

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-20-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 20**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ВОЗДУХА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-20-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 20**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область**  
**ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха**  
Архангельск, 2015 – 49 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.

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>							
<b>Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов							
<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:</b>							
20-01-001-01	0,5 мм, диаметром до 200 мм	2648,42	1937,10	206,94	8,87	504,38	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	2648,42	1937,10	206,94	8,87	504,38	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-03	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	2443,24	1773,58	165,74	6,99	503,92	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	2650,97	1937,10	209,49	8,87	504,38	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

## ТЕР-2001 Архангельская область. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2407,42 - - - - - -	1773,58 - - - - - -	170,20 - - - - - -	7,33 - - - - - -	463,64 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	153,69 - - - - - -
20-01-001-06 (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, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2141,72 - - - - - -	1534,59 - - - - - -	154,92 - - - - - -	6,48 - - - - - -	452,21 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	132,98 - - - - - -
20-01-001-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2188,06 - - - - - -	1534,59 - - - - - -	201,26 - - - - - -	4,60 - - - - - -	452,21 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	132,98 - - - - - -
20-01-001-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1815,59 - - - - - -	1154,69 - - - - - -	211,14 - - - - - -	6,14 - - - - - -	449,76 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	100,06 - - - - - -
20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2443,24 - - - - - -	1773,58 - - - - - -	165,74 - - - - - -	6,99 - - - - - -	503,92 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	153,69 - - - - - -
20-01-001-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2141,72 - - - - - -	1534,59 - - - - - -	154,92 - - - - - -	6,48 - - - - - -	452,21 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	132,98 - - - - - -
20-01-001-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1768,30 - - - - - -	1154,69 - - - - - -	163,85 - - - - - -	4,77 - - - - - -	449,76 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	100,06 - - - - - -

## ТЕР-2001 Архангельская область. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1505,18	933,36	171,17	5,29	400,65	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1478,65	859,15	170,71	5,29	448,79	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1361,80	784,95	156,71	4,94	420,14	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	1361,80	784,95	156,71	4,94	420,14	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1478,69	710,75	166,97	5,46	600,97	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1394,15	548,38	163,29	5,80	682,48	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1494,85	933,36	160,84	4,77	400,65	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-19 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,0 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, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1468,78 - - - -	859,15 - - - -	160,84 - - - -	4,77 - - - -	448,79 (П) (100) (П) (П) (П)	74,45 - - - -
20-01-001-20 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1346,49 - - - -	714,44 - - - -	181,06 - - - -	5,97 - - - -	450,99 (П) (100) (П) (П) (П)	61,91 - - - -
20-01-001-21 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1257,95 - - - -	664,13 - - - -	176,31 - - - -	5,80 - - - -	417,51 (П) (100) (П) (П) (П)	57,55 - - - -

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:							
20-01-002-01 (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, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	4328,00 - - - - - -	1937,10 - - - - - -	206,94 - - - - - -	8,87 - - - - - -	2183,96 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	167,86 - - - - - -
20-01-002-02 (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, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	4328,00 - - - - - -	1937,10 - - - - - -	206,94 - - - - - -	8,87 - - - - - -	2183,96 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	167,86 - - - - - -
20-01-002-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	3942,64 - - - - - -	1773,58 - - - - - -	165,74 - - - - - -	6,99 - - - - - -	2003,32 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	153,69 - - - - - -

ТЕР-2001 Архангельская область. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	4330,55 - - - - - -	1937,10 - - - - - -	209,49 - - - - - -	8,87 - - - - - -	2183,96 (II) (100) (II)  (II) (II) (II)	167,86 - - - - - -
20-01-002-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3906,81 - - - - - -	1773,58 - - - - - -	170,20 - - - - - -	7,33 - - - - - -	1963,03 (II) (100) (II)  (II) (II) (II)	153,69 - - - - - -
20-01-002-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3030,04 - - - - - -	1534,59 - - - - - -	154,92 - - - - - -	6,48 - - - - - -	1340,53 (II) (100) (II)  (II) (II) (II)	132,98 - - - - - -
20-01-002-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3073,20 - - - - - -	1534,59 - - - - - -	198,08 - - - - - -	4,26 - - - - - -	1340,53 (II) (100) (II)  (II) (II) (II)	132,98 - - - - - -
20-01-002-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2075,63 - - - - - -	1154,69 - - - - - -	208,58 - - - - - -	6,14 - - - - - -	712,36 (II) (100) (II)  (II) (II) (II)	100,06 - - - - - -
20-01-002-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3942,64 - - - - - -	1773,58 - - - - - -	165,74 - - - - - -	6,99 - - - - - -	2003,32 (II) (100) (II)  (II) (II)	153,69 - - - - - -
20-01-002-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3030,04 - - - - - -	1534,59 - - - - - -	154,92 - - - - - -	6,48 - - - - - -	1340,53 (II) (100) (II)  (II) (II)	132,98 - - - - - -



