

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

TER-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				
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	

Раздел 1. Воздуховоды металлические

ТАБЛИЦА 20-01-001

**Прокладка воздуховодов из листовой,
оцинкованной стали и алюминия класса Н
(нормальные)**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:

20-01-001-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2045,08	1467,10	143,33	7,02	434,65	167,86 <i>П</i> <i>(100,00)</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>
20-01-001-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2045,08	1467,10	143,33	7,02	434,65	167,86 <i>П</i> <i>(100,00)</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>
20-01-001-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	1892,30	1343,25	114,81	5,54	434,24	153,69 <i>П</i> <i>(100,00)</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>
20-01-001-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2046,82	1467,10	145,07	7,02	434,65	167,86 <i>П</i> <i>(100,00)</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>
20-01-001-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	1859,25	1343,25	117,92	5,81	398,08	153,69 <i>П</i> <i>(100,00)</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i> <i>П</i>

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	132,98 П (100,00) П П П П П
20-01-001-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	132,98 П (100,00) П П П П
20-01-001-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	100,06 П (100,00) П П П П
20-01-001-09	0,7 мм, периметром 900 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	153,69 П (100,00) П П П
20-01-001-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	132,98 П (100,00) П П П
20-01-001-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	100,06 П (100,00) П П П
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	80,88 П (100,00) П П П
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	74,45 П (100,00) П П П
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	68,02 П (100,00) П П П
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	68,02 П (100,00) П П П

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки патометражных лючков (шт.)	1160,76	538,30	114,47	4,32	507,99	61,59
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки патометражных лючков (шт.)	1104,75	415,32	112,14	4,59	577,29	47,52
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки патометражных лючков (шт.)	1154,90	706,89	110,07	3,78	337,94	80,88
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки патометражных лючков (шт.)	1139,44	650,69	110,07	3,78	378,68	74,45
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки патометражных лючков (шт.)	1050,08	541,09	124,21	4,73	384,78	61,91
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки патометражных лючков (шт.)	980,93	502,99	120,91	4,59	357,03	57,55

**Прокладка воздуховодов из листовой,
оцинкованной стали и алюминия класса П
(плотные)**

ТАБЛИЦА 20-01-002ИЗМЕРИТЕЛЬ: 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 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки патометражных лючков (шт.)	3575,30	1467,10	143,33	7,02	1964,87	167,86
20-01-002-02	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки патометражных лючков (шт.)	3575,30	1467,10	143,33	7,02	1964,87	167,86
20-01-002-03	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Шиберы (шт.) Заглушки патометражных лючков (шт.)	3862,27	1343,25	114,81	5,54	2404,21	153,69

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 рабочих 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 <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	3577,04	1467,10	145,07	7,02	1964,87	167,86 П (100,00) П П П П
20-01-002-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	3829,22	1343,25	117,92	5,81	2368,05	153,69 П (100,00) П П П П
20-01-002-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2473,61	1162,25	107,32	5,13	1204,04	132,98 П (100,00) П П П П
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 <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2501,11	1162,25	134,82	3,38	1204,04	132,98 П (100,00) П П П П
20-01-002-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шиберы (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2114,54	874,52	142,50	4,86	1097,52	100,06 П (100,00) П П П П
20-01-002-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	3862,27	1343,25	114,81	5,54	2404,21	153,69 П (100,00) П П П П
20-01-002-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2473,61	1162,25	107,32	5,13	1204,04	132,98 П (100,00) П П П П
20-01-002-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2084,18	874,52	112,14	3,78	1097,52	100,06 П (100,00) П П П П
20-01-002-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	1982,09	706,89	117,25	4,19	1157,95	80,88 П (100,00) П П П П
20-01-002-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	2026,99	650,69	116,91	4,19	1259,39	74,45 П (100,00) П П П 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1779,87	594,49	107,39	3,92	1077,99	68,02	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1805,18	594,49	107,39	3,92	1103,30	68,02	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1887,04	538,30	114,47	4,32	1234,27	61,59	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1812,31	415,32	112,14	4,59	1284,85	47,52	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1974,91	706,89	110,07	3,78	1157,95	80,88	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	2020,15	650,69	110,07	3,78	1259,39	74,45	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1640,48	541,09	124,21	4,73	975,18	61,91	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1550,93	502,99	120,91	4,59	927,03	57,55	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1526,95	470,65	129,11	5,40	927,19	53,85	
	Сетки в рамках (м2) Воздуховоды металлические (м2) Дроссель-клапаны в патрубке (шт.) Крепления для трубопроводов (кг) Заглушки питометражных лючков (шт.)		-	-	-	(100,00)	-	

