ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-20-2001

Московская область

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА. Московская область.
Москва 2011 – 32 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-20-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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	2045,08	1467,10	143,33	7,02	434,65	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	2045,08	1467,10	143,33	7,02	434,65	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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	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	1658,48	1162,25	107,32	5,13	388,91	132,98
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	1658,48	1162,25	107,32	5,13	388,91	132,98
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1162,08	706,89	117,25	4,19	337,94	80,88
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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	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
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1160,76	538,30	114,47	4,32	507,99	61,59
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1104,75	415,32	112,14	4,59	577,29	47,52
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1154,90	706,89	110,07	3,78	337,94	80,88
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	1139,44	650,69	110,07	3,78	378,68	74,45
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1050,08	541,09	124,21	4,73	384,78	61,91
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	980,93	502,99	120,91	4,59	357,03	57,55
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 20-01-002	**Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м2 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	3575,30	1467,10	143,33	7,02	1964,87	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-002-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	3575,30	1467,10	143,33	7,02	1964,87	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-002-03	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	3862,27	1343,25	114,81	5,54	2404,21	153,69
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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	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
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	3577,04	1467,10	145,07	7,02	1964,87	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	2473,61	1162,25	107,32	5,13	1204,04	132,98
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	2114,54	874,52	142,50	4,86	1097,52	100,06
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	3862,27	1343,25	114,81	5,54	2404,21	153,69
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	2473,61	1162,25	107,32	5,13	1204,04	132,98
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1982,09	706,89	117,25	4,19	1157,95	80,88
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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	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
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1779,87	594,49	107,39	3,92	1077,99	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	1805,18	594,49	107,39	3,92	1103,30	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1887,04	538,30	114,47	4,32	1234,27	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1812,31	415,32	112,14	4,59	1284,85	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1974,91	706,89	110,07	3,78	1157,95	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	2020,15	650,69	110,07	3,78	1259,39	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1640,48	541,09	124,21	4,73	975,18	61,91
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	1550,93	502,99	120,91	4,59	927,03	57,55
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	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
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм	1364,27	440,15	125,38	5,27	798,74	50,36
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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 м2 поверхности воздуховодов**						
	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:						
20-01-003-01	1 мм, диаметром до 250 мм	3589,94	1896,44	1060,73	202,29	632,77	211,42
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм	3444,04	1764,13	1120,59	221,24	559,32	196,67
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм	3385,93	1558,63	1267,98	253,30	559,32	173,76
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм	3569,49	1972,95	963,51	185,56	633,03	219,95
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм	3391,39	1845,85	986,22	188,49	559,32	205,78
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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 м2 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	3140,88	1681,70	952,77	181,76	506,41	187,48
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-004-02	до 800 мм	2542,62	1295,81	748,90	139,60	497,91	144,46
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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	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
20-01-004-03	до 1000 мм	2010,47	1010,38	561,44	100,26	438,65	112,64
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-004-04	до 1250 мм	1902,80	915,84	543,54	96,47	443,42	102,10
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-004-05	до 1400 мм	1701,15	747,11	511,94	89,07	442,10	83,29
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-004-06	до 1600 мм	1595,51	698,76	491,35	85,18	405,40	77,90
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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 м2 поверхности воздуховодов**

	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:						
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	5291,47	2540,53	1531,72	186,31	1219,22	260,30
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	5860,62	2697,47	1662,37	200,68	1500,78	276,38
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	5788,43	2519,54	1768,48	217,64	1500,41	258,15
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм	5388,08	2205,37	1937,38	249,48	1245,33	225,96
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	*Шиберы (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков (шт.)*	-	-	-	-	П	-
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм	4259,51	1890,12	1325,64	165,68	1043,75	193,66
(101-9430)	*Сетки в рамках (м2)*	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические (м2)*	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)*	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	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	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм	3274,39	1438,53	892,09	120,18	943,77	147,39
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-005-07	2 мм, диаметром до 1250 мм	3023,31	1251,23	857,94	115,94	914,14	128,20
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-005-08	2 мм, диаметром до 1400 мм	2704,66	1045,20	791,02	108,21	868,44	107,09
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-005-09	2 мм, диаметром до 1600 мм	2467,83	946,62	738,15	102,21	783,06	96,99
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-

