,03	92,32
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

20-06-008-01	до 31,5 тыс.м^3/час	373,41	156,90	52,12	2,30	164,39	16,31
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
20-06-008-02	до 40 тыс.м^3/час	413,21	190,28	58,54	2,70	164,39	19,78
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-03	до 63 тыс.м^3/час	690,69	280,33	104,10	4,73	306,26	29,14
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-04	до 80 тыс.м^3/час	764,21	334,49	123,46	5,54	306,26	34,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-05	до 125 тыс.м^3/час	938,33	431,36	145,85	6,35	361,12	44,84
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-06	до 160 тыс.м^3/час	1214,17	567,48	168,14	6,89	478,55	58,99
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-07	до 200 тыс.м^3/час	1469,37	705,92	221,71	9,59	541,74	73,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-08	до 250 тыс.м^3/час	1845,66	875,42	247,99	10,13	722,25	91
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

20-06-009-01	до 31,5 тыс.м^3/час	400,93	183,36	53,18	2,30	164,39	19,06
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-02	до 40 тыс.м^3/час	448,97	224,92	59,66	2,70	164,39	23,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-03	до 63 тыс.м^3/час	745,31	333,33	105,72	4,73	306,26	34,65
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-04	до 80 тыс.м^3/час	848,25	416,35	125,64	5,54	306,26	43,28
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-05	до 125 тыс.м^3/час	1044,28	534,01	149,15	6,35	361,12	55,51
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-06	до 160 тыс.м^3/час	1332,82	682,83	171,44	6,89	478,55	70,98
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-07	до 200 тыс.м^3/час	1630,34	862,82	225,78	9,59	541,74	89,69
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-08	до 250 тыс.м^3/час	2029,84	1053,87	253,72	10,13	722,25	109,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: **1 камера**

Установка камер обслуживания производительностью:

20-06-010-01	до 10 тыс.м^3/час	101,02	62,82	12,21	0,41	25,99	6,53
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-02	до 20 тыс.м^3/час	108,51	67,92	14,60	0,54	25,99	7,06
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	(II)	-

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
20-06-010-03	до 31,5 тыс.м^3/час	113,25	72,34	14,92	0,54	25,99	7,52
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-04	до 40 тыс.м^3/час	129,51	87,73	15,79	0,54	25,99	9,12
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-05	до 63 тыс.м^3/час	187,67	125,73	23,51	0,95	38,43	13,07
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-06	до 80 тыс.м^3/час	265,05	170,76	27,38	1,08	66,91	17,75
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-07	до 125 тыс.м^3/час	280,92	181,05	32,96	1,22	66,91	18,82
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-08	до 160 тыс.м^3/час	329,67	226,07	36,69	1,35	66,91	23,5
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-09	до 200 тыс.м^3/час	467,42	322,94	56,89	2,57	87,59	33,57
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-10	до 250 тыс.м^3/час	471,25	324,10	59,10	2,57	88,05	33,69
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных

Измеритель: **1 камера**

Установка камер воздушных:

20-06-011-01	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м^3/час	102,14	62,63	13,52	0,41	25,99	6,51
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м^3/час	109,40	69,46	13,95	0,41	25,99	7,22
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м^3/час	111,26	71,00	14,27	0,41	25,99	7,38
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м^3/час	185,35	126,89	20,03	0,54	38,43	13,19
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м^3/час	309,81	235,31	31,60	0,95	42,90	24,46
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м^3/час	393,87	310,25	38,64	1,08	44,98	32,25
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м^3/час	129,46	79,56	23,91	1,08	25,99	8,27
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м^3/час	230,06	159,21	32,42	1,35	38,43	16,55
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м^3/час	306,34	220,30	43,14	1,62	42,90	22,9
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м^3/час	389,24	290,62	53,64	1,89	44,98	30,21
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-

Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных

Измеритель: **1 клапан**

Установка клапанов воздушных:

20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м^3/час	67,19	48,00	13,02	0,41	6,17	4,99
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м^3/час	79,93	59,84	13,92	0,41	6,17	6,22
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м^3/час	166,07	136,32	23,58	0,68	6,17	14,17
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м^3/час	270,88	226,45	38,26	1,22	6,17	23,54
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м^3/час	95,40	70,90	14,73	0,41	9,77	7,37
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м^3/час	204,85	163,54	29,60	0,95	11,71	17
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м^3/час	317,44	258,97	45,52	1,49	12,95	26,92
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м^3/час	385,25	320,83	50,13	1,49	14,29	33,35
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м^3/час	89,59	59,84	13,92	0,41	15,83	6,22
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м^3/час	186,99	146,80	24,36	0,68	15,83	15,26
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м^3/час	215,14	162,58	33,49	1,22	19,07	16,9
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м^3/час	394,14	315,63	59,44	2,03	19,07	32,81
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м^3/час	469,61	385,86	64,68	2,03	19,07	40,11
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: **10 блоков**