ТЕР-2001 Архангельская область. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	2030,90	1154,69	163,85	4,77	712,36	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1815,41	933,36	171,17	5,29	710,88	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1823,42	859,15	170,71	5,29	793,56	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1639,12	784,95	156,71	4,94	697,46	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	1667,32	784,95	156,71	4,94	725,66	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1737,11	710,75	166,97	5,46	859,39	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1659,15	548,38	163,29	5,80	947,48	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

ТЕР-2001 Архангельская область. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1805,08	933,36	160,84	4,77	710,88	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	1813,55	859,15	160,84	4,77	793,56	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1552,62	714,44	181,06	5,97	657,12	61,91
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	1454,33	664,13	176,31	5,80	613,89	57,55
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм	1456,77	621,43	187,84	6,82	647,50	53,85
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм	1316,57	581,15	182,42	6,65	553,00	50,36
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов							
<b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:</b>							
20-01-003-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	6124,73 - - - - - -	2501,10 - - - - - -	2854,87 - - - - - -	255,30 - - - - - -	768,76 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	211,42 - - - - - -
20-01-003-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	6082,80 - - - - - -	2326,61 - - - - - -	3076,89 - - - - - -	279,33 - - - - - -	679,30 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	196,67 - - - - - -
20-01-003-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	6242,05 - - - - - -	2055,58 - - - - - -	3507,17 - - - - - -	319,63 - - - - - -	679,30 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	173,76 - - - - - -
20-01-003-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,2 мм, периметром до 600 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	5978,40 - - - - - -	2602,01 - - - - - -	2607,35 - - - - - -	234,42 - - - - - -	769,04 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	219,95 - - - - - -
20-01-003-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,2 мм, периметром до 1000 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	5771,11 - - - - - -	2434,38 - - - - - -	2657,43 - - - - - -	237,88 - - - - - -	679,30 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	205,78 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм</b></p> <p>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов</p> <p><b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:</b></p>							
20-01-004-01	свыше 450 до 560 мм	5391,91	2217,89	2559,34	229,53	614,68	187,48
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-02	до 800 мм	4290,14	1708,96	1980,85	176,18	600,33	144,46
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-03	до 1000 мм	3309,61	1332,53	1447,16	126,65	529,92	112,64
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-04	до 1250 мм	3138,22	1207,84	1395,45	121,84	534,93	102,1
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-05	до 1400 мм	2816,89	985,32	1298,03	112,54	533,54	83,29
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-06	до 1600 мм	2655,80	921,56	1243,80	107,61	490,44	77,9
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов							
<b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:</b>							
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	8249,42	3355,27	3440,23	235,10	1453,92	260,3
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	9058,79	3562,54	3718,37	253,37	1777,88	276,38
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	9106,81	3327,55	4007,05	274,59	1772,21	258,15
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм	8866,95	2912,62	4468,22	315,07	1486,11	225,96
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм	6762,89	2496,28	3020,99	209,03	1245,62	193,66
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм	5090,68	1899,86	2072,17	151,67	1118,65	147,39
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	4725,92 - - - - - -	1652,50 - - - - - -	1989,59 - - - - - -	146,38 - - - - - -	1083,83 (II) (100) (II) (II) (II) (II) (II)	128,2 - - - - - -
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1400 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	4254,35 - - - - - -	1380,39 - - - - - -	1842,72 - - - - - -	136,62 - - - - - -	1031,24 (II) (100) (II) (II) (II) (II) (II)	107,09 - - - - - -
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1600 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	3906,23 - - - - - -	1250,20 - - - - - -	1725,64 - - - - - -	129,01 - - - - - -	930,39 (II) (100) (II) (II) (II) (II) (II)	96,99 - - - - - -

**Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:**

20-02-001-01 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 20 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	29,85 - -	15,55 - -	5,91 - -	0,00 - -	8,39 (I) (II)	1,33 - -
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	38,62 - -	19,05 - -	6,37 - -	0,00 - -	13,20 (I) (II)	1,63 - -
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	71,58 - -	27,00 - -	10,44 - -	0,17 - -	34,14 (I) (II)	2,31 - -
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	78,58 - -	34,02 - -	14,33 - -	0,34 - -	30,23 (I) (II)	2,91 - -
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	93,70 - -	42,79 - -	16,77 - -	0,34 - -	34,14 (I) (II)	3,66 - -
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	122,63 - -	52,61 - -	17,84 - -	0,34 - -	52,18 (I) (II)	4,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	129,34	66,98	19,61	0,34	42,75	5,73
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	78,19	16,95	55,88	0,00	5,36	1,45
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	97,43	20,93	66,20	0,00	10,30	1,79
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	153,26	25,13	76,69	0,00	51,44	2,15
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	200,41	35,65	112,02	4,77	52,74	3,05
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	282,82	52,02	165,53	6,99	65,27	4,45
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	408,66	83,00	272,35	11,59	53,31	7,1
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг <i>(301-9074) Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	596,03	124,15	402,23	16,88	69,65	10,62
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных площадью в свету:**

20-02-002-01	до 0,5 м <sup>2</sup> <i>(301-9390) Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	25,32	17,27	3,43	0,00	4,62	1,46
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-02	до 1,0 м <sup>2</sup> <i>(301-9390) Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	34,95	21,06	5,24	0,17	8,65	1,78
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-03	до 1,5 м <sup>2</sup> <i>(301-9390) Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	44,43	24,96	6,68	0,17	12,79	2,11
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-04	до 2,5 м <sup>2</sup> <i>(301-9390) Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	57,89	31,35	8,31	0,17	18,23	2,65
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-05	до 3,5 м <sup>2</sup> <i>(301-9390) Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	68,78	38,68	9,86	0,17	20,24	3,27
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-06	до 5,0 м <sup>2</sup> <i>(301-9390) Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	106,84	61,87	13,29	0,34	31,68	5,23
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-07	до 6,5 м <sup>2</sup> <i>(301-9390) Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	131,13	84,11	15,34	0,51	31,68	7,11
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных стальных:**

20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150x490 мм	30,21	13,84	3,43	0,00	12,94	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	33,43	13,84	3,43	0,00	16,16	1,17

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	26,82	13,84	3,43	0,00	9,55	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	28,37	13,84	3,43	0,00	11,10	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	59,15	13,84	3,43	0,00	41,88	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	79,07	13,84	3,43	0,00	61,80	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	67,13	13,84	3,43	0,00	49,86	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	96,02	13,84	3,43	0,00	78,75	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	120,78	13,84	3,43	0,00	103,51	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	26,84	12,66	2,01	0,00	12,17	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм	31,83	12,66	2,01	0,00	17,16	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.)	23,62 -	12,04 -	2,50 -	0,00 -	9,08 (I)	1,03 -
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны, (шт.)	29,63 -	14,96 -	2,78 -	0,00 -	11,89 (I)	1,28 -
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны, (шт.)	48,00 -	24,32 -	5,12 -	0,17 -	18,56 (I)	2,08 -
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	105,61 -	38,58 -	7,71 -	0,17 -	59,32 (I)	3,3 -
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	23,62 -	12,04 -	2,50 -	0,00 -	9,08 (I)	1,03 -
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	29,63 -	14,96 -	2,78 -	0,00 -	11,89 (I)	1,28 -
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны, (шт.)	48,00 -	24,32 -	5,12 -	0,17 -	18,56 (I)	2,08 -
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	105,61 -	38,58 -	7,71 -	0,17 -	59,32 (I)	3,3 -
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	136,19 -	43,72 -	11,04 -	0,34 -	81,43 (I)	3,74 -
<b>Установка клапанов:</b>							
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера Клапаны, (шт.)	52,41 -	33,90 -	4,61 -	0,00 -	13,90 (I)	2,83 -
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера Клапаны, (шт.)	83,42 -	42,53 -	5,45 -	0,00 -	35,44 (I)	3,55 -
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера Клапаны, (шт.)	115,32 -	53,67 -	6,53 -	0,00 -	55,12 (I)	4,48 -
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера Клапаны, (шт.)	125,72 -	78,11 -	11,48 -	0,00 -	36,13 (I)	6,52 -
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте Клапаны, (шт.)	260,36 -	34,04 -	4,47 -	0,00 -	221,85 (I)	2,71 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-15	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	267,36	48,16	6,01	0,00	213,19	4,02
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-004-16	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	312,37	68,66	11,80	0,17	231,91	5,95
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-004-17	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 4500 мм	367,31	90,01	19,54	0,51	257,76	7,8
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-004-18	перекидных периметром до 1000 мм	43,12	19,99	3,25	0,00	19,88	1,69
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-004-19	перекидных периметром до 1600 мм	52,65	25,91	3,86	0,00	22,88	2,19
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-004-20	перекидных периметром до 2000 мм	57,33	30,17	4,28	0,00	22,88	2,55
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-004-21	перекидных периметром до 3600 мм	114,58	51,46	8,83	0,17	54,29	4,35
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-004-22	перекидных периметром до 4000 мм	171,72	65,66	11,38	0,17	94,68	5,55
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:**