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	22,93	11,78	4,03	0,00	7,12	1,33
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-02	в рабочую зону, массой до 50 кг	29,84	14,44	4,36	0,00	11,04	1,63
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-03	в рабочую зону, массой до 70 кг	56,48	20,47	7,18	0,14	28,83	2,31
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-04	в рабочую зону, массой до 100 кг	61,05	25,78	9,87	0,27	25,40	2,91
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-05	в рабочую зону, массой до 125 кг	72,80	32,43	11,54	0,27	28,83	3,66
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-06	в рабочую зону, массой до 150 кг	95,76	39,87	12,27	0,27	43,62	4,50
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг	100,10	50,77	13,48	0,27	35,85	5,73
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг	55,64	12,85	38,42	0,00	4,37	1,45
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг	69,83	15,86	45,50	0,00	8,47	1,79
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг	113,51	19,05	52,72	0,00	41,74	2,15
(301-9074)	Воздухораспределители (шт.)	-	-	-	-	(1,00)	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг	148,10	27,02	78,01	3,78	43,07	3,05
(301-9074)	*Воздухораспределители (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг	207,65	39,43	115,26	5,54	52,96	4,45
(301-9074)	*Воздухораспределители (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг	296,10	62,91	189,66	9,18	43,53	7,10
(301-9074)	*Воздухораспределители (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг	431,39	94,09	280,07	13,37	57,23	10,62
(301-9074)	*Воздухораспределители (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 20-02-002	**Установка решеток жалюзийных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 решетка**						
	Установка решеток жалюзийных площадью в свету:						
20-02-002-01	до 0,5 м2	19,35	13,10	2,37	0,00	3,88	1,46
(301-9390)	*Решетки жалюзийные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-002-02	до 1,0 м2	27,12	15,97	3,65	0,14	7,50	1,78
(301-9390)	*Решетки жалюзийные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-002-03	до 1,5 м2	34,65	18,93	4,63	0,14	11,09	2,11
(301-9390)	*Решетки жалюзийные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-002-04	до 2,5 м2	45,37	23,77	5,76	0,14	15,84	2,65
(301-9390)	*Решетки жалюзийные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-002-05	до 3,5 м2	53,81	29,33	6,83	0,14	17,65	3,27
(301-9390)	*Решетки жалюзийные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-002-06	до 5,0 м2	83,91	46,91	9,23	0,27	27,77	5,23
(301-9390)	*Решетки жалюзийные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-002-07	до 6,5 м2	102,23	63,78	10,68	0,41	27,77	7,11
(301-9390)	*Решетки жалюзийные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 20-02-003	**Установка решеток жалюзийных стальных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 решетка**						
	Установка решеток жалюзийных стальных:						
20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150х490 мм	23,47	10,49	2,37	0,00	10,61	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150х580 мм	26,12	10,49	2,37	0,00	13,26	1,17
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200х200 мм	20,64	10,49	2,37	0,00	7,78	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252х252 мм	21,91	10,49	2,37	0,00	9,05	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100х200 мм	47,33	10,49	2,37	0,00	34,47	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100х400 мм	63,46	10,49	2,37	0,00	50,60	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм	53,58	10,49	2,37	0,00	40,72	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200х400 мм	29,55	10,49	2,37	0,00	16,69	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм	97,03	10,49	2,37	0,00	84,17	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	20,85	9,60	1,40	0,00	9,85	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм	24,87	9,60	1,40	0,00	13,87	1,07
ТАБЛИЦА 20-02-004	**Установка клапанов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 клапан**						
	Установка клапанов обратных:						
20-02-004-01	диаметром до 355 мм	18,30	9,13	1,68	0,00	7,49	1,03
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-02	диаметром до 560 мм	22,96	11,34	1,87	0,00	9,75	1,28
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-03	диаметром до 800 мм	37,32	18,43	3,49	0,14	15,40	2,08
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-02-004-04	диаметром до 1000 мм	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31	3,30
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-05	периметром до 1000 мм	18,30	9,13	1,68	0,00	7,49	1,03
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-06	периметром до 1600 мм	22,96	11,34	1,87	0,00	9,75	1,28
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-07	периметром до 2400 мм	37,32	18,43	3,49	0,14	15,40	2,08
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-08	периметром до 3200 мм	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31	3,30
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-09	периметром до 4500 мм	107,77	33,14	7,54	0,27	67,09	3,74
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
	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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-004-14	перекидных утепленных в шахте	62,98	25,77	2,99	0,00	34,22	2,71
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	*(12,00)*	-
20-02-004-15	огнезадерживающих периметром до 1600 мм	100,85	36,46	4,02	0,00	60,37	4,02
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	*(9,30)*	-
20-02-004-16	огнезадерживающих периметром до 3200 мм	136,69	52,00	7,98	0,14	76,71	5,95
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	*(9,30)*	-
20-02-004-17	огнезадерживающих периметром до 4500 мм	180,84	68,17	13,30	0,41	99,37	7,80
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(509-9070)	*Трос (м)*	-	-	-	-	*(9,30)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

