

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 коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
1	2	3		4	5		6	7
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, диаметром до 200 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2045,08 - - - - -	1467,10 - - - - -	143,33 - - - - -	7,02 - - - - -	434,65 П (100,00) П П П П	167,86 - - - - -	- - - - -
20-01-001-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2045,08 - - - - -	1467,10 - - - - -	143,33 - - - - -	7,02 - - - - -	434,65 П (100,00) П П П П	167,86 - - - - -	- - - - -
20-01-001-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1892,30 - - - - -	1343,25 - - - - -	114,81 - - - - -	5,54 - - - - -	434,24 П (100,00) П П П П	153,69 - - - - -	- - - - -
20-01-001-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2046,82 - - - - -	1467,10 - - - - -	145,07 - - - - -	7,02 - - - - -	434,65 П (100,00) П П П П	167,86 - - - - -	- - - - -
20-01-001-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1859,25 - - - - -	1343,25 - - - - -	117,92 - - - - -	5,81 - - - - -	398,08 П (100,00) П П П П	153,69 - - - - -	- - - - -

ТЕР-2001. Московская область. 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.
			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
20-01-001-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1658,48 - - - - - -	1162,25 - - - - - -	107,32 - - - - - -	5,13 - - - - - -	388,91 П (100,00) П П П П	132,98 - - - - - -
20-01-001-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1688,22 - - - - - -	1162,25 - - - - - -	137,06 - - - - - -	3,65 - - - - - -	388,91 П (100,00) П П П П	132,98 - - - - - -
20-01-001-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1398,69 - - - - - -	874,52 - - - - - -	144,24 - - - - - -	4,86 - - - - - -	379,93 П (100,00) П П П П	100,06 - - - - - -
20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1892,30 - - - - -	1343,25 - - - - -	114,81 - - - - -	5,54 - - - - -	434,24 П (100,00) П П П	153,69 - - - - -
20-01-001-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1658,48 - - - - -	1162,25 - - - - -	107,32 - - - - -	5,13 - - - - -	388,91 П (100,00) П П П	132,98 - - - - -
20-01-001-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1366,59 - - - - -	874,52 - - - - -	112,14 - - - - -	3,78 - - - - -	379,93 П (100,00) П П П	100,06 - - - - -
20-01-001-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3200 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1162,08 - - - - -	706,89 - - - - -	117,25 - - - - -	4,19 - - - - -	337,94 П (100,00) П П П	80,88 - - - - -
20-01-001-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1146,28 - - - - -	650,69 - - - - -	116,91 - - - - -	4,19 - - - - -	378,68 П (100,00) П П П	74,45 - - - - -
20-01-001-14 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 4000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1054,83 - - - - -	594,49 - - - - -	107,39 - - - - -	3,92 - - - - -	352,95 П (100,00) П П П	68,02 - - - - -
20-01-001-15 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1054,83 - - - - -	594,49 - - - - -	107,39 - - - - -	3,92 - - - - -	352,95 П (100,00) П П П	68,02 - - - - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1160,78	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	650,89	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	-

ТЕР-2001. Московская область. 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.
			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 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	3577,04	1467,10	145,07	7,02	1964,87 п (100,00) п п п п	167,86
20-01-002-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	3829,22	1343,25	117,92	5,81	2368,05 п (100,00) п п п п	153,69
20-01-002-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2473,61	1162,25	107,32	5,13	1204,04 п (100,00) п п п п	132,98
20-01-002-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2501,11	1162,25	134,82	3,38	1204,04 п (100,00) п п п п	132,98
20-01-002-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2114,54	874,52	142,50	4,86	1097,52 п (100,00) п п п п	100,06
20-01-002-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	3862,27	1343,25	114,81	5,54	2404,21 п (100,00) п п п	153,69
20-01-002-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2473,61	1162,25	107,32	5,13	1204,04 п (100,00) п п п	132,98
20-01-002-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2084,18	874,52	112,14	3,78	1097,52 п (100,00) п п п	100,06
20-01-002-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3200 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1982,09	706,89	117,25	4,19	1157,95 п (100,00) п п п	80,88
20-01-002-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2026,99	650,69	116,91	4,19	1259,39 п (100,00) п п п	74,45

