

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

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	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	коды неучтенных материалов		наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	оплата труда рабочих	эксплуатация машин		
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	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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 pitометражных 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
20-01-001-16	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	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
20-01-002-04	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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитометражных 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				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 питеметражных 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 питеметражных 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 питеметражных 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 питеметражных 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки фитометражных лючков (шт.)	3274,39 - - - - - -	1438,53 - - - - - -	892,09 - - - - - -	120,18 - - - - - -	943,77 П (100,00) П П П П	147,39 - - - - - -
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки фитометражных лючков (шт.)	3023,31 - - - - - -	1251,23 - - - - - -	857,94 - - - - - -	115,94 - - - - - -	914,14 П (100,00) П П П П	128,20 - - - - - -
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки фитометражных лючков (шт.)	2704,66 - - - - - -	1045,20 - - - - - -	791,02 - - - - - -	108,21 - - - - - -	868,44 П (100,00) П П П П	107,09 - - - - - -
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки фитометражных лючков (шт.)	2467,83 - - - - - -	946,62 - - - - - -	738,15 - - - - - -	102,21 - - - - - -	783,06 П (100,00) П П П П	96,99 - - - - - -

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

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
20-02-001-11	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 жалюзиных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01 (301-9390)	до 0,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.)	19,35 -	13,10 -	2,37 -	0,00 -	3,88 (1,00)	1,46 -
20-02-002-02 (301-9390)	до 1,0 м2 Решетки жалюзийные (шт.)	27,12 -	15,97 -	3,65 -	0,14 -	7,50 (1,00)	1,78 -
20-02-002-03 (301-9390)	до 1,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.)	34,65 -	18,93 -	4,63 -	0,14 -	11,09 (1,00)	2,11 -
20-02-002-04 (301-9390)	до 2,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.)	45,37 -	23,77 -	5,76 -	0,14 -	15,84 (1,00)	2,65 -
20-02-002-05 (301-9390)	до 3,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.)	53,81 -	29,33 -	6,83 -	0,14 -	17,65 (1,00)	3,27 -
20-02-002-06 (301-9390)	до 5,0 м2 Решетки жалюзийные (шт.)	83,91 -	46,91 -	9,23 -	0,27 -	27,77 (1,00)	5,23 -
20-02-002-07 (301-9390)	до 6,5 м2 Решетки жалюзийные (шт.)	102,23 -	63,78 -	10,68 -	0,41 -	27,77 (1,00)	7,11 -