20-02-005-01	диаметром до 250 мм	35,06	14,43	2,54	0,00	18,09	1,22
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-02	диаметром до 355 мм	41,60	16,09	2,68	0,00	22,83	1,36
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-03	диаметром до 560 мм	56,65	19,99	3,06	0,00	33,60	1,69
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-04	диаметром до 800 мм	69,78	31,70	6,63	0,17	31,45	2,68
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-05	диаметром до 1000 мм	85,12	39,63	6,72	0,17	38,77	3,35
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-06	периметром до 1000 мм	35,02	14,43	2,50	0,00	18,09	1,22
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-07	периметром до 1600 мм	41,60	16,09	2,68	0,00	22,83	1,36
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-08	периметром до 2400 мм	57,61	19,99	3,01	0,00	34,61	1,69
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-005-09	периметром до 4000 мм	99,19	39,63	6,72	0,17	52,84	3,35
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом</b> Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:</b>							
20-02-006-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	40,29 -	19,28 -	2,92 -	0,00 -	18,09 (I)	1,63 -
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	37,13 -	21,77 -	3,15 -	0,00 -	12,21 (I)	1,84 -
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	65,00 -	27,21 -	3,62 -	0,00 -	34,17 (I)	2,3 -
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	79,12 -	40,34 -	7,33 -	0,17 -	31,45 (I)	3,41 -
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	99,92 -	53,35 -	7,80 -	0,17 -	38,77 (I)	4,51 -
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	40,29 -	19,28 -	2,92 -	0,00 -	18,09 (I)	1,63 -
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	37,13 -	21,77 -	3,15 -	0,00 -	12,21 (I)	1,84 -
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	71,36 -	29,69 -	6,49 -	0,17 -	35,18 (I)	2,51 -
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	116,86 -	53,35 -	10,67 -	0,34 -	52,84 (I)	4,51 -
<b>Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом</b> Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:</b>							
20-02-007-01 (301-9175)	до 3200 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	112,23 -	45,15 -	12,04 -	0,34 -	55,04 (I)	4,01 -
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	165,72 -	61,25 -	12,07 -	0,34 -	92,40 (I)	5,44 -
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	205,64 -	72,29 -	18,74 -	0,68 -	114,61 (I)	6,42 -
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	219,16 -	80,96 -	23,59 -	0,85 -	114,61 (I)	7,19 -
<b>Таблица 20-02-008. Установка отсосов</b> Измеритель: 100 кг отсосов							
20-02-008-01 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования Отсосы, (кг)	75,17 -	49,27 -	12,77 -	0,00 -	13,13 (100)	3,97 -
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых Отсосы, (кг)	121,13 -	42,32 -	17,88 -	0,00 -	60,93 (100)	3,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения</b>							
Измеритель: 1 зонт							
<b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:</b>							
20-02-009-01 (301-9240) (301-9548)	200 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	10,26 - -	5,70 - -	2,29 - -	0,00 - -	2,27 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	10,26 - -	5,70 - -	2,29 - -	0,00 - -	2,27 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	13,60 - -	7,76 - -	2,55 - -	0,00 - -	3,29 (II) (I)	0,64 - -
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	15,13 - -	8,97 - -	2,76 - -	0,00 - -	3,40 (II) (I)	0,74 - -
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,52 - -	12,12 - -	3,00 - -	0,00 - -	3,40 (II) (I)	1 - -
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,98 - -	12,12 - -	3,23 - -	0,00 - -	3,63 (II) (I)	1 - -
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	24,38 - -	14,03 - -	3,78 - -	0,00 - -	6,57 (II) (I)	1,2 - -
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	32,83 - -	20,69 - -	5,57 - -	0,00 - -	6,57 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	36,59 - -	20,69 - -	7,39 - -	0,17 - -	8,51 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	43,92 - -	26,54 - -	8,41 - -	0,17 - -	8,97 (II) (I)	2,27 - -
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	58,23 - -	37,99 - -	10,93 - -	0,17 - -	9,31 (II) (I)	3,25 - -
<b>Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения</b>							
Измеритель: 1 зонт							
<b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:</b>							
20-02-010-01 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	12,69 - -	7,76 - -	2,55 - -	0,00 - -	2,38 (II) (I)	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,75 - -	12,12 - -	3,12 - -	0,00 - -	3,51 (II) (I)	1 - -
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	21,70 - -	12,12 - -	3,23 - -	0,00 - -	6,35 (II) (I)	1 - -
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	24,38 - -	14,03 - -	3,78 - -	0,00 - -	6,57 (II) (I)	1,2 - -
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	40,03 - -	26,54 - -	6,46 - -	0,00 - -	7,03 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	43,92 - -	26,54 - -	8,41 - -	0,17 - -	8,97 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	54,73 - -	34,84 - -	10,58 - -	0,17 - -	9,31 (II) (I)	2,98 - -
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	63,44 - -	42,67 - -	11,35 - -	0,17 - -	9,42 (II) (I)	3,65 - -

**Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности зонта

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием Крепления, (кг)	199,44 -	12,41 -	6,09 -	0,00 -	180,94 (II)	1 -
----------------------------	---	-------------	------------	-----------	-----------	----------------	--------

**Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов**

Измеритель: 1 дефлектор

**Установка дефлекторов диаметром патрубка:**

20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	42,24 - -	32,88 - -	4,37 - -	0,00 - -	4,99 (II) (I)	2,92 - -
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	49,36 - -	38,85 - -	4,98 - -	0,00 - -	5,53 (II) (I)	3,45 - -
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	77,21 - -	60,13 - -	8,07 - -	0,17 - -	9,01 (II) (I)	5,34 - -
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	114,44 - -	91,77 - -	10,84 - -	0,17 - -	11,83 (II) (I)	8,15 - -
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	169,37 - -	136,36 - -	20,15 - -	0,34 - -	12,86 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	174,26 - -	136,36 - -	20,15 - -	0,34 - -	17,75 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	246,61 - -	191,76 - -	34,81 - -	0,85 - -	20,04 (II) (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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-012-08 (201-9150) (301-9115)	1000 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	248,74 - -	191,76 - -	34,81 - -	0,85 - -	22,17 (II) (I)	17,03 - -

**Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт**

Измеритель: 10 узлов

**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:**

20-02-013-01 (301-9620)	до 250 мм Узлы прохода, (шт.)	395,61 -	316,63 -	5,74 -	0,00 -	73,24 (10)	28,12 -
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм Узлы прохода, (шт.)	436,74 -	346,13 -	6,74 -	0,00 -	83,87 (10)	30,74 -
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм Узлы прохода, (шт.)	547,16 -	409,98 -	15,84 -	0,00 -	121,34 (10)	36,41 -
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм Узлы прохода, (шт.)	735,31 -	520,44 -	24,88 -	0,51 -	189,99 (10)	46,22 -
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм Узлы прохода, (шт.)	997,97 -	652,97 -	47,88 -	1,19 -	297,12 (10)	57,99 -
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм Узлы прохода, (шт.)	1196,46 -	752,39 -	47,88 -	1,19 -	396,19 (10)	66,82 -

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:**

20-02-014-01 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	21,34 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	6,06 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	21,34 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	6,06 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	22,49 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	7,21 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	30,14 - -	18,00 - -	3,11 - -	0,00 - -	9,03 (II) (I)	1,54 - -
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	37,23 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	11,24 (II) (I)	1,82 - -
20-02-014-06 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	39,53 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	13,54 (II) (I)	1,82 - -
20-02-014-07 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	21,34 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	6,06 (II) (I)	1,09 - -

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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	21,34 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	6,06 (II) (I)	1,09 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	22,49 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	7,21 (II) (I)	1,09 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	30,14 - -	18,00 - -	3,11 - -	0,00 - -	9,03 (II) (I)	1,54 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	37,23 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	11,24 (II) (I)	1,82 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	39,53 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	13,54 (II) (I)	1,82 - -
(301-9240) (301-9871)							