ТЕР-2001. Московская область. 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.
			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
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1779,87	594,49	107,39	3,92	1077,99	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	1805,18	594,49	107,39	3,92	1103,30	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1887,04	538,30	114,47	4,32	1234,27	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1812,31	415,32	112,14	4,59	1284,85	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1974,91	706,89	110,07	3,78	1157,95	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	2020,15	650,69	110,07	3,78	1259,39	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1640,48	541,09	124,21	4,73	975,18	61,91
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	1550,93	502,99	120,91	4,59	927,03	57,55
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм	1526,95	470,65	129,11	5,40	927,19	53,85
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм	1364,27	440,15	125,38	5,27	798,74	50,36
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм							
ТАБЛИЦА 20-01-003							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:							
20-01-003-01	1 мм, диаметром до 250 мм	3589,94	1896,44	1060,73	202,29	632,77	211,42
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм	3444,04	1764,13	1120,59	221,24	559,32	196,67
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм	3385,93	1558,63	1267,98	253,30	559,32	173,76
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм	3569,49	1972,95	963,51	185,56	633,03	219,95
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм	3391,39	1845,85	986,22	188,49	559,32	205,78
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9520)	Шиберы (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм							
ТАБЛИЦА 20-01-004							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:							
20-01-004-01	свыше 450 до 560 мм	3140,88	1681,70	952,77	181,76	506,41	187,48
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-
20-01-004-02	до 800 мм	2542,62	1295,81	748,90	139,60	497,91	144,46
(101-9430)	Сетки в рамках (м2)	-	-	-	-	П	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические (м2)	-	-	-	-	(100,00)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)	-	-	-	-	П	-
(301-9240)	Крепления для трубопроводов (кг)	-	-	-	-	П	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков (шт.)	-	-	-	-	П	-

номера расценок	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
20-01-004-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	2010,47	1010,38	561,44	100,26	438,65 П (100,00) П П П	112,64
20-01-004-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1902,80	915,84	543,54	96,47	443,42 П (100,00) П П П	102,10
20-01-004-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1400 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1701,15	747,11	511,94	89,07	442,10 П (100,00) П П П	83,29
20-01-004-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1600 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)	1595,51	698,76	491,35	85,18	405,40 П (100,00) П П П	77,90
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 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,8 мм, периметром 1000 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	5291,47	2540,53	1531,72	186,31	1219,22 П (100,00) П П П П	260,30
20-01-005-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	5860,62	2697,47	1662,37	200,68	1500,78 П (100,00) П П П П	276,38
20-01-005-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	5788,43	2519,54	1768,48	217,64	1500,41 П (100,00) П П П П	258,15
20-01-005-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 560 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	5388,08	2205,37	1937,38	249,48	1245,33 П (100,00) П П П П	225,96
20-01-005-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки питометражных лючков (шт.)	4259,51	1890,12	1325,64	165,68	1043,75 П (100,00) П П П П	193,66

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-06 (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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 фитинговых 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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 П (1,00)	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 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 100 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	148,10 - -	27,02 - -	78,01 - -	3,78 - -	43,07 (1,00) П	3,05 - -
20-02-001-12 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 150 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	207,65 - -	39,43 - -	115,26 - -	5,54 - -	52,96 (1,00) П	4,45 - -
20-02-001-13 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 250 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	296,10 - -	62,91 - -	189,66 - -	9,18 - -	43,53 (1,00) П	7,10 - -
20-02-001-14 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 415 кг Воздухораспределители (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	431,39 - -	94,09 - -	280,07 - -	13,37 - -	57,23 (1,00) П	10,62 - -