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	целевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	20,85	9,60	1,40	0,00	9,85	1,07
20-02-003-11	целевых 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 (301-9170)	диаметром до 355 мм Клапаны (шт.)	18,30 -	9,13 -	1,68 -	0,00 -	7,49 (1,00)	1,03 -
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны (шт.)	22,96 -	11,34 -	1,87 -	0,00 -	9,75 (1,00)	1,28 -
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны (шт.)	37,32 -	18,43 -	3,49 -	0,14 -	15,40 (1,00)	2,08 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны (шт.)	83,78 -	29,24 -	5,23 -	0,14 -	49,31 (1,00)	3,30 -
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны (шт.)	18,30 -	9,13 -	1,68 -	0,00 -	7,49 (1,00)	1,03 -
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны (шт.)	22,96 -	11,34 -	1,87 -	0,00 -	9,75 (1,00)	1,28 -
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны (шт.)	37,32 -	18,43 -	3,49 -	0,14 -	15,40 (1,00)	2,08 -
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны (шт.)	83,78 -	29,24 -	5,23 -	0,14 -	49,31 (1,00)	3,30 -
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны (шт.)	107,77 -	33,14 -	7,54 -	0,27 -	67,09 (1,00)	3,74 -
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера Клапаны (шт.)	42,01 -	25,67 -	3,09 -	0,00 -	13,25 (1,00)	2,83 -
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера Клапаны (шт.)	66,99 -	32,20 -	3,65 -	0,00 -	31,14 (1,00)	3,55 -
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера Клапаны (шт.)	93,31 -	40,63 -	4,37 -	0,00 -	48,31 (1,00)	4,48 -
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера Клапаны (шт.)	101,29 -	59,14 -	7,70 -	0,00 -	34,45 (1,00)	6,52 -
20-02-004-14 (301-9170) (509-9070)	перекидных утепленных в шахте Клапаны (шт.) Трос (м)	62,98 - -	25,77 - -	2,99 - -	0,00 - -	34,22 (1,00) (12,00)	2,71 - -
20-02-004-15 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм Клапаны (шт.) Трос (м)	100,85 - -	36,46 - -	4,02 - -	0,00 - -	60,37 (1,00) (9,30)	4,02 - -
20-02-004-16 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм Клапаны (шт.) Трос (м)	136,69 - -	52,00 - -	7,98 - -	0,14 - -	76,71 (1,00) (9,30)	5,95 - -
20-02-004-17 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм Клапаны (шт.) Трос (м)	180,84 - -	68,17 - -	13,30 - -	0,41 - -	99,37 (1,00) (9,30)	7,80 - -
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм Клапаны (шт.)	34,04 -	15,16 -	2,18 -	0,00 -	16,70 (1,00)	1,69 -
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм Клапаны (шт.)	41,00 -	19,64 -	2,59 -	0,00 -	18,77 (1,00)	2,19 -
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм Клапаны (шт.)	44,51 -	22,87 -	2,87 -	0,00 -	18,77 (1,00)	2,55 -
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм Клапаны (шт.)	89,79 -	39,02 -	5,98 -	0,14 -	44,79 (1,00)	4,35 -
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм Клапаны (шт.)	136,92 -	49,78 -	7,70 -	0,14 -	79,44 (1,00)	5,55 -
ТАБЛИЦА 20-02-005							
Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.							
Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:							
20-02-005-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	27,39 -	10,94 -	1,71 -	0,00 -	14,74 (1,00)	1,22 -
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	32,65 -	12,20 -	1,81 -	0,00 -	18,64 (1,00)	1,36 -
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	44,62 -	15,16 -	2,06 -	0,00 -	27,40 (1,00)	1,69 -
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	54,32 -	24,04 -	4,52 -	0,14 -	25,76 (1,00)	2,68 -
20-02-005-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	66,38 -	30,05 -	4,58 -	0,14 -	31,75 (1,00)	3,35 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	всего				в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	27,36 -	10,94 -	1,68 -	0,00 -	14,74 (1,00)	1,22 -
20-02-005-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	32,65 -	12,20 -	1,81 -	0,00 -	18,64 (1,00)	1,36 -
20-02-005-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	45,49 -	15,16 -	2,03 -	0,00 -	28,30 (1,00)	1,69 -
20-02-005-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	77,69 -	30,05 -	4,58 -	0,14 -	43,06 (1,00)	3,35 -
Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом							
ТАБЛИЦА 20-02-006							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.							
Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:							