ТАБЛИЦА 20-02-005

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 шт.**

	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:						
20-02-005-01	диаметром до 250 мм	27,39	10,94	1,71	0,00	14,74	1,22
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-005-02	диаметром до 355 мм	32,65	12,20	1,81	0,00	18,64	1,36
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-005-03	диаметром до 560 мм	44,62	15,16	2,06	0,00	27,40	1,69
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-005-04	диаметром до 800 мм	54,32	24,04	4,52	0,14	25,76	2,68
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-005-05	диаметром до 1000 мм	66,38	30,05	4,58	0,14	31,75	3,35
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-005-06	периметром до 1000 мм	27,36	10,94	1,68	0,00	14,74	1,22
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-005-07	периметром до 1600 мм	32,65	12,20	1,81	0,00	18,64	1,36
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-005-08	периметром до 2400 мм	45,49	15,16	2,03	0,00	28,30	1,69
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-005-09	периметром до 4000 мм	77,69	30,05	4,58	0,14	43,06	3,35
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	диаметром до 250 мм	31,32	14,62	1,96	0,00	14,74	1,63
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-006-02	диаметром до 355 мм	28,72	16,50	2,12	0,00	10,10	1,84
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-006-03	диаметром до 560 мм	50,92	20,63	2,43	0,00	27,86	2,30
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-006-04	диаметром до 800 мм	61,34	30,59	4,99	0,14	25,76	3,41
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-006-05	диаметром до 1000 мм	77,50	40,45	5,30	0,14	31,75	4,51
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-006-06	периметром до 1000 мм	31,32	14,62	1,96	0,00	14,74	1,63
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-006-07	периметром до 1600 мм	28,72	16,50	2,12	0,00	10,10	1,84
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 20-02-008	**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)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
20-02-008-02	Установка отсосов бортовых	94,62	32,05	12,20	0,00	50,37	3,41
(301-9280)	*Отсосы (кг)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
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 для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-02	250 мм	7,91	4,31	1,56	0,00	2,04	0,47
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-03	315 мм	10,57	5,88	1,73	0,00	2,96	0,64
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-04	400 мм	11,73	6,79	1,88	0,00	3,06	0,74
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-05	450 мм	14,27	9,18	2,03	0,00	3,06	1,00
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-06	500 мм	14,64	9,18	2,19	0,00	3,27	1,00
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-07	630 мм	19,11	10,63	2,56	0,00	5,92	1,20
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-08	710 мм	25,38	15,68	3,78	0,00	5,92	1,77
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-09	800 мм	28,40	15,68	5,06	0,14	7,66	1,77
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-10	1000 мм	33,93	20,11	5,74	0,14	8,08	2,27
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-009-11	1250 мм	44,64	28,80	7,45	0,14	8,39	3,25
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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 для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-02-010-02	1300 мм	14,46	9,18	2,11	0,00	3,17	1,00
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-010-03	1600 мм	17,08	9,18	2,19	0,00	5,71	1,00
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-010-04	2000 мм	19,11	10,63	2,56	0,00	5,92	1,20
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-010-05	2600 мм	30,82	20,11	4,38	0,00	6,33	2,27
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-010-06	3200 мм	33,93	20,11	5,74	0,14	8,08	2,27
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-010-07	3600 мм	42,00	26,40	7,21	0,14	8,39	2,98
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-010-08	4000 мм	48,56	32,34	7,73	0,14	8,49	3,65
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	1,00
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 20-02-013	**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.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-013-02	до 355 мм	336,38	262,21	4,81	0,00	69,36	30,74
(301-9620)	*Узлы прохода (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-013-03	до 560 мм	421,64	310,58	11,28	0,00	99,78	36,41
(301-9620)	*Узлы прохода (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-013-04	до 800 мм	568,34	394,26	17,78	0,41	156,30	46,22
(301-9620)	*Узлы прохода (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-013-05	до 1000 мм	773,00	494,65	34,20	0,95	244,15	57,99
(301-9620)	*Узлы прохода (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-013-06	до 1250 мм	928,94	569,97	34,20	0,95	324,77	66,82
(301-9620)	*Узлы прохода (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
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	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-02	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-03	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	17,22	9,66	1,71	0,00	5,85	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-04	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	23,06	13,64	2,09	0,00	7,33	1,54
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-05	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм	28,44	16,13	3,18	0,00	9,13	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-06	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм	30,28	16,13	3,18	0,00	10,97	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм	17,22	9,66	1,71	0,00	5,85	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм	23,06	13,64	2,09	0,00	7,33	1,54
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	28,44	16,13	3,18	0,00	9,13	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм	30,28	16,13	3,18	0,00	10,97	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 20-02-015	**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	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм	23,29	13,64	2,09	0,00	7,56	1,54
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм	28,21	16,13	3,18	0,00	8,90	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм	28,90	16,13	3,18	0,00	9,59	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	30,93	16,13	3,18	0,00	11,62	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм	23,29	13,64	2,09	0,00	7,56	1,54
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-08	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм	28,21	16,13	3,18	0,00	8,90	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-09	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм	28,90	16,13	3,18	0,00	9,59	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-015-10	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	30,93	16,13	3,18	0,00	11,62	1,82
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-016-02	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х 1000 мм	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-016-03	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-016-04	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-016-05	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-016-06	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-02-016-07	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	1,06
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-016-08	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	1,06
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	1,06
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	2,00
20-02-017-02	штампованных размером 900х400 мм	247,27	20,42	10,33	0,00	216,52	2,00
20-02-017-03	неутепленных размером 1250х500 мм	333,46	20,42	12,03	0,00	301,01	2,00
20-02-017-04	неутепленных размером 900х400 мм	276,92	20,42	10,33	0,00	246,17	2,00
20-02-017-05	утепленных размером 1250х500 мм	405,64	20,42	12,03	0,00	373,19	2,00
20-02-017-06	утепленных размером 900х400 мм	298,56	20,42	10,33	0,00	267,81	2,00
20-02-017-07	Установка люков герметических	43,21	12,86	8,10	0,00	22,25	1,26
(110-9120)	*Люки герметические (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	66,59	36,70	0,87	0,00	29,02	3,70
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-020-02	номер 39	80,46	43,65	0,87	0,00	35,94	4,40
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-020-03	номер 40	93,67	47,62	0,87	0,00	45,18	4,80
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-020-04	номер 41	117,96	53,57	1,74	0,00	62,65	5,40
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-020-05	номер 42	163,28	61,50	2,62	0,00	99,16	6,20
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-020-06	номер 43	183,10	67,46	2,62	0,00	113,02	6,80
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-020-07	номер 44	244,05	85,31	5,23	0,00	153,51	8,60
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-02-020-08	номер 45	313,54	97,22	5,23	0,00	211,09	9,80
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-001-02	до 0,12 т	105,05	76,77	14,18	0,41	14,10	9,00
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-001-03	до 0,2 т	134,00	87,01	25,85	1,08	21,14	10,20
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-001-06	до 0,9 т	278,29	146,89	91,13	4,46	40,27	17,22
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-001-07	до 1,1 т	336,66	175,72	120,67	5,94	40,27	20,60
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-001-08	до 2 т	443,50	232,44	144,61	6,89	66,45	27,25
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-001-09	до 2,5 т	644,96	314,25	264,26	13,23	66,45	36,84
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-001-10	до 3,5 т	956,95	383,08	302,03	14,99	271,84	44,91
(301-9011)	*Вентиляторы радиальные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-002-06	до 0,6 т	541,24	319,87	123,30	1,49	98,07	33,25
(301-9005)	*Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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	6,30
(301-9004)	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-03-003-02	до 0,2 т	178,76	80,81	55,57	2,70	42,38	8,40
(301-9004)	*Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-03-003-03	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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 20-03-004	**Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 агрегат**						
20-03-004-01	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	328,67	49,69	18,56	0,00	260,42	6,03
(301-9002)	*Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-04-002-02	до 0,2 т	135,83	53,40	21,33	0,68	61,10	6,26
(301-9150)	*Калориферы (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-04-002-03	до 0,3 т	157,23	63,38	32,75	1,22	61,10	7,43
(301-9150)	*Калориферы (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-04-002-04	до 0,4 т	180,20	72,59	45,56	1,89	62,05	8,51
(301-9150)	*Калориферы (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-04-002-05	до 0,5 т	188,12	75,83	45,84	1,89	66,45	8,89
(301-9150)	*Калориферы (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-04-002-06	до 0,6 т	213,86	86,84	59,73	2,70	67,29	10,18
(301-9150)	*Калориферы (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