Установка блоков тепломассообмена производительностью:

20-06-013-01	до 10 тыс.м^3/час	2637,87	1604,33	740,33	33,89	293,21	166,77
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-02	до 20 тыс.м^3/час	3006,37	1950,36	762,80	33,89	293,21	202,74
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м^3/час	6567,29	4477,44	1716,56	85,32	373,29	465,43
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-04	до 40 тыс.м^3/час	7761,48	5536,50	1752,73	83,84	472,25	575,52
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-05	до 63 тыс.м^3/час	11065,35	7853,86	2567,48	125,15	644,01	816,41
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(50)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-06	до 80 тыс.м^3/час	12920,38	9070,22	3042,36	147,15	807,80	942,85
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(90)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-07	до 125 тыс.м^3/час	19437,45	14784,98	3618,67	175,10	1033,80	1536,9
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(90)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-08	до 160 тыс.м^3/час	25271,64	19084,16	4997,67	250,16	1189,81	1983,8
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(130)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-09	до 200 тыс.м^3/час	33568,65	25899,93	6188,30	310,50	1480,42	2692,3
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(130)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-06-013-10	до 250 тыс.м^3/час	37388,87	28311,66	7259,16	361,94	1818,05	2943
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(190)*	-
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена							
	Измеритель: **10 блоков**						
	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:						
20-06-014-01	до 20 тыс.м^3/час	491,48	248,48	81,58	0,00	161,42	25,83
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-014-02	до 31,5 тыс.м^3/час	508,96	264,26	82,83	0,00	161,87	27,47
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-014-03	до 63 тыс.м^3/час	679,80	362,77	125,43	0,00	191,60	37,71
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-014-04	до 125 тыс.м^3/час	1006,66	561,04	183,23	0,00	262,39	58,32
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-014-05	до 200 тыс.м^3/час	1306,96	758,15	258,04	0,00	290,77	78,81
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-014-06	до 250 тыс.м^3/час	1904,13	1059,07	423,66	0,00	421,40	110,09
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных							
	Измеритель: **1 агрегат**						
	Установка агрегатов вентиляторных производительностью:						
20-06-015-01	до 10 тыс.м^3/час	199,76	113,23	24,11	0,95	62,42	11,77
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-015-02	до 20 тыс.м^3/час	287,68	157,29	67,97	3,11	62,42	16,35
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-015-03	до 40 тыс.м^3/час	552,70	365,94	124,34	5,40	62,42	38,04
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-015-04	до 80 тыс.м^3/час	940,98	508,61	257,19	12,15	175,18	52,87
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-015-05	до 125 тыс.м^3/час	1330,24	740,26	348,35	16,34	241,63	76,95
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-015-06	до 160 тыс.м^3/час	1987,73	1405,10	459,80	19,71	122,83	146,06
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-015-07	до 200 тыс.м^3/час	2190,70	1520,44	547,43	24,30	122,83	158,05
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-015-08	до 250 тыс.м^3/час	2669,97	1751,13	726,54	33,21	192,30	182,03
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных							
	Измеритель: **1 блок**						
	Установка блоков присоединительных:						
20-06-016-01	БП-1 производительностью до 10 тыс.м^3/час	133,76	75,32	11,25	0,41	47,19	7,83
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-016-02	БП-1 производительностью до 20 тыс.м^3/час	145,62	82,92	15,51	0,54	47,19	8,62
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м^3/час	183,99	111,11	25,69	1,08	47,19	11,55
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м^3/час	196,25	120,63	28,43	1,22	47,19	12,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-

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
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м^3/час	410,66	279,94	47,11	1,35	83,61	29,1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м^3/час	432,45	294,66	54,18	1,76	83,61	30,63
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м^3/час	681,95	491,77	86,44	2,57	103,74	51,12
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м^3/час	5421,69	2312,17	2842,16	629,81	267,36	240,35
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м^3/час	5966,70	2544,49	3116,07	693,25	306,14	264,5
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных

Измеритель: **1 блок**

Установка блоков приемных производительностью:

20-06-017-01	до 10 тыс.м^3/час	214,89	122,66	26,85	1,08	65,38	12,75
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м^3/час	234,96	138,43	31,15	1,22	65,38	14,39
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м^3/час	270,84	159,40	46,06	1,89	65,38	16,57
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м^3/час	300,75	183,55	51,82	2,03	65,38	19,08
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м^3/час	470,52	313,52	77,94	3,38	79,06	32,59
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-06	до 80 тыс.м^3/час	518,35	352,28	87,01	3,51	79,06	36,62
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-07	до 160 тыс.м^3/час	671,82	427,80	134,48	5,94	109,54	44,47
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-08	до 250 тыс.м^3/час	822,32	490,72	193,63	8,78	137,97	51,01
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99 / 13,50
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,12 / 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66 / 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	29,08 / 10,06
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10 / 0,00
041802	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,83 / 0,00
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7,50 / 0,00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	90,00 / 10,06
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,95 / 0,00
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	2,08 / 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 / 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	12430,00
101-0311	Каболка	т	30030,00
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	19800,00
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	17183,00
101-0620	Мел природный молотый	т	586,47
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	73,65
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16950,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1825	Олифа натуральная	кг	32,60
101-1857	Масло индустриальное И-20А	л	11,78
101-1929	Болты анкерные	т	10068,00
101-2040	Шайбы стальные	т	10208,00
101-2218	Сталь тонколистовая углеродистая обыкновенного качества толщиной 1,6-1,7 мм	т	5325,00
101-2297	Масло веретенное	т	39042,00
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	91,29
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	112,00
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	15,33
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	45,00
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6508,75
301-0270	Двери стальные для вентиляционных камер размером 500х1250 мм	шт.	223,60
301-0271	Двери стальные для вентиляционных камер размером 400х900 мм	шт.	179,28
301-0595	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	94,74
301-0596	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 302, размер 150х580 мм	$м^2$	98,75
301-0597	Решетки регулирующие марка РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	1539,50
301-0598	Решетки регулирующие марка РР-2, размер 100х400 мм	$м^2$	1173,00
301-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	926,00
301-0600	Решетки регулирующие марка РР-4, размер 200х400 мм	$м^2$	753,00
301-0601	Решетки регулирующие марка РР-5, размер 200х600 мм	$м^2$	669,00
301-0602	Решетки щелевые регулирующие марка Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	357,00
301-0603	Решетки щелевые регулирующие марка Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	279,00
301-0604	Решетки нерегулируемые марка РШ-150, размер 200х200 мм	$м^2$	112,40
301-0605	Решетки нерегулируемые марка РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	92,80
301-1169	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 1250х500 мм	шт.	256,47
301-1170	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 900х400 мм	шт.	208,91
301-1171	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250х500 мм	шт.	328,68
301-1172	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 900х400 мм	шт.	230,57
301-1186	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	133,06
301-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	8,52
301-1367	Рукав герметичный гибкий	шт.	220,50
301-2025	Блочки	шт.	22,80
302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	18,88
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	28,59
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	$м^3$	519,80
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 40 мм	шт.	23,00
507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 150 мм	шт.	75,00
507-1087	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 40 мм	шт.	43,90
509-0801	Трос стальной	м	12,03
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	3450,00
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	5650,00
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	7980,00
509-0971	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	15270,70
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	26499,00