20-02-006-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	31,32 -	14,62 -	1,96 -	0,00 -	14,74 (1,00)	1,63 -
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	28,72 -	16,50 -	2,12 -	0,00 -	10,10 (1,00)	1,84 -
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	50,92 -	20,63 -	2,43 -	0,00 -	27,86 (1,00)	2,30 -
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	61,34 -	30,59 -	4,99 -	0,14 -	25,76 (1,00)	3,41 -
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	77,50 -	40,45 -	5,30 -	0,14 -	31,75 (1,00)	4,51 -
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	31,32 -	14,62 -	1,96 -	0,00 -	14,74 (1,00)	1,63 -
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	28,72 -	16,50 -	2,12 -	0,00 -	10,10 (1,00)	1,84 -
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	55,69 -	22,51 -	4,42 -	0,14 -	28,76 (1,00)	2,51 -
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	90,80 -	40,45 -	7,29 -	0,27 -	43,06 (1,00)	4,51 -
Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом							
ТАБЛИЦА 20-02-007							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.							
Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:							
20-02-007-01 (301-9175)	до 3200 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.)	87,82 -	34,21 -	8,22 -	0,27 -	45,39 (1,00)	4,01 -
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.)	130,72 -	46,40 -	8,22 -	0,27 -	76,10 (1,00)	5,44 -
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.)	162,21 -	54,76 -	12,83 -	0,54 -	94,62 (1,00)	6,42 -
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ (шт.)	172,11 -	61,33 -	16,16 -	0,68 -	94,62 (1,00)	7,19 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.,-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			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 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования Отсосы (кг)	56,80 -	37,32 -	8,72 -	0,00 -	10,76 (100,00)	3,97 -
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых Отсосы (кг)	94,62 -	32,05 -	12,20 -	0,00 -	50,37 (100,00)	3,41 -
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 (301-9240) (301-9548)	200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	7,91 - -	4,31 - -	1,56 - -	0,00 - -	2,04 П (1,00)	0,47 - -
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	7,91 - -	4,31 - -	1,56 - -	0,00 - -	2,04 П (1,00)	0,47 - -
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	10,57 - -	5,88 - -	1,73 - -	0,00 - -	2,96 П (1,00)	0,64 - -
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	11,73 - -	6,79 - -	1,88 - -	0,00 - -	3,06 П (1,00)	0,74 - -
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	14,27 - -	9,18 - -	2,03 - -	0,00 - -	3,06 П (1,00)	1,00 - -
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	14,64 - -	9,18 - -	2,19 - -	0,00 - -	3,27 П (1,00)	1,00 - -
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	19,11 - -	10,63 - -	2,56 - -	0,00 - -	5,92 П (1,00)	1,20 - -
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	25,38 - -	15,68 - -	3,78 - -	0,00 - -	5,92 П (1,00)	1,77 - -
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	28,40 - -	15,68 - -	5,06 - -	0,14 - -	7,66 П (1,00)	1,77 - -
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	33,93 - -	20,11 - -	5,74 - -	0,14 - -	8,08 П (1,00)	2,27 - -
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	44,64 - -	28,80 - -	7,45 - -	0,14 - -	8,39 П (1,00)	3,25 - -
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 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	9,76 - -	5,88 - -	1,73 - -	0,00 - -	2,15 П (1,00)	0,64 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	14,46 - -	9,18 - -	2,11 - -	0,00 - -	3,17 П (1,00)	1,00 - -
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	17,08 - -	9,18 - -	2,19 - -	0,00 - -	5,71 П (1,00)	1,00 - -
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	19,11 - -	10,63 - -	2,56 - -	0,00 - -	5,92 П (1,00)	1,20 - -
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	30,82 - -	20,11 - -	4,38 - -	0,00 - -	6,33 П (1,00)	2,27 - -
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	33,93 - -	20,11 - -	5,74 - -	0,14 - -	8,08 П (1,00)	2,27 - -
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	42,00 - -	26,40 - -	7,21 - -	0,14 - -	8,39 П (1,00)	2,98 - -
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)	48,56 - -	32,34 - -	7,73 - -	0,14 - -	8,49 П (1,00)	3,65 - -