Раздел 5. Фильтрующие устройства

ТАБЛИЦА 20-05-001	**Установка фильтров**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 м2 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 (м2)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-05-001-02	Установка фильтров аэрозольных	232,79	28,93	15,57	0,00	188,29	3,19
(301-9500)	*Фильтры (м2)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 20-05-002	**Установка скрубберов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 скрубберов**						
	Установка скрубберов массой:						
20-05-002-01	до 0,15 т	2076,80	924,41	875,97	103,01	276,42	91,89
(301-9440)	*Скрубберы (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
20-05-002-02	до 0,3 т	2699,16	984,67	1089,80	117,72	624,69	97,88
(301-9440)	*Скрубберы (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-05-002-03	до 0,45 т	2862,14	1011,03	1174,92	127,98	676,19	100,50
(301-9440)	*Скрубберы (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
ТАБЛИЦА 20-05-003	**Установка циклонов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 циклонов**						
	Установка циклонов массой:						
20-05-003-01	до 0,3 т	1800,72	369,12	1227,34	147,15	204,26	38,37
(301-9510)	*Циклоны (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
20-05-003-02	до 0,5 т	2228,84	539,01	1421,12	167,81	268,71	56,03
(301-9510)	*Циклоны (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
20-05-003-03	до 1 т	7675,66	2369,79	4812,77	575,37	493,10	246,34
(301-9510)	*Циклоны (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
20-05-003-04	до 1,2 т	11401,64	3271,57	6970,32	834,30	1159,75	340,08
(301-9510)	*Циклоны (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
20-05-003-05	до 3 т	21531,27	6176,14	13160,53	1545,08	2194,60	642,01
(301-9510)	*Циклоны (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
20-05-003-06	до 6 т	35787,35	10265,60	22221,15	2619,27	3300,60	1067,11
(301-9510)	*Циклоны (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
20-05-003-07	более 6 т	55340,74	15938,42	34601,96	4090,77	4800,36	1656,80
(301-9510)	*Циклоны (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-