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
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1364,27	440,15	125,38	5,27	798,74	50,36
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-

**Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из
листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и
1,2 мм**

ТАБЛИЦА 20-01-003ИЗМЕРИТЕЛЬ: 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 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	3589,94	1896,44	1060,73	202,29	632,77	211,42
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Шиберы (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	3444,04	1764,13	1120,59	221,24	559,32	196,67
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Шиберы (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	3385,93	1558,63	1267,98	253,30	559,32	173,76
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Шиберы (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	3569,49	1972,95	963,51	185,56	633,03	219,95
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Шиберы (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	3391,39	1845,85	986,22	188,49	559,32	205,78
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Шиберы (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-

**Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из
листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5
мм**

ТАБЛИЦА 20-01-004ИЗМЕРИТЕЛЬ: 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 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	3140,88	1681,70	952,77	181,76	506,41	187,48
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
20-01-004-02	до 800 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	2542,62	1295,81	748,90	139,60	497,91	144,46
	<i>Сетки в рамках (м2)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Воздуховоды металлические (м2)</i>	-	-	-	-	(100,00)	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	-	-	-	-	П	-
	<i>Заглушки питометражных лючков (шт.)</i>	-	-	-	-	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	до 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	112,64 П (100,00) П П П
20-01-004-04	до 1250 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	102,10 П (100,00) П П П
20-01-004-05	до 1400 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	83,29 П (100,00) П П П
20-01-004-06	до 1600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i> 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	77,90 П (100,00) П П П

**Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой
стали толщиной 1,8 и 2,0 мм**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:							
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	260,30 П (100,00) П П П П
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	276,38 П (100,00) П П П П
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	258,15 П (100,00) П П П П
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	225,96 П (100,00) П П П П
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i> 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	193,66 П (100,00) П П П 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 машиностроителей	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						
20-01-005-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1000 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шибера (шт.)</i> <i>Заглушки пневматических лючков (шт.)</i>	3274,39	1438,53	892,09	120,18	943,77 П (100,00) П П П П
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1250 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шибера (шт.)</i> <i>Заглушки пневматических лючков (шт.)</i>	3023,31	1251,23	857,94	115,94	914,14 П (100,00) П П П П
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1400 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шибера (шт.)</i> <i>Заглушки пневматических лючков (шт.)</i>	2704,66	1045,20	791,02	108,21	868,44 П (100,00) П П П П
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1600 мм <i>Сетки в рамках (м2)</i> <i>Воздуховоды металлические (м2)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Шибера (шт.)</i> <i>Заглушки пневматических лючков (шт.)</i>	2467,83	946,62	738,15	102,21	783,06 П (100,00) П П П П

Раздел 2. Конструктивные элементы монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха

ТАБЛИЦА 20-02-001

**Установка воздухораспределителей,
предназначенных для подачи воздуха**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:						
20-02-001-01 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 20 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	22,93	11,78	4,03	0,00	7,12 (1,00) П
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	29,84	14,44	4,36	0,00	11,04 (1,00) П
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	56,48	20,47	7,18	0,14	28,83 (1,00) П
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	61,05	25,78	9,87	0,27	25,40 (1,00) П
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	72,80	32,43	11,54	0,27	26,83 (1,00) П
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	95,76	39,87	12,27	0,27	43,62 (1,00) П
20-02-001-07 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 250 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	100,10	50,77	13,48	0,27	35,85 (1,00) П
20-02-001-08 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 10 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	55,64	12,85	38,42	0,00	4,37 (1,00) П
20-02-001-09 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 30 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	69,83	15,86	45,50	0,00	8,47 (1,00) П
20-02-001-10 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 50 кг <i>Воздухораспределители (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	113,51	19,05	52,72	0,00	41,74 (1,00) 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	реквизиты 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 м ² 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 м ² 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 м ² 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 м ² 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 м ² 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 м ² 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 м ² 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 машиностро	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31 (1,00)	3,30
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	18,30	9,13	1,68	0,00	7,49 (1,00)	1,03
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	22,96	11,34	1,87	0,00	9,75 (1,00)	1,28
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	37,32	18,43	3,49	0,14	15,40 (1,00)	2,08
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31 (1,00)	3,30
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	107,77	33,14	7,54	0,27	67,09 (1,00)	3,74
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера <i>Клапаны (шт.)</i>	42,01	25,67	3,09	0,00	13,25	2,83
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера <i>Клапаны (шт.)</i>	66,99	32,20	3,65	0,00	31,14	3,55
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера <i>Клапаны (шт.)</i>	93,31	40,63	4,37	0,00	48,31	4,48
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера <i>Клапаны (шт.)</i>	101,29	59,14	7,70	0,00	34,45	6,52
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-14 (301-9170) (509-9070)	перекидных утепленных в шахте <i>Клапаны (шт.)</i> <i>Трос (м)</i>	62,98	25,77	2,99	0,00	34,22 (1,00) (12,00)	2,71
		-	-	-	-	-	-
20-02-004-15 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм <i>Клапаны (шт.)</i> <i>Трос (м)</i>	100,85	36,46	4,02	0,00	60,37 (1,00) (9,30)	4,02
		-	-	-	-	-	-
20-02-004-16 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм <i>Клапаны (шт.)</i> <i>Трос (м)</i>	136,69	52,00	7,98	0,14	76,71 (1,00) (9,30)	5,95
		-	-	-	-	-	-
20-02-004-17 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм <i>Клапаны (шт.)</i> <i>Трос (м)</i>	180,84	68,17	13,30	0,41	99,37 (1,00) (9,30)	7,80
		-	-	-	-	-	-
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	34,04	15,16	2,18	0,00	16,70	1,69
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	41,00	19,64	2,59	0,00	18,77	2,19
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	44,51	22,87	2,87	0,00	18,77	2,55
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	89,79	39,02	5,98	0,14	44,79	4,35
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм <i>Клапаны (шт.)</i>	136,92	49,78	7,70	0,14	79,44	5,55
		-	-	-	-	(1,00)	-

**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 <i>Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)</i>	27,39	10,94	1,71	0,00	14,74	1,22
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)</i>	32,65	12,20	1,81	0,00	18,64	1,36
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)</i>	44,62	15,16	2,06	0,00	27,40	1,69
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)</i>	54,32	24,04	4,52	0,14	25,76	2,68
		-	-	-	-	(1,00)	-
20-02-005-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)</i>	66,38	30,05	4,58	0,14	31,75	3,35
		-	-	-	-	(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
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны (шт.)	27,36	10,94	1,68	0,00	14,74	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	1,36
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	1,69
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	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	1,63
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	1,84
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	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	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	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	1,63
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	1,84
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	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	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	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	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	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	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		
				всего	* т.ч. оплата труда машинистов			
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>	56,80	37,32	8,72	0,00	10,76 (100,00)	3,97
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых <i>Отсосы (кг)</i>	94,62	32,05	12,20	0,00	50,37 (100,00)	3,41

ТАБЛИЦА 20-02-009**Установка зонтов над шахтами из листовой и
оцинкованной стали круглого сечения**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:

20-02-009-01 (301-9240) (301-9548)	200 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	7,91	4,31	1,56	0,00	2,04 П (1,00)	0,47
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	7,91	4,31	1,56	0,00	2,04 П (1,00)	0,47
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	10,57	5,88	1,73	0,00	2,96 П (1,00)	0,64
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	11,73	6,79	1,88	0,00	3,06 П (1,00)	0,74
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	14,27	9,18	2,03	0,00	3,06 П (1,00)	1,00
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	14,64	9,18	2,19	0,00	3,27 П (1,00)	1,00
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	19,11	10,63	2,56	0,00	5,92 П (1,00)	1,20
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	25,38	15,68	3,78	0,00	5,92 П (1,00)	1,77
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	28,40	15,68	5,06	0,14	7,66 П (1,00)	1,77
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	33,93	20,11	5,74	0,14	8,08 П (1,00)	2,27
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	44,64	28,80	7,45	0,14	8,39 П (1,00)	3,25

ТАБЛИЦА 20-02-010**Установка зонтов над шахтами из листовой и
оцинкованной стали прямоугольного сечения**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:

20-02-010-01 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	9,76	5,88	1,73	0,00	2,15 П (1,00)	0,64
--	---	------	------	------	------	---------------------	------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	14,46	9,18	2,11	0,00	3,17 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	1,00
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	17,08	9,18	2,19	0,00	5,71 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	1,00
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	19,11	10,63	2,56	0,00	5,92 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	1,20
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	30,82	20,11	4,38	0,00	6,33 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	2,27
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	33,93	20,11	5,74	0,14	8,08 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	2,27
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	42,00	26,40	7,21	0,14	8,39 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	2,98
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем (шт.)</i>	48,56	32,34	7,73	0,14	8,49 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	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 <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	159,86	9,40	4,14	0,00	146,32 <i>П</i>	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 <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	32,09	24,91	2,93	0,00	4,25 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	2,92
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	37,51	29,43	3,34	0,00	4,74 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	3,45
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	58,63	45,55	5,45	0,14	7,63 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	5,34
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	86,86	69,52	7,30	0,14	10,04 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	8,15
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	127,79	103,30	13,62	0,27	10,87 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	12,11
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	131,81	103,30	13,62	0,27	14,89 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	12,11
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	185,73	145,27	23,65	0,68	16,81 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	17,03
20-02-012-08 (201-9150) (301-9115)	1000 мм <i>Растяжки с талрепами (шт.)</i> <i>Дефлекторы (шт.)</i>	187,53	145,27	23,65	0,68	18,61 <i>П</i> <i>(1,00)</i>	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 в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 20-02-013							
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.)	421,84	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления для трубопроводов (кг) Шумоглушители трубчатые (шт.)	30,28 - -	16,13 - -	3,18 - -	0,00 - -	10,97 П (1,00)	1,82 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	материала в т.ч. оплата труда машинистов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	3	4	5	6	7	8
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	1,09
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,54
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,82
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,82
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,82
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,09
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,54
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,82
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,82
		-	-	-	-	П (1,00)	-
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	1,82
		-	-	-	-	П (1,00)	-

ТАБЛИЦА 20-02-016**Установка глушителей шума вентиляционных
установок пластинчатых**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 пластина

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:							
20-02-016-01 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100x500x750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглащающие (шт.)	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
		-	-	-	-	П (1,00)	-
20-02-016-02 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100x500x 1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглащающие (шт.)	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
		-	-	-	-	П (1,00)	-
20-02-016-03 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100x1000x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглащающие (шт.)	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
		-	-	-	-	П (1,00)	-
20-02-016-04 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглащающие (шт.)	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
		-	-	-	-	П (1,00)	-
20-02-016-05 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглащающие (шт.)	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
		-	-	-	-	П (1,00)	-
20-02-016-06 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглащающие (шт.)	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
		-	-	-	-	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
20-02-016-07 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм Крепления для трубопроводов (кг) Пластины шумопоглащающие (шт.)	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	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 шумопоглащающие (шт.)	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	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 шумопоглащающие (шт.)	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	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	1,26
		-	-	-	-	(1,00)	-