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-02-002-01	402-9050	м^3	0,0003	402-0004	м^3	0,0003
20-02-002-02	402-9050	м^3	0,0003	402-0004	м^3	0,0003
20-02-002-03	402-9050	м^3	0,0003	402-0004	м^3	0,0003
20-02-002-04	402-9050	м^3	0,0006	402-0004	м^3	0,0006
20-02-002-05	402-9050	м^3	0,0006	402-0004	м^3	0,0006
20-02-002-06	402-9050	м^3	0,00076	402-0004	м^3	0,00076
20-02-002-07	402-9050	м^3	0,00076	402-0004	м^3	0,00076
20-02-004-14	509-9070	м	12	509-0801	м	12
	301-9622	шт.	1	301-2025	шт.	1
20-02-004-15	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
20-02-004-16	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
20-02-004-17	509-9070	м	9,3	509-0801	м	9,3
	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
20-02-016-01	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-02	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-03	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-04	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-05	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-06	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-07	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-08	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-016-09	101-9226	т	0,00002	101-0116	т	0,00002
20-02-019-01	402-9050	м^3	0,01	402-0004	м^3	0,01
20-02-020-05	101-9919	т	0,0012	101-2040	т	0,0012
20-02-020-06	101-9919	т	0,0012	101-2040	т	0,0012
20-02-020-07	101-9919	т	0,002	101-2040	т	0,002
20-02-020-08	101-9919	т	0,002	101-2040	т	0,002
20-03-001-01	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
20-03-001-02	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
20-03-001-03	101-9662	т	0,0021	101-1929	т	0,0021
20-03-001-04	101-9662	т	0,0021	101-1929	т	0,0021
20-03-001-05	101-9662	т	0,0032	101-1929	т	0,0032
20-03-001-06	101-9662	т	0,004	101-1929	т	0,004
20-03-001-07	101-9662	т	0,004	101-1929	т	0,004
20-03-001-08	101-9662	т	0,0066	101-1929	т	0,0066
20-03-001-09	101-9662	т	0,0066	101-1929	т	0,0066
20-03-001-10	101-9662	т	0,027	101-1929	т	0,027
20-03-002-03	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-002-04	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-002-05	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-002-06	101-9662	т	0,0094	101-1929	т	0,0094
20-03-003-01	101-9662	т	0,0028	101-1929	т	0,0028
20-03-003-02	101-9662	т	0,0028	101-1929	т	0,0028
20-03-003-03	101-9662	т	0,0053	101-1929	т	0,0053
20-03-003-04	101-9662	т	0,0053	101-1929	т	0,0053
20-03-004-01	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-04-001-03	101-9662	т	0,0014	101-1929	т	0,0014
20-06-002-01	101-9662	т	0,00096	101-1929	т	0,00096
	101-9919	т	0,00018	101-2040	т	0,00018
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-002-02	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
	101-9919	т	0,001	101-2040	т	0,001
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-002-03	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,001	101-2040	т	0,001
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-002-04	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,00254	101-2040	т	0,00254
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-05	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,00254	101-2040	т	0,00254
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-06	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,00254	101-2040	т	0,00254
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-07	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,0032	101-2040	т	0,0032
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-08	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	101-9919	т	0,0032	101-2040	т	0,0032
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-002-09	101-9662	т	0,00096	101-1929	т	0,00096
	101-9919	т	0,001	101-2040	т	0,001
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-002-10	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	101-9919	т	0,00134	101-2040	т	0,00134
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-002-11	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,00152	101-2040	т	0,00152
	402-9050	м^3	0,009	402-0004	м^3	0,009
20-06-002-12	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	101-9919	т	0,00186	101-2040	т	0,00186
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-13	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00312	101-2040	т	0,00312
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-14	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00312	101-2040	т	0,00312
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-15	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00397	101-2040	т	0,00397
	402-9050	м^3	0,013	402-0004	м^3	0,013
20-06-002-16	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	101-9919	т	0,00397	101-2040	т	0,00397
	402-9050	м^3	0,017	402-0004	м^3	0,017
20-06-003-01	101-9662	т	0,0128	101-1929	т	0,0128
	402-9050	м^3	0,09	402-0004	м^3	0,09
20-06-003-02	101-9662	т	0,0128	101-1929	т	0,0128
	402-9050	м^3	0,09	402-0004	м^3	0,09
20-06-003-03	101-9662	т	0,0576	101-1929	т	0,0576
	402-9050	м^3	0,09	402-0004	м^3	0,09
20-06-003-04	101-9662	т	0,0576	101-1929	т	0,0576
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13
20-06-003-05	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13
20-06-003-06	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13
20-06-003-07	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	м^3	0,13	402-0004	м^3	0,13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-003-08	101-9662	т	0,0864	101-1929	т	0,0864
	402-9050	$м^3$	0,17	402-0004	$м^3$	0,17
20-06-003-09	101-9662	т	0,115	101-1929	т	0,115
	402-9050	$м^3$	0,17	402-0004	$м^3$	0,17
20-06-003-10	101-9662	т	0,115	101-1929	т	0,115
	402-9050	$м^3$	0,17	402-0004	$м^3$	0,17
20-06-004-01	101-9251	л	73	101-1857	л	73
	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-004-02	101-9251	л	134	101-1857	л	134
	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-004-03	101-9251	л	290	101-1857	л	290
	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-004-04	101-9251	л	290	101-1857	л	290
	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-004-05	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-004-06	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-004-07	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-004-08	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,017	402-0004	$м^3$	0,017
20-06-004-09	101-9251	л	850	101-1857	л	850
	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	$м^3$	0,017	402-0004	$м^3$	0,017
20-06-004-10	101-9251	л	850	101-1857	л	850
	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	$м^3$	0,017	402-0004	$м^3$	0,017
20-06-005-01	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-005-02	101-9662	т	0,00128	101-1929	т	0,00128
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-005-03	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	$м^3$	0,009	402-0004	$м^3$	0,009
20-06-005-04	101-9662	т	0,00576	101-1929	т	0,00576
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-005-05	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-005-06	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-005-07	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,013	402-0004	$м^3$	0,013
20-06-005-08	101-9662	т	0,00864	101-1929	т	0,00864
	402-9050	$м^3$	0,017	402-0004	$м^3$	0,017
20-06-005-09	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	$м^3$	0,017	402-0004	$м^3$	0,017
20-06-005-10	101-9662	т	0,0115	101-1929	т	0,0115
	402-9050	$м^3$	0,017	402-0004	$м^3$	0,017
20-06-006-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	$м^3$	0,0077	402-0004	$м^3$	0,0077