Раздел 6. Кондиционеры

ТАБЛИЦА 20-06-001	**Установка кондиционеров доводчиков эжекционных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 доводчиков**						
20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	207,60	188,48	17,43	0,00	1,69	19,00
(301-9561)	*Кондиционеры доводчики эжекционные (шт.)*	-	-	-	-	(10,00)	-
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.м3/час	704,61	401,26	106,36	2,97	196,99	43,71
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	(1,00)	-
20-06-002-02	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1031,37	558,33	172,64	6,21	300,40	60,82
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	(1,00)	-
20-06-002-03	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1217,45	621,39	221,45	7,83	374,61	67,69
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	(1,00)	-
20-06-002-04	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2024,08	1090,68	363,80	15,39	569,60	118,81
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	(1,00)	-
20-06-002-05	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	3042,92	1771,10	563,13	23,49	708,69	192,93
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	(1,00)	-
20-06-002-06	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	3330,85	1911,18	711,78	30,92	707,89	208,19
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	(1,00)	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-07	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	4496,28	2821,75	750,53	29,97	924,00	307,38
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-002-08	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	4656,51	2891,79	838,65	29,57	926,07	315,01
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	962,20	531,34	166,37	5,94	264,49	57,88
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,00)*	-
20-06-002-10	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1374,02	722,47	276,42	11,75	375,13	78,70
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,00)*	-
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1801,57	1010,63	334,13	14,04	456,81	110,09
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,00)*	-
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2667,52	1550,96	525,76	24,98	590,80	168,95
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(7,00)*	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	4735,46	2391,48	718,22	32,27	1625,76	260,51
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,00)*	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	5221,01	2641,64	953,61	43,88	1625,76	287,76
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(5,00)*	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	6794,81	3932,44	973,42	42,12	1888,95	428,37
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(7,00)*	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	7184,05	4312,67	979,75	37,26	1891,63	469,79
(301-9001)	*Камеры приточные (компл.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(7,00)*	-
ТАБЛИЦА 20-06-003	**Установка камер орошения**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 камер**						
	Установка камер орошения производительностью:						
20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час	3162,75	1541,41	642,46	27,14	978,88	160,23
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(60,00)*	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час	3870,75	1887,44	1004,43	46,17	978,88	196,20
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(60,00)*	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час	7659,69	4456,47	1673,04	76,14	1530,18	463,25
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(40,00)*	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час	8164,01	4917,84	1695,20	76,14	1550,97	511,21
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(40,00)*	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час	12933,52	7130,34	2911,73	138,78	2891,45	741,20
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(40,00)*	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час	13847,85	8000,67	2955,73	138,78	2891,45	831,67
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(40,00)*	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час	21224,56	13421,82	4425,98	213,44	3376,76	1395,20
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(60,00)*	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час	24801,73	16148,13	5256,05	253,13	3397,55	1678,60
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(60,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час	29617,31	19293,87	6568,85	322,25	3754,59	2005,60
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(60,00)*	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час	34077,55	22649,33	7673,63	378,14	3754,59	2354,40
(301-9166)	*Камеры орошения (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(60,00)*	-
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.м3/час	1049,63	122,27	35,72	1,62	891,64	12,71
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-02	до 20 тыс.м3/час	1779,67	129,20	37,81	1,62	1612,66	13,43
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-03	до 31,5 тыс.м3/час	3945,01	341,80	91,65	4,46	3511,56	35,53
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-04	до 40 тыс.м3/час	4008,48	401,44	93,40	4,46	3513,64	41,73
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-05	до 63 тыс.м3/час	7750,22	550,17	162,73	7,70	7037,32	57,19
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-06	до 80 тыс.м3/час	7827,88	626,36	164,20	7,70	7037,32	65,11
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-07	до 125 тыс.м3/час	8053,50	797,02	219,16	8,64	7037,32	82,85
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-08	до 160 тыс.м3/час	8231,11	964,31	227,40	8,64	7039,40	100,24
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-09	до 200 тыс.м3/час	11766,76	1199,61	355,33	13,23	10211,82	124,70
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-004-10	до 250 тыс.м3/час	12039,74	1441,85	386,07	14,72	10211,82	149,88
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 20-06-005	**Установка фильтров воздушных (сухих)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 фильтр**						
	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:						
20-06-005-01	до 10 тыс.м3/час	139,71	97,74	13,19	0,27	28,78	10,16
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-02	до 20 тыс.м3/час	169,58	122,66	18,14	0,41	28,78	12,75
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-03	до 31,5 тыс.м3/час	270,33	155,17	31,40	1,08	83,76	16,13
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-04	до 40 тыс.м3/час	299,98	176,14	38,00	1,35	85,84	18,31
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-05	до 63 тыс.м3/час	459,39	278,88	60,15	2,16	120,36	28,99
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-06	до 80 тыс.м3/час	488,66	297,84	70,46	2,70	120,36	30,96
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-07	до 125 тыс.м3/час	959,44	697,35	141,73	4,46	120,36	72,49
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-005-08	до 160 тыс.м3/час	1076,99	793,75	160,80	5,13	122,44	82,51
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-09	до 200 тыс.м3/час	1646,49	1258,30	223,37	5,94	164,82	130,80
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-005-10	до 250 тыс.м3/час	1766,34	1342,18	259,34	7,43	164,82	139,52
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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.м3/час	187,66	76,96	15,67	0,54	95,03	8,00
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-02	до 20 тыс.м3/час	208,79	91,87	21,89	1,08	95,03	9,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-03	до 31,5 тыс.м3/час	249,71	126,89	27,79	1,22	95,03	13,19
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-04	до 40 тыс.м3/час	358,65	167,29	36,31	1,49	155,05	17,39
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-05	до 63 тыс.м3/час	453,90	229,63	51,69	2,16	172,58	23,87
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-06	до 80 тыс.м3/час	658,08	292,93	72,42	2,97	292,73	30,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-07	до 125 тыс.м3/час	720,45	349,49	104,51	4,59	266,45	36,33
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-08	до 160 тыс.м3/час	982,33	463,68	132,16	5,54	386,49	48,20
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-09	до 200 тыс.м3/час	1140,27	570,95	182,83	8,24	386,49	59,35
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-006-10	до 250 тыс.м3/час	1524,50	738,24	220,06	9,59	566,20	76,74
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (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.м3/час	205,49	88,60	21,30	0,95	95,59	9,21
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-02	до 20 тыс.м3/час	232,55	107,94	29,02	1,35	95,59	11,22
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-03	до 31,5 тыс.м3/час	284,62	149,98	39,05	1,76	95,59	15,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-04	до 40 тыс.м3/час	403,92	197,21	50,54	2,16	156,17	20,50
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-05	до 63 тыс.м3/час	521,62	273,69	74,23	3,38	173,70	28,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-06-007-06	до 80 тыс.м3/час	758,41	363,35	102,33	4,59	292,73	37,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-07	до 125 тыс.м3/час	842,23	430,21	145,57	6,75	266,45	44,72
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-08	до 160 тыс.м3/час	1139,47	573,26	179,72	8,10	386,49	59,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-09	до 200 тыс.м3/час	1347,42	708,22	252,71	11,75	386,49	73,62
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-007-10	до 250 тыс.м3/час	1729,89	888,12	292,74	13,37	549,03	92,32
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (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.м3/час	373,41	156,90	52,12	2,30	164,39	16,31
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-008-02	до 40 тыс.м3/час	413,21	190,28	58,54	2,70	164,39	19,78
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-008-03	до 63 тыс.м3/час	690,69	280,33	104,10	4,73	306,26	29,14
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-008-04	до 80 тыс.м3/час	764,21	334,49	123,46	5,54	306,26	34,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-008-05	до 125 тыс.м3/час	938,33	431,36	145,85	6,35	361,12	44,84
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-008-06	до 160 тыс.м3/час	1214,17	567,48	168,14	6,89	478,55	58,99
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-008-07	до 200 тыс.м3/час	1469,37	705,92	221,71	9,59	541,74	73,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-008-08	до 250 тыс.м3/час	1845,67	875,42	248,00	10,13	722,25	91,00
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