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:**

20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200x100 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	21,34 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	6,06 (II) (I)	1,09 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300x200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	30,43 - -	18,00 - -	3,11 - -	0,00 - -	9,32 (II) (I)	1,54 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400x200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	36,94 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	10,95 (II) (I)	1,82 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400x300 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	37,81 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	11,82 (II) (I)	1,82 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400x400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	40,30 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	14,31 (II) (I)	1,82 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200x100 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	21,34 - -	12,74 - -	2,54 - -	0,00 - -	6,06 (II) (I)	1,09 - -
(301-9240) (301-9871)							
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300x200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	30,43 - -	18,00 - -	3,11 - -	0,00 - -	9,32 (II) (I)	1,54 - -
(301-9240) (301-9871)							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	36,94 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	10,95 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	37,81 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	11,82 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	40,30 - -	21,28 - -	4,71 - -	0,00 - -	14,31 (II) (I)	1,82 - -

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

Измеритель: 1 пластина

**Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:**

20-02-016-01 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	17,22 - -	9,82 - -	3,59 - -	0,00 - -	3,81 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-02 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	17,22 - -	9,82 - -	3,59 - -	0,00 - -	3,81 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-03 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	17,22 - -	9,82 - -	3,59 - -	0,00 - -	3,81 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-04 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	20,39 - -	10,87 - -	3,68 - -	0,00 - -	5,84 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-05 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	20,39 - -	10,87 - -	3,68 - -	0,00 - -	5,84 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-06 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	20,39 - -	10,87 - -	3,68 - -	0,00 - -	5,84 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-07 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	28,68 - -	12,39 - -	6,38 - -	0,00 - -	9,91 (II) (I)	1,06 - -
20-02-016-08 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	28,68 - -	12,39 - -	6,38 - -	0,00 - -	9,91 (II) (I)	1,06 - -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм	28,68	12,39	6,38	0,00	9,91	1,06
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	<i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

**Установка дверей герметических:**

20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	371,24	26,96	17,61	0,00	326,67	2
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	305,95	26,96	15,12	0,00	263,87	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	411,39	26,96	17,61	0,00	366,82	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	342,22	26,96	15,12	0,00	300,14	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	500,15	26,96	17,61	0,00	455,58	2
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	368,81	26,96	15,12	0,00	326,73	2
20-02-017-07	Установка люков герметических	53,54	16,98	11,86	0,00	24,70	1,26
(110-9120)	<i>Люки герметические, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	71,95	66,36	1,28	0,00	4,31	5,75
(301-9092)	<i>Вставки гибкие, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование**

Измеритель: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	1168,31	72,96	17,50	0,00	1077,85	6,02
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

**Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов**

Измеритель: 10 виброизоляторов

**Установка виброизолятора:**

20-02-020-01	номер 38	85,32	48,43	1,28	0,00	35,61	3,7
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-02	номер 39	103,10	57,60	1,28	0,00	44,22	4,4
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-03	номер 40	119,82	62,83	1,28	0,00	55,71	4,8
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-04	номер 41	150,20	70,69	2,55	0,00	76,96	5,4
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-05	номер 42	205,43	81,16	3,83	0,00	120,44	6,2
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-06	номер 43	230,51	89,01	3,83	0,00	137,67	6,8
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-07	номер 44	307,07	112,57	7,66	0,00	186,84	8,6
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	393,49 -	128,28 -	7,66 -	0,00 -	257,55 (10)	9,8 -

### 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>	99,06 -	73,64 -	9,90 -	0,17 -	15,52 (1)	6,54 -
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	137,72 -	101,34 -	20,86 -	0,51 -	15,52 (1)	9 -
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	175,85 -	114,85 -	37,73 -	1,36 -	23,27 (1)	10,2 -
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	211,99 -	131,29 -	57,43 -	2,22 -	23,27 (1)	11,66 -
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	288,67 -	160,79 -	92,42 -	3,75 -	35,46 (1)	14,28 -
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	370,47 -	193,90 -	132,24 -	5,63 -	44,33 (1)	17,22 -
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	451,32 -	231,96 -	175,03 -	7,50 -	44,33 (1)	20,6 -
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	589,91 -	306,84 -	209,92 -	8,70 -	73,15 (1)	27,25 -
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	870,97 -	414,82 -	383,00 -	16,71 -	73,15 (1)	36,84 -
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	1242,79 -	505,69 -	437,87 -	18,93 -	299,23 (1)	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>	64,01 -	50,55 -	10,96 -	0,17 -	2,50 (1)	3,98 -
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	91,77 -	68,71 -	20,17 -	0,17 -	2,89 (1)	5,41 -
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	275,63 -	131,70 -	36,00 -	0,34 -	107,93 (1)	10,37 -
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	358,43 -	182,75 -	69,07 -	0,68 -	106,61 (1)	14,39 -
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	486,18 -	270,00 -	109,29 -	1,19 -	106,89 (1)	21,26 -
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	711,49 -	422,28 -	180,94 -	1,88 -	108,27 (1)	33,25 -