ТАБЛИЦА 20-02-002

Установка решеток жалюзийных

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 150x490 мм	23,47	10,49	2,37	0,00	10,61	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	26,12	10,49	2,37	0,00	13,26	1,17
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	20,64	10,49	2,37	0,00	7,78	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	21,91	10,49	2,37	0,00	9,05	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	47,33	10,49	2,37	0,00	34,47	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	63,46	10,49	2,37	0,00	50,60	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	53,58	10,49	2,37	0,00	40,72	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	29,55	10,49	2,37	0,00	16,69	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	97,03	10,49	2,37	0,00	84,17	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	20,85	9,60	1,40	0,00	9,85	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 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.
			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
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны (шт.)	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31	3,30
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны (шт.)	18,30	9,13	1,68	0,00	7,49	1,03
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны (шт.)	22,96	11,34	1,87	0,00	9,75	1,28
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны (шт.)	37,32	18,43	3,49	0,14	15,40	2,08
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны (шт.)	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31	3,30
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны (шт.)	107,77	33,14	7,54	0,27	67,09	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	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	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	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	6,52
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте Клапаны (шт.)	62,98	25,77	2,99	0,00	34,22	2,71
20-02-004-15 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм Клапаны (шт.)	100,85	36,46	4,02	0,00	60,37	4,02
20-02-004-16 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм Клапаны (шт.)	136,69	52,00	7,98	0,14	76,71	5,95
20-02-004-17 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм Клапаны (шт.)	180,84	68,17	13,30	0,41	99,37	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	1,69
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм Клапаны (шт.)	41,00	19,64	2,59	0,00	18,77	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	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	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	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	1,22
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	1,36
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	1,69
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	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	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 <i>Отсосы (кг)</i>	58,80	37,32	8,72	0,00	10,76	3,97
		-	-	-	-	(100,00)	-
20-02-008-02 (301-9280)	Установки отсосов бортовых <i>Отсосы (кг)</i>	94,62	32,05	12,20	0,00	50,37	3,41
		-	-	-	-	(100,00)	-
ТАБЛИЦА 20-02-009		Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 зонт							
Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:							
20-02-009-01 (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	0,47
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	0,47
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	2,98	0,64
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	0,74
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	1,00
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(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	1,00
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(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	1,20
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	1,77
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	1,77
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	2,27
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
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	3,25
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 20-02-010		Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 зонт							
Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:							
20-02-010-01 (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	0,64
		-	-	-	-	П	-
		-	-	-	-	(1,00)	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (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.
			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 20-02-013							
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		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 20-02-015							
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 200x100 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 300x200 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 400x200 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 400x300 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 400x400 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 200x100 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 300x200 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 400x200 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 400x300 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 400x400 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 100x500x750 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 100x500x1000 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 100x1000x1000 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 200x500x750 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 200x500x1000 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 200x1000x1000 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		расход неучтенных материалов
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

Установка дверей и люков герметических

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Установка дверей герметических:

20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	300,57	20,42	12,03	0,00	268,12	2,00
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	247,27	20,42	10,33	0,00	216,52	2,00
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	333,46	20,42	12,03	0,00	301,01	2,00
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	276,92	20,42	10,33	0,00	246,17	2,00
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	405,64	20,42	12,03	0,00	373,19	2,00
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	298,56	20,42	10,33	0,00	267,81	2,00
20-02-017-07 (110-9120)	Установка люков герметических Люки герметические (шт.)	43,21 -	12,86 -	8,10 -	0,00 -	22,25 (1,00)	1,26 -

ТАБЛИЦА 20-02-018

Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м2

20-02-018-01 (301-9092)	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Вставки гибкие (м2)	54,79 -	50,26 -	0,87 -	0,00 -	3,66 (1,00)	5,75 -
----------------------------	---	------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

ТАБЛИЦА 20-02-019

Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	939,14	55,26	12,06	0,00	871,82	6,02
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

ТАБЛИЦА 20-02-020

Установка виброизоляторов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:

20-02-020-01 (301-9372)	номер 38 Виброизоляторы пружинные (шт.)	66,59 -	36,70 -	0,87 -	0,00 -	29,02 (10,00)	3,70 -
20-02-020-02 (301-9372)	номер 39 Виброизоляторы пружинные (шт.)	80,46 -	43,65 -	0,87 -	0,00 -	35,94 (10,00)	4,40 -
20-02-020-03 (301-9372)	номер 40 Виброизоляторы пружинные (шт.)	93,67 -	47,62 -	0,87 -	0,00 -	45,18 (10,00)	4,80 -
20-02-020-04 (301-9372)	номер 41 Виброизоляторы пружинные (шт.)	117,96 -	53,57 -	1,74 -	0,00 -	62,65 (10,00)	5,40 -
20-02-020-05 (301-9372)	номер 42 Виброизоляторы пружинные (шт.)	163,28 -	61,50 -	2,62 -	0,00 -	99,16 (10,00)	6,20 -
20-02-020-06 (301-9372)	номер 43 Виброизоляторы пружинные (шт.)	183,10 -	67,46 -	2,62 -	0,00 -	113,02 (10,00)	6,80 -
20-02-020-07 (301-9372)	номер 44 Виброизоляторы пружинные (шт.)	244,05 -	85,31 -	5,23 -	0,00 -	153,51 (10,00)	8,60 -
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 Виброизоляторы пружинные (шт.)	313,54 -	97,22 -	5,23 -	0,00 -	211,09 (10,00)	9,80 -