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.м3/час	400,93	183,36	53,18	2,30	164,39	19,06
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-009-02	до 40 тыс.м3/час	448,97	224,92	59,66	2,70	164,39	23,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-009-03	до 63 тыс.м3/час	745,31	333,33	105,72	4,73	306,26	34,65
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-009-04	до 80 тыс.м3/час	848,26	416,35	125,65	5,54	306,26	43,28
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-009-05	до 125 тыс.м3/час	1044,29	534,01	149,16	6,35	361,12	55,51
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-06-009-06	до 160 тыс.м3/час	1332,83	682,83	171,45	6,89	478,55	70,98
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-009-07	до 200 тыс.м3/час	1630,35	862,82	225,79	9,59	541,74	89,69
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-009-08	до 250 тыс.м3/час	2029,85	1053,87	253,73	10,13	722,25	109,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
ТАБЛИЦА 20-06-010	**Установка камер обслуживания**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 камера**						
	Установка камер обслуживания производительностью:						
20-06-010-01	до 10 тыс.м3/час	101,02	62,82	12,21	0,41	25,99	6,53
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-02	до 20 тыс.м3/час	108,51	67,92	14,60	0,54	25,99	7,06
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-03	до 31,5 тыс.м3/час	113,25	72,34	14,92	0,54	25,99	7,52
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-04	до 40 тыс.м3/час	129,51	87,73	15,79	0,54	25,99	9,12
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-05	до 63 тыс.м3/час	187,67	125,73	23,51	0,95	38,43	13,07
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-06	до 80 тыс.м3/час	265,05	170,76	27,38	1,08	66,91	17,75
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-07	до 125 тыс.м3/час	280,92	181,05	32,96	1,22	66,91	18,82
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-08	до 160 тыс.м3/час	329,67	226,07	36,69	1,35	66,91	23,50
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-09	до 200 тыс.м3/час	467,42	322,94	56,89	2,57	87,59	33,57
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-010-10	до 250 тыс.м3/час	471,26	324,10	59,11	2,57	88,05	33,69
(301-9152)	*Камеры обслуживания (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
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.м3/час	102,14	62,63	13,52	0,41	25,99	6,51
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	109,40	69,46	13,95	0,41	25,99	7,22
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час	111,26	71,00	14,27	0,41	25,99	7,38
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час	185,35	126,89	20,03	0,54	38,43	13,19
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	309,81	235,31	31,60	0,95	42,90	24,46
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	393,87	310,25	38,64	1,08	44,98	32,25
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	129,47	79,56	23,92	1,08	25,99	8,27
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час	230,06	159,21	32,42	1,35	38,43	16,55
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	306,34	220,30	43,14	1,62	42,90	22,90
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	389,24	290,62	53,64	1,89	44,98	30,21
(301-9151)	*Камеры воздушные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
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.м3/час	67,19	48,00	13,02	0,41	6,17	4,99
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	79,93	59,84	13,92	0,41	6,17	6,22
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	166,08	136,32	23,59	0,68	6,17	14,17
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	270,88	226,45	38,26	1,22	6,17	23,54
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	95,40	70,90	14,73	0,41	9,77	7,37
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	204,85	163,54	29,60	0,95	11,71	17,00
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час	317,44	258,97	45,52	1,49	12,95	26,92
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	385,26	320,83	50,14	1,49	14,29	33,35
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час	89,59	59,84	13,92	0,41	15,83	6,22
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час	187,00	146,80	24,37	0,68	15,83	15,26
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час	215,14	162,58	33,49	1,22	19,07	16,90
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час	394,14	315,63	59,44	2,03	19,07	32,81
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час	469,61	385,86	64,68	2,03	19,07	40,11
(301-9170)	*Клапаны (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 20-06-013	**Установка блоков тепломассообмена**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **10 блоков**						
	Установка блоков тепломассообмена производительностью:						
20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час	2637,90	1604,33	740,36	33,89	293,21	166,77
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(30,00)*	-
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час	3006,39	1950,36	762,82	33,89	293,21	202,74
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(30,00)*	-
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час	6567,35	4477,44	1716,62	85,32	373,29	465,43
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(30,00)*	-