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 (м ²)	54,79	50,26	0,87	0,00	3,66	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	3,70
20-02-020-02 (301-9372)	номер 39 Виброизоляторы пружинные (шт.)	80,46	43,65	0,87	0,00	35,94	4,40
20-02-020-03 (301-9372)	номер 40 Виброизоляторы пружинные (шт.)	93,67	47,62	0,87	0,00	45,18	4,80
20-02-020-04 (301-9372)	номер 41 Виброизоляторы пружинные (шт.)	117,96	53,57	1,74	0,00	62,65	5,40
20-02-020-05 (301-9372)	номер 42 Виброизоляторы пружинные (шт.)	163,28	61,50	2,62	0,00	99,16	6,20
20-02-020-06 (301-9372)	номер 43 Виброизоляторы пружинные (шт.)	183,10	67,46	2,62	0,00	113,02	6,80
20-02-020-07 (301-9372)	номер 44 Виброизоляторы пружинные (шт.)	244,05	85,31	5,23	0,00	153,51	8,60
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 Виброизоляторы пружинные (шт.)	313,54	97,22	5,23	0,00	211,09	9,80
		-	-	-	-	(10,00)	-

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

Раздел 3. Вентиляторы

ТАБЛИЦА 20-03-001

Установка вентиляторов радиальных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 вентилятор

Установка вентиляторов радиальных массой:

20-03-001-01 (301-9011)	до 0,05 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	76,56	55,79	6,67	0,14	14,10 (1,00)	6,54
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	105,05	76,77	14,18	0,41	14,10 (1,00)	9,00
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	134,00	87,01	25,85	1,08	21,14 (1,00)	10,20
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	160,05	99,46	39,45	1,76	21,14 (1,00)	11,66
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	217,64	121,81	63,61	2,97	32,22 (1,00)	14,28
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	278,29	146,89	91,13	4,46	40,27 (1,00)	17,22
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	336,66	175,72	120,67	5,94	40,27 (1,00)	20,60
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	443,50	232,44	144,61	6,89	66,45 (1,00)	27,25
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	644,96	314,25	264,26	13,23	66,45 (1,00)	36,84
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные (шт.)</i>	956,95	383,08	302,03	14,99	271,84 (1,00)	44,91

ТАБЛИЦА 20-03-002

Установка вентиляторов осевых

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 вентилятор

Установка вентиляторов осевых массой:

20-03-002-01 (301-9005)	до 0,025 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (компл.)</i>	47,77	38,29	7,45	0,14	2,03 (1,00)	3,98
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (компл.)</i>	68,10	52,04	13,71	0,14	2,35 (1,00)	5,41
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (компл.)</i>	221,89	99,76	24,45	0,27	97,68 (1,00)	10,37
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (компл.)</i>	282,12	138,43	47,03	0,54	96,66 (1,00)	14,39
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (компл.)</i>	375,87	204,52	74,46	0,95	96,89 (1,00)	21,26
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси (компл.)</i>	541,24	319,87	123,30	1,49	98,07 (1,00)	33,25

ТАБЛИЦА 20-03-003

Установка вентиляторов крышных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 вентилятор

Установка вентиляторов крышных массой:

20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)</i>	131,39	60,61	30,60	1,49	40,18 (1,00)	6,30
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)</i>	178,76	80,81	55,57	2,70	42,38 (1,00)	8,40

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)	288,47	113,23	99,34	4,86	75,90	11,77 (1,00)
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися (компл.)	421,68	167,77	161,58	8,37	92,33	17,44 (1,00)