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 (301-9166) (507-9507)	до 10 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	3162,75 - -	1541,41 - -	642,46 - -	27,14 - -	978,88 (10,00) (60,00)	160,23 - -
20-06-003-02 (301-9166) (507-9507)	до 20 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	3870,75 - -	1887,44 - -	1004,43 - -	46,17 - -	978,88 (10,00) (60,00)	196,20 - -
20-06-003-03 (301-9166) (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	7659,69 - -	4456,47 - -	1673,04 - -	76,14 - -	1530,18 (10,00) (40,00)	463,25 - -
20-06-003-04 (301-9166) (507-9507)	до 40 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	8164,01 - -	4917,84 - -	1695,20 - -	76,14 - -	1550,97 (10,00) (40,00)	511,21 - -
20-06-003-05 (301-9166) (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	12933,52 - -	7130,34 - -	2911,73 - -	138,78 - -	2891,45 (10,00) (40,00)	741,20 - -
20-06-003-06 (301-9166) (507-9507)	до 80 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	13847,85 - -	8000,67 - -	2955,73 - -	138,78 - -	2891,45 (10,00) (40,00)	831,67 - -
20-06-003-07 (301-9166) (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	21224,56 - -	13421,82 - -	4425,98 - -	213,44 - -	3376,76 (10,00) (60,00)	1395,20 - -
20-06-003-08 (301-9166) (507-9507)	до 160 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	24801,73 - -	16148,13 - -	5256,05 - -	253,13 - -	3397,55 (10,00) (60,00)	1678,60 - -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	3	4	5	6	7	8
20-06-003-09 (301-9166) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	29617,31 - -	19293,87 - -	6568,85 - -	322,25 - -	3754,59 (10,00) (60,00)	2005,60 - -
20-06-003-10 (301-9166) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Камеры орошения (шт.) Фланцы стальные (шт.)	34077,55 - -	22649,33 - -	7673,63 - -	378,14 - -	3754,59 (10,00) (60,00)	2354,40 - -

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов						
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 коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	758,41 - -	363,35 - -	102,33 - -	4,59 - -	292,73 (1,00) П	37,77 - -
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	842,23 - -	430,21 - -	145,57 - -	6,75 - -	266,45 (1,00) П	44,72 - -
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1139,47 - -	573,26 - -	179,72 - -	8,10 - -	386,49 (1,00) П	59,59 - -
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1347,42 - -	708,22 - -	252,71 - -	11,75 - -	386,49 (1,00) П	73,62 - -
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1729,89 - -	888,12 - -	292,74 - -	13,37 - -	549,03 (1,00) П	92,32 - -

ТАБЛИЦА 20-06-008

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

20-06-008-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	373,41 - -	156,90 - -	52,12 - -	2,30 - -	164,39 (1,00) П	16,31 - -
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	413,21 - -	190,28 - -	58,54 - -	2,70 - -	164,39 (1,00) П	19,78 - -
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	690,69 - -	280,33 - -	104,10 - -	4,73 - -	306,26 (1,00) П	29,14 - -
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	764,21 - -	334,49 - -	123,46 - -	5,54 - -	306,26 (1,00) П	34,77 - -
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	938,33 - -	431,36 - -	145,85 - -	6,35 - -	361,12 (1,00) П	44,84 - -
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1214,17 - -	567,48 - -	168,14 - -	6,89 - -	478,55 (1,00) П	58,99 - -
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1469,37 - -	705,92 - -	221,71 - -	9,59 - -	541,74 (1,00) П	73,38 - -
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1845,67 - -	875,42 - -	248,00 - -	10,13 - -	722,25 (1,00) П	91,00 - -

ТАБЛИЦА 20-06-009

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

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

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 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1332,83 - -	682,83 - -	171,45 - -	6,89 - -	478,55 (1,00) П	70,98 - -
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	1630,35 - -	862,82 - -	225,79 - -	9,59 - -	541,74 (1,00) П	89,69 - -
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	2029,85 - -	1053,87 - -	253,73 - -	10,13 - -	722,25 (1,00) П	109,55 - -

ТАБЛИЦА 20-06-010

Установка камер обслуживания

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 камера

Установка камер обслуживания производительностью:

20-06-010-01 (301-9152) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	101,02 - -	62,82 - -	12,21 - -	0,41 - -	25,99 (1,00) П	6,53 - -
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	108,51 - -	67,92 - -	14,60 - -	0,54 - -	25,99 (1,00) П	7,06 - -
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	113,25 - -	72,34 - -	14,92 - -	0,54 - -	25,99 (1,00) П	7,52 - -
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	129,51 - -	87,73 - -	15,79 - -	0,54 - -	25,99 (1,00) П	9,12 - -
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	187,67 - -	125,73 - -	23,51 - -	0,95 - -	38,43 (1,00) П	13,07 - -
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	265,05 - -	170,76 - -	27,38 - -	1,08 - -	66,91 (1,00) П	17,75 - -
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	280,92 - -	181,05 - -	32,96 - -	1,22 - -	66,91 (1,00) П	18,82 - -
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	329,67 - -	226,07 - -	36,69 - -	1,35 - -	66,91 (1,00) П	23,50 - -
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	467,42 - -	322,94 - -	56,89 - -	2,57 - -	87,59 (1,00) П	33,57 - -
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Камеры обслуживания (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	471,26 - -	324,10 - -	59,11 - -	2,57 - -	88,05 (1,00) П	33,69 - -

ТАБЛИЦА 20-06-011

Установка камер воздушных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 камера

Установка камер воздушных:

20-06-011-01 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	102,14 - -	62,63 - -	13,52 - -	0,41 - -	25,99 (1,00) П	6,51 - -
20-06-011-02 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	109,40 - -	69,46 - -	13,95 - -	0,41 - -	25,99 (1,00) П	7,22 - -
20-06-011-03 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	111,26 - -	71,00 - -	14,27 - -	0,41 - -	25,99 (1,00) П	7,38 - -
20-06-011-04 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	185,35 - -	126,89 - -	20,03 - -	0,54 - -	38,43 (1,00) П	13,19 - -

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-05 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	309,81 - -	235,31 - -	31,60 - -	0,95 - -	42,90 (1,00) П	24,46 - -
20-06-011-06 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	393,87 - -	310,25 - -	38,64 - -	1,08 - -	44,98 (1,00) П	32,25 - -
20-06-011-07 (301-9151) (301-9240)	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	129,47 - -	79,56 - -	23,92 - -	1,08 - -	25,99 (1,00) П	8,27 - -
20-06-011-08 (301-9151) (301-9240)	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	230,06 - -	159,21 - -	32,42 - -	1,35 - -	38,43 (1,00) П	16,55 - -
20-06-011-09 (301-9151) (301-9240)	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	306,34 - -	220,30 - -	43,14 - -	1,62 - -	42,90 (1,00) П	22,90 - -
20-06-011-10 (301-9151) (301-9240)	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Камеры воздушные (шт.) Крепления для трубопроводов (кг)	389,24 - -	290,62 - -	53,64 - -	1,89 - -	44,98 (1,00) П	30,21 - -

ТАБЛИЦА 20-06-012

Установка клапанов воздушных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 клапан

Установка клапанов воздушных:

20-06-012-01 (301-9170)	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	67,19 -	48,00 -	13,02 -	0,41 -	6,17 (1,00)	4,99 -
20-06-012-02 (301-9170)	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	79,93 -	59,84 -	13,92 -	0,41 -	6,17 (1,00)	6,22 -
20-06-012-03 (301-9170)	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	166,08 -	136,32 -	23,59 -	0,68 -	6,17 (1,00)	14,17 -
20-06-012-04 (301-9170)	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	270,88 -	226,45 -	38,26 -	1,22 -	6,17 (1,00)	23,54 -
20-06-012-05 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	95,40 -	70,90 -	14,73 -	0,41 -	9,77 (1,00)	7,37 -
20-06-012-06 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	204,85 -	163,54 -	29,60 -	0,95 -	11,71 (1,00)	17,00 -
20-06-012-07 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	317,44 -	258,97 -	45,52 -	1,49 -	12,95 (1,00)	26,92 -
20-06-012-08 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	385,26 -	320,83 -	50,14 -	1,49 -	14,29 (1,00)	33,35 -
20-06-012-09 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	89,59 -	59,84 -	13,92 -	0,41 -	15,83 (1,00)	6,22 -
20-06-012-10 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	187,00 -	146,80 -	24,37 -	0,68 -	15,83 (1,00)	15,26 -
20-06-012-11 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	215,14 -	162,58 -	33,49 -	1,22 -	19,07 (1,00)	16,90 -
20-06-012-12 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	394,14 -	315,63 -	59,44 -	2,03 -	19,07 (1,00)	32,81 -
20-06-012-13 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час Клапаны (шт.)	469,61 -	385,86 -	64,68 -	2,03 -	19,07 (1,00)	40,11 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 20-06-013