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час	7761,55	5536,50	1752,80	83,84	472,25	575,52
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(50,00)*	-
20-06-013-05	до 63 тыс.м3/час	11065,45	7853,86	2567,58	125,15	644,01	816,41
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(50,00)*	-
20-06-013-06	до 80 тыс.м3/час	12920,49	9070,22	3042,47	147,15	807,80	942,85
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(90,00)*	-
20-06-013-07	до 125 тыс.м3/час	19437,58	14784,98	3618,80	175,10	1033,80	1536,90
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(90,00)*	-
20-06-013-08	до 160 тыс.м3/час	25271,84	19084,16	4997,86	250,16	1189,82	1983,80
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(130,00)*	-
20-06-013-09	до 200 тыс.м3/час	33568,88	25899,93	6188,53	310,50	1480,42	2692,30
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(130,00)*	-
20-06-013-10	до 250 тыс.м3/час	37389,14	28311,66	7259,43	361,94	1818,05	2943,00
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена (шт.)*	-	-	-	-	*(10,00)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*(190,00)*	-
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.м3/час	491,48	248,48	81,58	0,00	161,42	25,83
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-014-02	до 31,5 тыс.м3/час	508,96	264,26	82,83	0,00	161,87	27,47
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-014-03	до 63 тыс.м3/час	679,80	362,77	125,43	0,00	191,60	37,71
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-014-04	до 125 тыс.м3/час	1006,66	561,04	183,23	0,00	262,39	58,32
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-014-05	до 200 тыс.м3/час	1306,96	758,15	258,04	0,00	290,77	78,81
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-
20-06-014-06	до 250 тыс.м3/час	1904,13	1059,07	423,66	0,00	421,40	110,09
(507-9507)	*Фланцы стальные (шт.)*	-	-	-	-	*П*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 20-06-015	**Установка агрегатов вентиляторных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 агрегат**						
	Установка агрегатов вентиляторных производительностью:						
20-06-015-01	до 10 тыс.м3/час	199,76	113,23	24,11	0,95	62,42	11,77
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-015-02	до 20 тыс.м3/час	287,68	157,29	67,97	3,11	62,42	16,35
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-015-03	до 40 тыс.м3/час	552,70	365,94	124,34	5,40	62,42	38,04
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-015-04	до 80 тыс.м3/час	940,99	508,61	257,20	12,15	175,18	52,87
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-015-05	до 125 тыс.м3/час	1330,26	740,26	348,37	16,34	241,63	76,95
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-015-06	до 160 тыс.м3/час	1987,74	1405,10	459,81	19,71	122,83	146,06
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-015-07	до 200 тыс.м3/час	2190,71	1520,44	547,44	24,30	122,83	158,05
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-015-08	до 250 тыс.м3/час	2670,00	1751,13	726,57	33,21	192,30	182,03
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 20-06-016	**Установка блоков присоединительных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 блок**						
	Установка блоков присоединительных:						
20-06-016-01	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	133,76	75,32	11,25	0,41	47,19	7,83
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-02	БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час	145,62	82,92	15,51	0,54	47,19	8,62
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час	183,99	111,11	25,69	1,08	47,19	11,55
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час	196,25	120,63	28,43	1,22	47,19	12,54
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час	410,67	279,94	47,12	1,35	83,61	29,10
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час	432,45	294,66	54,18	1,76	83,61	30,63
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час	681,95	491,77	86,44	2,57	103,74	51,12
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час	5421,74	2312,17	2842,21	629,81	267,36	240,35
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час	5966,75	2544,49	3116,12	693,25	306,14	264,50
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
ТАБЛИЦА 20-06-017	**Установка блоков приемных**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 блок**						
	Установка блоков приемных производительностью:						
20-06-017-01	до 10 тыс.м3/час	214,89	122,66	26,85	1,08	65,38	12,75
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час	234,96	138,43	31,15	1,22	65,38	14,39
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час	270,84	159,40	46,06	1,89	65,38	16,57
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час	300,76	183,55	51,83	2,03	65,38	19,08
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час	470,53	313,52	77,95	3,38	79,06	32,59
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-017-06	до 80 тыс.м3/час	518,35	352,28	87,01	3,51	79,06	36,62
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-017-07	до 160 тыс.м3/час	671,83	427,80	134,49	5,94	109,54	44,47
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
20-06-017-08	до 250 тыс.м3/час	822,33	490,72	193,64	8,78	137,97	51,01
(301-9240)	*Крепления для трубопроводов (кг)*	-	-	-	-	*П*	-
(301-9613)	*Блоки приемные (шт.)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-