ТАБЛИЦА 20-02-011 Установка зонтов над оборудованием

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м2 поверхности зонта

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием Крепления для трубопроводов (кг)	159,86 -	9,40 -	4,14 -	0,00 -	146,32 П	1,00 -
----------------------------	--	-------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------

ТАБЛИЦА 20-02-012 Установка дефлекторов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	32,09 - -	24,91 - -	2,93 - -	0,00 - -	4,25 П (1,00)	2,92 - -
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	37,51 - -	29,43 - -	3,34 - -	0,00 - -	4,74 П (1,00)	3,45 - -
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	58,63 - -	45,55 - -	5,45 - -	0,14 - -	7,63 П (1,00)	5,34 - -
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	86,86 - -	69,52 - -	7,30 - -	0,14 - -	10,04 П (1,00)	8,15 - -
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	127,79 - -	103,30 - -	13,62 - -	0,27 - -	10,87 П (1,00)	12,11 - -
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	131,81 - -	103,30 - -	13,62 - -	0,27 - -	14,89 П (1,00)	12,11 - -
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	185,73 - -	145,27 - -	23,65 - -	0,68 - -	16,81 П (1,00)	17,03 - -
20-02-012-08 (201-9150) (301-9115)	1000 мм Растяжки с талрепами (шт.) Дефлекторы (шт.)	187,53 - -	145,27 - -	23,65 - -	0,68 - -	18,61 П (1,00)	17,03 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				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 (301-9620)	до 250 мм Узлы прохода (шт.)	304,55 -	239,86 -	4,07 -	0,00 -	60,62 (10,00)	28,12 -
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм Узлы прохода (шт.)	336,38 -	262,21 -	4,81 -	0,00 -	69,36 (10,00)	30,74 -
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм Узлы прохода (шт.)	421,64 -	310,58 -	11,28 -	0,00 -	99,78 (10,00)	36,41 -
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм Узлы прохода (шт.)	568,34 -	394,26 -	17,78 -	0,41 -	156,30 (10,00)	46,22 -
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм Узлы прохода (шт.)	773,00 -	494,65 -	34,20 -	0,95 -	244,15 (10,00)	57,99 -
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм Узлы прохода (шт.)	928,94 -	569,97 -	34,20 -	0,95 -	324,77 (10,00)	66,82 -
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 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	16,30 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	4,93 П (1,00)	1,09 - -
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	16,30 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	4,93 П (1,00)	1,09 - -
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	17,22 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	5,85 П (1,00)	1,09 - -
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	23,06 - -	13,64 - -	2,09 - -	0,00 - -	7,33 П (1,00)	1,54 - -
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	28,44 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	9,13 П (1,00)	1,82 - -
20-02-014-06 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	30,28 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	10,97 П (1,00)	1,82 - -
20-02-014-07 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	16,30 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	4,93 П (1,00)	1,09 - -
20-02-014-08 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	16,30 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	4,93 П (1,00)	1,09 - -
20-02-014-09 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	17,22 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	5,85 П (1,00)	1,09 - -
20-02-014-10 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	23,06 - -	13,64 - -	2,09 - -	0,00 - -	7,33 П (1,00)	1,54 - -
20-02-014-11 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	28,44 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	9,13 П (1,00)	1,82 - -
20-02-014-12 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	30,28 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	10,97 П (1,00)	1,82 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	материалы 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 (301-9240) (301-9871)	ГТП 1-1 сечением 200х100 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	16,30 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	4,93 П (1,00)	1,09 - -
20-02-015-02 (301-9240) (301-9871)	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	23,29 - -	13,64 - -	2,09 - -	0,00 - -	7,56 П (1,00)	1,54 - -
20-02-015-03 (301-9240) (301-9871)	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	28,21 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	8,90 П (1,00)	1,82 - -
20-02-015-04 (301-9240) (301-9871)	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	28,90 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	9,59 П (1,00)	1,82 - -
20-02-015-05 (301-9240) (301-9871)	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	30,93 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	11,62 П (1,00)	1,82 - -
20-02-015-06 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	16,30 - -	9,66 - -	1,71 - -	0,00 - -	4,93 П (1,00)	1,09 - -
20-02-015-07 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	23,29 - -	13,64 - -	2,09 - -	0,00 - -	7,56 П (1,00)	1,54 - -
20-02-015-08 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	28,21 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	8,90 П (1,00)	1,82 - -
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	28,90 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	9,59 П (1,00)	1,82 - -
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	30,93 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	11,62 П (1,00)	1,82 - -
ТАБЛИЦА 20-02-016		Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пластина							
Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:							
20-02-016-01 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	13,24 - -	7,44 - -	2,44 - -	0,00 - -	3,36 П (1,00)	0,84 - -
20-02-016-02 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х 1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	13,24 - -	7,44 - -	2,44 - -	0,00 - -	3,36 П (1,00)	0,84 - -
20-02-016-03 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	13,24 - -	7,44 - -	2,44 - -	0,00 - -	3,36 П (1,00)	0,84 - -
20-02-016-04 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	15,86 - -	8,24 - -	2,50 - -	0,00 - -	5,12 П (1,00)	0,93 - -
20-02-016-05 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	15,86 - -	8,24 - -	2,50 - -	0,00 - -	5,12 П (1,00)	0,93 - -
20-02-016-06 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	15,86 - -	8,24 - -	2,50 - -	0,00 - -	5,12 П (1,00)	0,93 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-07 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	22,36 - -	9,39 - -	4,34 - -	0,00 - -	8,63 П (1,00)	1,06 - -
20-02-016-08 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	22,36 - -	9,39 - -	4,34 - -	0,00 - -	8,63 П (1,00)	1,06 - -
20-02-016-09 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглощающие (шт.)	22,36 - -	9,39 - -	4,34 - -	0,00 - -	8,63 П (1,00)	1,06 - -
ТАБЛИЦА 20-02-017							

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
Раздел 3. Вентиляторы							
ТАБЛИЦА 20-03-001							

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
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)	288,47 -	113,23 -	99,34 -	4,86 -	75,90 (1,00)	11,77 -
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)	421,68 -	167,77 -	161,58 -	8,37 -	92,33 (1,00)	17,44 -