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-006-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-006-03	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-006-04	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-006-05	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116
20-06-006-06	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116
20-06-006-07	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-006-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-006-09	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-006-10	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-03	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-04	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,0077	402-0004	м^3	0,0077
20-06-007-05	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116
20-06-007-06	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,0116	402-0004	м^3	0,0116
20-06-007-07	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-09	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-007-10	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,0058	402-0004	м^3	0,0058
20-06-008-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-008-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-008-03	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-008-04	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-009-01	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-009-02	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,01698	402-0004	м^3	0,01698
20-06-009-03	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-009-04	101-9662	т	0,00462	101-1929	т	0,00462
	402-9050	м^3	0,02546	402-0004	м^3	0,02546
20-06-010-01	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-010-02	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-010-03	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-010-04	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-010-05	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-06	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-07	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-010-09	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,016	402-0004	м^3	0,016
20-06-010-10	101-9662	т	0,00308	101-1929	т	0,00308
	402-9050	м^3	0,016	402-0004	м^3	0,016
20-06-011-01	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-011-02	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-011-03	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-011-04	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-011-05	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-011-06	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	м^3	0,016	402-0004	м^3	0,016
20-06-011-07	101-9662	т	0,00154	101-1929	т	0,00154
	402-9050	м^3	0,008	402-0004	м^3	0,008
20-06-011-08	101-9662	т	0,00231	101-1929	т	0,00231
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-011-09	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	м^3	0,012	402-0004	м^3	0,012
20-06-011-10	101-9662	т	0,0027	101-1929	т	0,0027
	402-9050	м^3	0,016	402-0004	м^3	0,016
20-06-015-01	101-9662	т	0,0062	101-1929	т	0,0062
20-06-015-02	101-9662	т	0,0062	101-1929	т	0,0062
20-06-015-03	101-9662	т	0,0062	101-1929	т	0,0062
20-06-015-04	101-9662	т	0,0174	101-1929	т	0,0174
20-06-015-05	101-9662	т	0,024	101-1929	т	0,024
20-06-015-06	101-9662	т	0,0122	101-1929	т	0,0122
20-06-015-07	101-9662	т	0,0122	101-1929	т	0,0122
20-06-015-08	101-9662	т	0,0191	101-1929	т	0,0191
20-06-016-01	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-02	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-03	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-04	101-9662	т	0,0017	101-1929	т	0,0017
20-06-016-05	101-9662	т	0,0026	101-1929	т	0,0026
20-06-016-06	101-9662	т	0,0026	101-1929	т	0,0026
20-06-016-07	101-9662	т	0,0026	101-1929	т	0,0026
20-06-016-08	101-9662	т	0,015	101-1929	т	0,015
20-06-016-09	101-9662	т	0,015	101-1929	т	0,015
20-06-017-01	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-02	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-03	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-04	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-05	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-017-06	101-9662	т	0,005	101-1929	т	0,005
20-06-017-07	101-9662	т	0,006	101-1929	т	0,006
20-06-017-08	101-9662	т	0,006	101-1929	т	0,006

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания ... 35
Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных ... 36
Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных ... 37
Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена ... 38
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена ... 39
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных ... 39
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных ... 39
Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных ... 40
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 41
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 42
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 43
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 44

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 308 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»