Установка блоков теплообмена

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 блоков

Установка блоков теплообмена производительностью:

20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	2637,90 - -	1604,33 - -	740,36 - -	33,89 - -	293,21 (10,00) (30,00)	166,77 - -
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	3006,39 - -	1950,36 - -	762,82 - -	33,89 - -	293,21 (10,00) (30,00)	202,74 - -
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	6567,35 - -	4477,44 - -	1716,62 - -	85,32 - -	373,29 (10,00) (30,00)	465,43 - -
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	7761,55 - -	5536,50 - -	1752,80 - -	83,84 - -	472,25 (10,00) (50,00)	575,52 - -
20-06-013-05	до 63 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	11065,45 - -	7853,86 - -	2567,58 - -	125,15 - -	644,01 (10,00) (50,00)	816,41 - -
20-06-013-06	до 80 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	12920,49 - -	9070,22 - -	3042,47 - -	147,15 - -	807,80 (10,00) (90,00)	942,85 - -
20-06-013-07	до 125 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	19437,58 - -	14784,98 - -	3618,80 - -	175,10 - -	1033,80 (10,00) (90,00)	1536,90 - -
20-06-013-08	до 160 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	25271,84 - -	19084,16 - -	4997,86 - -	250,16 - -	1189,82 (10,00) (130,00)	1983,80 - -
20-06-013-09	до 200 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	33568,88 - -	25899,93 - -	6188,53 - -	310,50 - -	1480,42 (10,00) (130,00)	2692,30 - -
20-06-013-10	до 250 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена (шт.) (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	37389,14 - -	28311,66 - -	7259,43 - -	361,94 - -	1818,05 (10,00) (190,00)	2943,00 - -

ТАБЛИЦА 20-06-014

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью:

20-06-014-01	до 20 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	491,48 -	248,48 -	81,58 -	0,00 -	161,42 П	25,83 -
20-06-014-02	до 31,5 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	508,96 -	264,26 -	82,83 -	0,00 -	161,87 П	27,47 -
20-06-014-03	до 63 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	679,80 -	362,77 -	125,43 -	0,00 -	191,60 П	37,71 -
20-06-014-04	до 125 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	1006,66 -	561,04 -	183,23 -	0,00 -	262,39 П	58,32 -
20-06-014-05	до 200 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	1306,96 -	758,15 -	258,04 -	0,00 -	290,77 П	78,81 -
20-06-014-06	до 250 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные (шт.)	1904,13 -	1059,07 -	423,66 -	0,00 -	421,40 П	110,09 -

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 20-06-015 Установки 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 Установки 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)	284,50 - -
ТАБЛИЦА 20-06-017 Установки 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 - -

ТЕР-2001. Московская область. 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.
			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 (301-9240) (301-9613)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	270,84 - -	159,40 - -	46,06 - -	1,89 - -	65,38 П (1,00)	16,57 - -
20-06-017-04 (301-9240) (301-9613)	до 40 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	300,76 - -	183,55 - -	51,83 - -	2,03 - -	65,38 П (1,00)	19,08 - -
20-06-017-05 (301-9240) (301-9613)	до 63 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	470,53 - -	313,52 - -	77,95 - -	3,38 - -	79,06 П (1,00)	32,59 - -
20-06-017-06 (301-9240) (301-9613)	до 80 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	518,35 - -	352,28 - -	87,01 - -	3,51 - -	79,06 П (1,00)	36,62 - -
20-06-017-07 (301-9240) (301-9613)	до 160 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	671,83 - -	427,80 - -	134,49 - -	5,94 - -	109,54 П (1,00)	44,47 - -
20-06-017-08 (301-9240) (301-9613)	до 250 тыс.м3/час Крепления для трубопроводов (кг) Блоки приемные (шт.)	822,33 - -	490,72 - -	193,64 - -	8,78 - -	137,97 П (1,00)	51,01 - -

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 ГП	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