Содержание:

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха . . . 3
Раздел 1. Воздуховоды металлические . . . 3
ТАБЛИЦА 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) . . . 3
ТАБЛИЦА 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) . . . 5
ТАБЛИЦА 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм . . . 8
ТАБЛИЦА 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм . . . 8
ТАБЛИЦА 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм . . . 9
Раздел 2. Конструктивные элементы монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха . . . 10
ТАБЛИЦА 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха . . . 10
ТАБЛИЦА 20-02-002. Установка решеток жалюзийных . . . 11
ТАБЛИЦА 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных . . . 11
ТАБЛИЦА 20-02-004. Установка клапанов . . . 11
ТАБЛИЦА 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом . . . 12
ТАБЛИЦА 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом . . . 13
ТАБЛИЦА 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом . . . 13
ТАБЛИЦА 20-02-008. Установка отсосов . . . 14
ТАБЛИЦА 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения . . . 14
ТАБЛИЦА 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения . . . 14
ТАБЛИЦА 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием . . . 15
ТАБЛИЦА 20-02-012. Установка дефлекторов . . . 15
ТАБЛИЦА 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт . . . 16
ТАБЛИЦА 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК . . . 16
ТАБЛИЦА 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП . . . 17
ТАБЛИЦА 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых . . . 17
ТАБЛИЦА 20-02-017. Установка дверей и люков герметических . . . 18
ТАБЛИЦА 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам . . . 18
ТАБЛИЦА 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование . . . 18
ТАБЛИЦА 20-02-020. Установка виброизоляторов . . . 18
Раздел 3. Вентиляторы . . . 19
ТАБЛИЦА 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных . . . 19
ТАБЛИЦА 20-03-002. Установка вентиляторов осевых . . . 19
ТАБЛИЦА 20-03-003. Установка вентиляторов крышных . . . 19
ТАБЛИЦА 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих . . . 20
Раздел 4. Калориферы . . . 20
ТАБЛИЦА 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных . . . 20
ТАБЛИЦА 20-04-002. Установка калориферов . . . 20
Раздел 5. Фильтрующие устройства . . . 20
ТАБЛИЦА 20-05-001. Установка фильтров . . . 20
ТАБЛИЦА 20-05-002. Установка скрубберов . . . 20
ТАБЛИЦА 20-05-003. Установка циклонов . . . 21

Раздел 6. Кондиционеры 21
ТАБЛИЦА 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных 21
ТАБЛИЦА 20-06-002. Установка камер приточных типовых 21
ТАБЛИЦА 20-06-003. Установка камер орошения 22
ТАБЛИЦА 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) 23
ТАБЛИЦА 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих) 23
ТАБЛИЦА 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала 24
ТАБЛИЦА 20-06-007. Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала 24
ТАБЛИЦА 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала 25
ТАБЛИЦА 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала 25
ТАБЛИЦА 20-06-010. Установка камер обслуживания 26
ТАБЛИЦА 20-06-011. Установка камер воздушных 26
ТАБЛИЦА 20-06-012. Установка клапанов воздушных 27
ТАБЛИЦА 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена 28
ТАБЛИЦА 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена 28
ТАБЛИЦА 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных 29
ТАБЛИЦА 20-06-016. Установка блоков присоединительных 29
ТАБЛИЦА 20-06-017. Установка блоков приемных 29

gost.e-ecolog.ru