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 масс:

20-04-001-01 (301-9003)	до 0,25 т Агрегаты воздушно-отопительные (шт.)	160,99 -	71,49 -	27,95 -	0,68 -	61,55 (1,00)	8,18 -
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т Агрегаты воздушно-отопительные (шт.)	191,84 -	90,37 -	39,17 -	1,22 -	62,30 (1,00)	10,34 -
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т Агрегаты воздушно-отопительные (шт.)	368,44 -	178,12 -	104,48 -	4,32 -	85,84 (1,00)	20,38 -

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 (301-9500)	Установка фильтров ячейковых Фильтры (м2)	250,19 -	38,92 -	6,70 -	0,00 -	204,57 (1,00)	4,14 -
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных Фильтры (м2)	232,79 -	28,93 -	15,57 -	0,00 -	188,29 (1,00)	3,19 -

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
1	2	3	4	5	6	7	8
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т Скрубберы (шт.) Фланцы стальные (шт.)	2862,14 - -	1011,03 - -	1174,92 - -	127,98 - -	676,19 (10,00) (10,00)	100,50 - -
ТАБЛИЦА 20-05-003 Установка циклонов							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 циклонов							
Установка циклонов массой:							
20-05-003-01 (301-9510) (507-9507)	до 0,3 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.)	1800,72 - -	369,12 - -	1227,34 - -	147,15 - -	204,26 (10,00) (10,00)	38,37 - -
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.)	2228,84 - -	539,01 - -	1421,12 - -	167,81 - -	268,71 (10,00) (10,00)	56,03 - -
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.)	7675,66 - -	2369,79 - -	4812,77 - -	575,37 - -	493,10 (10,00) (10,00)	246,34 - -
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.)	11401,64 - -	3271,57 - -	6970,32 - -	834,30 - -	1159,75 (10,00) (10,00)	340,08 - -
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.)	21531,27 - -	6176,14 - -	13160,53 - -	1545,08 - -	2194,60 (10,00) (10,00)	642,01 - -
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.)	35787,35 - -	10265,60 - -	22221,15 - -	2619,27 - -	3300,60 (10,00) (10,00)	1067,11 - -
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т Циклоны (шт.) Фланцы стальные (шт.)	55340,74 - -	15938,42 - -	34601,96 - -	4090,77 - -	4800,36 (10,00) (10,00)	1656,80 - -
Раздел 6. Кондиционеры							
ТАБЛИЦА 20-06-001 Установка кондиционеров доводчиков эжекционных							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 доводчиков							
20-06-001-01 (301-9561)	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных Кондиционеры доводчики эжекционные (шт.)	207,60 -	188,48 -	17,43 -	0,00 -	1,69 (10,00)	19,00 -
ТАБЛИЦА 20-06-002 Установка камер приточных типовых							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 камера							
Установка камер приточных типовых:							
20-06-002-01 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	704,61 -	401,26 -	106,36 -	2,97 -	196,99 (1,00)	43,71 -
20-06-002-02 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	1031,37 -	558,33 -	172,64 -	6,21 -	300,40 (1,00)	60,82 -
20-06-002-03 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	1217,45 -	621,39 -	221,45 -	7,83 -	374,61 (1,00)	67,69 -
20-06-002-04 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	2024,08 -	1090,68 -	363,80 -	15,39 -	569,60 (1,00)	118,81 -
20-06-002-05 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	3042,92 -	1771,10 -	563,13 -	23,49 -	708,69 (1,00)	192,93 -
20-06-002-06 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	3330,85 -	1911,18 -	711,78 -	30,92 -	707,89 (1,00)	208,19 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-07 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	4496,28 -	2821,75 -	750,53 -	29,97 -	924,00 (1,00)	307,38 -
20-06-002-08 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.)	4656,51 -	2891,79 -	838,65 -	29,57 -	926,07 (1,00)	315,01 -
20-06-002-09 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	962,20 - -	531,34 - -	166,37 - -	5,94 - -	264,49 (1,00) (5,00)	57,88 - -
20-06-002-10 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	1374,02 - -	722,47 - -	276,42 - -	11,75 - -	375,13 (1,00) (5,00)	78,70 - -
20-06-002-11 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	1801,57 - -	1010,63 - -	334,13 - -	14,04 - -	456,81 (1,00) (5,00)	110,09 - -
20-06-002-12 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	2667,52 - -	1550,96 - -	525,76 - -	24,98 - -	590,80 (1,00) (7,00)	168,95 - -
20-06-002-13 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	4735,46 - -	2391,48 - -	718,22 - -	32,27 - -	1625,76 (1,00) (5,00)	260,51 - -
20-06-002-14 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	5221,01 - -	2641,64 - -	953,61 - -	43,88 - -	1625,76 (1,00) (5,00)	287,76 - -
20-06-002-15 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	6794,81 - -	3932,44 - -	973,42 - -	42,12 - -	1888,95 (1,00) (7,00)	428,37 - -
20-06-002-16 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час Камеры приточные (компл.) Фланцы стальные (шт.)	7184,05 - -	4312,67 - -	979,75 - -	37,26 - -	1891,63 (1,00) (7,00)	469,79 - -