ТАБЛИЦА 20-03-004

Установка агрегатов вентиляционных
пылеулавливающих

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие (шт.)	328,67	49,69	18,56	0,00	260,42	6,03 (1,00)
----------------------------	---	--------	-------	-------	------	--------	----------------

Раздел 4. Калориферы

ТАБЛИЦА 20-04-001

Установка агрегатов воздушно-отопительных

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 агрегат

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

ТАБЛИЦА 20-04-002

Установка калориферов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 калорифер

Установка калориферов массой:							
20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т Калориферы (шт.)	116,19	45,29	13,47	0,41	57,43 (1,00)	5,31
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т Калориферы (шт.)	135,83	53,40	21,33	0,68	61,10 (1,00)	6,26
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т Калориферы (шт.)	157,23	63,38	32,75	1,22	61,10 (1,00)	7,43
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т Калориферы (шт.)	180,20	72,59	45,56	1,89	62,05 (1,00)	8,51
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т Калориферы (шт.)	188,12	75,83	45,84	1,89	66,45 (1,00)	8,88
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т Калориферы (шт.)	213,86	86,84	59,73	2,70	67,29 (1,00)	10,18

Раздел 5. Фильтрующие устройства

ТАБЛИЦА 20-05-001

Установка фильтров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² поверхности в свету

20-05-001-01 (301-9500)	Установка фильтров ячеековых Фильтры (м ²)	250,19	38,92	6,70	0,00	204,57 (1,00)	4,14
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных Фильтры (м ²)	232,79	28,93	15,57	0,00	188,29 (1,00)	3,19

ТАБЛИЦА 20-05-002

Установка скрубберов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:							
20-05-002-01 (301-9440) (507-9507)	до 0,15 т Скрубберы (шт.) Фланцы стальные (шт.)	2076,80	924,41	875,97	103,01	276,42 (10,00)	91,89 (10,00)
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т Скрубберы (шт.) Фланцы стальные (шт.)	2699,16	984,67	1089,80	117,72	624,69 (10,00)	97,88 (10,00)

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т Скреббера (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**Установка кондиционеров доводчиков эжекционных****ТАБЛИЦА 20-06-001**

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 машиностро	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 <i>Камеры приточные (компл.)</i>	4496,28	2821,75	750,53	29,97	924,00	307,38
20-06-002-08 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i>	4656,51	2891,79	838,65	29,57	926,07	315,01
20-06-002-09 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	962,20	531,34	166,37	5,94	264,49	57,88
20-06-002-10 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	1374,02	722,47	276,42	11,75	375,13	78,70
20-06-002-11 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	1801,57	1010,63	334,13	14,04	456,81	110,09
20-06-002-12 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	2667,52	1550,96	525,76	24,98	590,80	168,95
20-06-002-13 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	4735,46	2391,48	718,22	32,27	1625,76	260,51
20-06-002-14 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	5221,01	2641,64	953,61	43,88	1625,76	287,76
20-06-002-15 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	6794,81	3932,44	973,42	42,12	1888,95	428,37
20-06-002-16 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час <i>Камеры приточные (компл.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	7184,05	4312,67	979,75	37,26	1891,63	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 <i>Камеры орошения (шт.)</i> <i>Фланцы стальные (шт.)</i>	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 в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов		
1	2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	72,49

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машиностро	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Фильтры воздушные (шт.)</i>	1076,99 -	793,75 -	160,80 -	5,13 -	122,44 П (1,00) -
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Фильтры воздушные (шт.)</i>	1646,49 -	1258,30 -	223,37 -	5,94 -	164,82 П (1,00) -
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Фильтры воздушные (шт.)</i>	1766,34 -	1342,18 -	259,34 -	7,43 -	164,82 П (1,00) -

ТАБЛИЦА 20-06-006

Установка воздухонагревателей однорядных
для обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:

20-06-006-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	187,66 -	76,96 -	15,67 -	0,54 -	95,03 (1,00) П -
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	208,79 -	91,87 -	21,89 -	1,08 -	95,03 (1,00) П -
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	249,71 -	126,89 -	27,79 -	1,22 -	95,03 (1,00) П -
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	358,65 -	167,29 -	36,31 -	1,49 -	155,05 (1,00) П -
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	453,90 -	229,63 -	51,69 -	2,16 -	172,58 (1,00) П -
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	658,08 -	292,93 -	72,42 -	2,97 -	292,73 (1,00) П -
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	720,45 -	349,49 -	104,51 -	4,59 -	266,45 (1,00) П -
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	982,33 -	463,68 -	132,16 -	5,54 -	386,49 (1,00) П -
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	1140,27 -	570,95 -	182,83 -	8,24 -	386,49 (1,00) П -
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	1524,50 -	738,24 -	220,06 -	9,59 -	566,20 (1,00) П -

ТАБЛИЦА 20-06-007

Установка воздухонагревателей двухрядных
для обводного канала

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:

20-06-007-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	205,49 -	88,60 -	21,30 -	0,95 -	95,59 (1,00) П -
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	232,55 -	107,94 -	29,02 -	1,35 -	95,59 (1,00) П -
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	284,62 -	149,98 -	39,05 -	1,76 -	95,59 (1,00) П -
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	403,92 -	197,21 -	50,54 -	2,16 -	156,17 (1,00) П -
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	521,62 -	273,69 -	74,23 -	3,38 -	173,70 (1,00) 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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов					
1	2	3	4	5	6	7
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	1332,83 -	682,83 -	171,45 -	6,89 -	478,55 (1,00) П
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	1630,35 -	862,82 -	225,79 -	9,59 -	541,74 (1,00) П
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	2029,85 -	1053,87 -	253,73 -	10,13 -	722,25 (1,00) П

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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры обслуживания (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 машиностро			
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	3	4	5	6	7	8	
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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Камеры воздушные (шт.)</i> <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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 <i>Клапаны (шт.)</i>	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		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 20-06-013**Установка блоков тепломассообмена**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 блоков

Установка блоков тепломассообмена производительностью:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 агрегат

Установка агрегатов вентиляторных производительностью:

20-06-015-01 (301-9611)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	199,76	113,23	24,11	0,95	62,42 (1,00)	11,77 -
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	287,68	157,29	67,97	3,11	62,42 (1,00)	16,35 -
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	552,70	365,94	124,34	5,40	62,42 (1,00)	38,04 -
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	940,99	508,61	257,20	12,15	175,18 (1,00)	52,87 -
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	1330,26	740,26	348,37	16,34	241,63 (1,00)	76,95 -
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	1987,74	1405,10	459,81	19,71	122,83 (1,00)	146,06 -
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	2190,71	1520,44	547,44	24,30	122,83 (1,00)	158,05 -
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные (шт.)</i>	2670,00	1751,13	726,57	33,21	192,30 (1,00)	182,03 -

ТАБЛИЦА 20-06-016**Установка блоков присоединительных**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 блок

Установка блоков присоединительных:

20-06-016-01 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки присоединительные (шт.)</i>	5966,75	2544,49	3116,12	693,25	306,14 П (1,00)	264,50 -

ТАБЛИЦА 20-06-017**Установка блоков приемных**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 блок

Установка блоков приемных производительностью:

20-06-017-01 (301-9240) (301-9613)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	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.м ³ /час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	234,96	138,43	31,15	1,22	65,38 П (1,00)	14,39 -

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машиноистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-06-017-03 (301-9240) (301-9613)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	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 <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	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 <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	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 <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	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 <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	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 <i>Крепления для трубопроводов (кг)</i> <i>Блоки приемные (шт.)</i>	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 ГТП	17
ТАБЛИЦА 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых	17
ТАБЛИЦА 20-02-017. Установка дверей и люков герметических	18
ТАБЛИЦА 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	18
ТАБЛИЦА 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	18
ТАБЛИЦА 20-02-020. Установка виброзоляторов	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 крыщных	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