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	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				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 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	1049,63 - -	122,27 - -	35,72 - -	1,62 - -	891,64 П (1,00)	12,71 - -
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	1779,67 - -	129,20 - -	37,81 - -	1,62 - -	1612,66 П (1,00)	13,43 - -
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	3945,01 - -	341,80 - -	91,65 - -	4,46 - -	3511,56 П (1,00)	35,53 - -
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	4008,48 - -	401,44 - -	93,40 - -	4,46 - -	3513,64 П (1,00)	41,73 - -
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	7750,22 - -	550,17 - -	162,73 - -	7,70 - -	7037,32 П (1,00)	57,19 - -
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	7827,88 - -	626,36 - -	164,20 - -	7,70 - -	7037,32 П (1,00)	65,11 - -
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	8053,50 - -	797,02 - -	219,16 - -	8,64 - -	7037,32 П (1,00)	82,85 - -
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	8231,11 - -	964,31 - -	227,40 - -	8,64 - -	7039,40 П (1,00)	100,24 - -
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	11766,76 - -	1199,61 - -	355,33 - -	13,23 - -	10211,82 П (1,00)	124,70 - -
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	12039,74 - -	1441,85 - -	386,07 - -	14,72 - -	10211,82 П (1,00)	149,88 - -

ТАБЛИЦА 20-06-005

Установка фильтров воздушных (сухих)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:

20-06-005-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	139,71 - -	97,74 - -	13,19 - -	0,27 - -	28,78 П (1,00)	10,16 - -
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	169,58 - -	122,66 - -	18,14 - -	0,41 - -	28,78 П (1,00)	12,75 - -
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	270,33 - -	155,17 - -	31,40 - -	1,08 - -	83,76 П (1,00)	16,13 - -
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	299,98 - -	176,14 - -	38,00 - -	1,35 - -	85,84 П (1,00)	18,31 - -
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	459,39 - -	278,88 - -	60,15 - -	2,16 - -	120,36 П (1,00)	28,99 - -
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	488,66 - -	297,84 - -	70,46 - -	2,70 - -	120,36 П (1,00)	30,96 - -
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	959,44 - -	697,35 - -	141,73 - -	4,46 - -	120,36 П (1,00)	72,49 - -

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	руб			всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	1076,99 - -	793,75 - -	160,80 - -	5,13 - -	122,44 П (1,00)	82,51 - -
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	1646,49 - -	1258,30 - -	223,37 - -	5,94 - -	164,82 П (1,00)	130,80 - -
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Фильтры воздушные (шт.)	1766,34 - -	1342,18 - -	259,34 - -	7,43 - -	164,82 П (1,00)	139,52 - -
ТАБЛИЦА 20-06-006 Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:							
20-06-006-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	187,66 - -	76,96 - -	15,67 - -	0,54 - -	95,03 (1,00) П	8,00 - -
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	208,79 - -	91,87 - -	21,89 - -	1,08 - -	95,03 (1,00) П	9,55 - -
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	249,71 - -	126,89 - -	27,79 - -	1,22 - -	95,03 (1,00) П	13,19 - -
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	358,65 - -	167,29 - -	36,31 - -	1,49 - -	155,05 (1,00) П	17,39 - -
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	453,90 - -	229,63 - -	51,69 - -	2,16 - -	172,58 (1,00) П	23,87 - -
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	658,08 - -	292,93 - -	72,42 - -	2,97 - -	292,73 (1,00) П	30,45 - -
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	720,45 - -	349,49 - -	104,51 - -	4,59 - -	266,45 (1,00) П	36,33 - -
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	982,33 - -	463,68 - -	132,16 - -	5,54 - -	386,49 (1,00) П	48,20 - -
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1140,27 - -	570,95 - -	182,83 - -	8,24 - -	386,49 (1,00) П	59,35 - -
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1524,50 - -	738,24 - -	220,06 - -	9,59 - -	566,20 (1,00) П	76,74 - -
ТАБЛИЦА 20-06-007 Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:							
20-06-007-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	205,49 - -	88,60 - -	21,30 - -	0,95 - -	95,59 (1,00) П	9,21 - -
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	232,55 - -	107,94 - -	29,02 - -	1,35 - -	95,59 (1,00) П	11,22 - -
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	284,62 - -	149,98 - -	39,05 - -	1,76 - -	95,59 (1,00) П	15,59 - -
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	403,92 - -	197,21 - -	50,54 - -	2,16 - -	156,17 (1,00) П	20,50 - -
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	521,62 - -	273,69 - -	74,23 - -	3,38 - -	173,70 (1,00) П	28,45 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			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	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
20-06-009-06	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	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов				всего	■ т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-05	БК-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	БК-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	БК-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	БК-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	БК-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	БК-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	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
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	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов				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 (301-9611)	до 10 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	199,76 -	113,23 -	24,11 -	0,95 -	62,42 (1,00)	11,77 -
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	287,68 -	157,29 -	67,97 -	3,11 -	62,42 (1,00)	16,35 -
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	552,70 -	365,94 -	124,34 -	5,40 -	62,42 (1,00)	38,04 -
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	940,99 -	508,61 -	257,20 -	12,15 -	175,18 (1,00)	52,87 -
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	1330,26 -	740,26 -	348,37 -	16,34 -	241,63 (1,00)	76,95 -
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	1987,74 -	1405,10 -	459,81 -	19,71 -	122,83 (1,00)	146,06 -
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	2190,71 -	1520,44 -	547,44 -	24,30 -	122,83 (1,00)	158,05 -
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные (шт.)	2670,00 -	1751,13 -	726,57 -	33,21 -	192,30 (1,00)	182,03 -
ТАБЛИЦА 20-06-016							
Установка блоков присоединительных							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 блок							
Установка блоков присоединительных:							
20-06-016-01 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	133,76 - -	75,32 - -	11,25 - -	0,41 - -	47,19 П (1,00)	7,83 - -
20-06-016-02 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	145,62 - -	82,92 - -	15,51 - -	0,54 - -	47,19 П (1,00)	8,62 - -
20-06-016-03 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	183,99 - -	111,11 - -	25,69 - -	1,08 - -	47,19 П (1,00)	11,55 - -
20-06-016-04 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	196,25 - -	120,63 - -	28,43 - -	1,22 - -	47,19 П (1,00)	12,54 - -
20-06-016-05 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	410,67 - -	279,94 - -	47,12 - -	1,35 - -	83,61 П (1,00)	29,10 - -
20-06-016-06 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	432,45 - -	294,66 - -	54,18 - -	1,76 - -	83,61 П (1,00)	30,63 - -
20-06-016-07 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	681,95 - -	491,77 - -	86,44 - -	2,57 - -	103,74 П (1,00)	51,12 - -
20-06-016-08 (301-9240) (301-9612)	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	5421,74 - -	2312,17 - -	2842,21 - -	629,81 - -	267,36 П (1,00)	240,35 - -
20-06-016-09 (301-9240) (301-9612)	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки присоединительные (шт.)	5966,75 - -	2544,49 - -	3116,12 - -	693,25 - -	306,14 П (1,00)	264,50 - -
ТАБЛИЦА 20-06-017							
Установка блоков приемных							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 блок							
Установка блоков приемных производительностью:							
20-06-017-01 (301-9240) (301-9613)	до 10 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	214,89 - -	122,66 - -	26,85 - -	1,08 - -	65,38 П (1,00)	12,75 - -
20-06-017-02 (301-9240) (301-9613)	до 20 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	234,96 - -	138,43 - -	31,15 - -	1,22 - -	65,38 П (1,00)	14,39 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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