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных**

Измеритель: 1 вентилятор

**Установка вентиляторов крышных массой:**

20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	170,26	80,01	44,39	1,88	45,86 (I)	6,3
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	235,93	106,68	80,66	3,41	48,59 (I)	8,4
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	380,02	149,48	144,06	6,14	86,48 (I)	11,77
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	561,68	221,49	233,89	10,57	106,30 (I)	17,44

**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.)	412,54	65,61	27,33	0,00	319,60 (I)	6,03
----------------------------	--	--------	-------	-------	------	---------------	------

**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.)	210,28	94,40	40,87	0,85	75,01 (I)	8,18
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	252,36	119,32	57,17	1,53	75,87 (I)	10,34
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	489,62	235,19	151,90	5,46	102,53 (I)	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.)	149,87	59,79	19,71	0,51	70,37 (I)	5,31
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т Калориферы, (шт.)	176,05	70,49	31,14	0,85	74,42 (I)	6,26
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т Калориферы, (шт.)	205,78	83,66	47,70	1,53	74,42 (I)	7,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т Калориферы, (шт.)	237,50 -	95,82 -	66,22 -	2,39 -	75,46 (1)	8,51 -
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т Калориферы, (шт.)	247,10 -	100,10 -	66,65 -	2,39 -	80,35 (1)	8,89 -
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т Калориферы, (шт.)	282,63 -	114,63 -	86,71 -	3,41 -	81,29 (1)	10,18 -

## Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

### Таблица 20-05-001. Установка фильтров

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности в свету

20-05-001-01 (301-9500)	Установка фильтров ячеяковых Фильтры, (м <sup>2</sup> )	272,27 -	51,38 -	9,94 -	0,00 -	210,95 (1)	4,14 -
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных Фильтры, (м <sup>2</sup> )	293,35 -	38,22 -	22,90 -	0,00 -	232,23 (1)	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.)	2784,23 - -	1220,30 - -	1243,40 - -	130,09 - -	320,53 (10) (10)	91,89 - -
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	3561,07 - -	1299,85 - -	1550,70 - -	148,68 - -	710,52 (10) (10)	97,88 - -
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	3779,35 - -	1334,64 - -	1671,43 - -	161,63 - -	773,28 (10) (10)	100,5 - -

### 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.)	2463,94 - -	487,30 - -	1741,14 - -	185,85 - -	235,50 (10) (10)	38,37 - -
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	3040,90 - -	711,58 - -	2016,97 - -	211,93 - -	312,35 (10) (10)	56,03 - -
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	10521,05 - -	3128,52 - -	6828,10 - -	726,67 - -	564,43 (10) (10)	246,34 - -
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	15492,78 - -	4319,02 - -	9888,77 - -	1053,69 - -	1284,99 (10) (10)	340,08 - -
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	29343,81 - -	8153,53 - -	18681,69 - -	1951,37 - -	2508,59 (10) (10)	642,01 - -
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	48874,79 - -	13552,30 - -	31539,69 - -	3308,04 - -	3782,80 (10) (10)	1067,11 - -
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	75698,10 - -	21041,36 - -	49108,07 - -	5166,49 - -	5548,67 (10) (10)	1656,8 - -

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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

**Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных**

Измеритель: 10 доводчиков

20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	276,17	248,71	25,54	0,00	1,92	19
(301-9561)	Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

**Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых**

Измеритель: 1 камера

**Установка камер приточных типовых:**

20-06-002-01	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	920,45	529,77	156,12	3,75	234,56	43,71
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-02	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1343,39	737,14	251,93	7,84	354,32	60,82
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-03	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1584,11	820,40	323,53	9,89	440,18	67,69
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-04	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2637,68	1439,98	529,10	19,44	668,60	118,81
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-05	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	3993,61	2338,31	819,72	29,67	835,58	192,93
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-06	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	4393,22	2523,26	1035,23	39,04	834,73	208,19
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-07	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	5914,57	3725,45	1094,18	37,85	1094,94	307,38
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-08	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	6142,18	3817,92	1227,03	37,34	1097,23	315,01
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1255,27	701,51	242,96	7,50	310,80	57,88
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-10	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1793,55	953,84	401,92	14,83	437,79	78,7
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	2350,27	1334,29	486,24	17,73	529,74	110,09
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	3500,09	2047,67	762,71	31,54	689,71	168,95
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	6048,63	3157,38	1043,85	40,75	1847,40	260,51
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	6720,30	3487,65	1385,25	55,41	1847,40	287,76
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	8768,57	5191,84	1416,47	53,20	2160,26	428,37
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	9288,26	5693,85	1431,22	47,06	2163,19	469,79
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-

**Таблица 20-06-003. Установка камер орошения**

Измеритель: 10 камер

**Установка камер орошения производительностью:**

20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час	4074,63	2034,92	932,07	34,27	1107,64	160,23
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час	5054,60	2491,74	1455,22	58,31	1107,64	196,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час	10019,30	5883,28	2427,68	96,16	1708,34	463,25
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час	10684,55	6492,37	2460,97	96,16	1731,21	511,21
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час	16742,87	9413,24	4220,11	175,27	3109,52	741,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час	17957,97	10562,21	4286,24	175,27	3109,52	831,67
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час	27787,74	17719,04	6413,83	269,56	3654,87	1395,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час	32613,52	21318,22	7617,56	319,69	3677,74	1678,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час	39059,59	25471,12	9516,99	406,98	4071,48	2005,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час	45089,87	29900,88	11117,51	477,57	4071,48	2354,4
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(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			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-06-004. 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, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1313,58 - -	161,42 - -	52,01 - -	2,05 - -	1100,15 (II) (I)	12,71 - -
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2218,30 - -	170,56 - -	55,16 - -	2,05 - -	1992,58 (II) (I)	13,43 - -
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	4920,56 - -	451,23 - -	133,00 - -	5,63 - -	4336,33 (II) (I)	35,53 - -
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5004,21 - -	529,97 - -	135,62 - -	5,63 - -	4338,62 (II) (I)	41,73 - -
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	9658,37 - -	726,31 - -	236,29 - -	9,72 - -	8695,77 (II) (I)	57,19 - -
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	9761,17 - -	826,90 - -	238,50 - -	9,72 - -	8695,77 (II) (I)	65,11 - -
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	10068,05 - -	1052,20 - -	320,08 - -	10,91 - -	8695,77 (II) (I)	82,85 - -
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	10303,56 - -	1273,05 - -	332,46 - -	10,91 - -	8698,05 (II) (I)	100,24 - -
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	14723,13 - -	1583,69 - -	519,69 - -	16,71 - -	12619,75 (II) (I)	124,7 - -
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	15087,74 - -	1903,48 - -	564,51 - -	18,58 - -	12619,75 (II) (I)	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, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	180,72 - -	129,03 - -	19,53 - -	0,34 - -	32,16 (II) (I)	10,16 - -
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	220,90 - -	161,93 - -	26,81 - -	0,51 - -	32,16 (II) (I)	12,75 - -
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	344,52 - -	204,85 - -	46,04 - -	1,36 - -	93,63 (II) (I)	16,13 - -
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	384,13 - -	232,54 - -	55,67 - -	1,71 - -	95,92 (II) (I)	18,31 - -
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	591,04 - -	368,17 - -	88,17 - -	2,73 - -	134,70 (II) (I)	28,99 - -
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	631,00 - -	393,19 - -	103,11 - -	3,41 - -	134,70 (II) (I)	30,96 - -
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1263,59 - -	920,62 - -	208,27 - -	5,63 - -	134,70 (II) (I)	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1421,12 - -	1047,88 - -	236,26 - -	6,48 - -	136,98 (II) (I)	82,51 - -
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2174,61 - -	1661,16 - -	329,20 - -	7,50 - -	184,25 (II) (I)	130,8 - -
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2337,84 - -	1771,90 - -	381,69 - -	9,38 - -	184,25 (II) (I)	139,52 - -

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:**

20-06-006-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	236,26 - -	101,60 - -	22,85 - -	0,68 - -	111,81 (I) (II)	8 - -
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	264,86 - -	121,29 - -	31,76 - -	1,36 - -	111,81 (I) (II)	9,55 - -
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	319,68 - -	167,51 - -	40,36 - -	1,53 - -	111,81 (I) (II)	13,19 - -
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	458,72 - -	220,85 - -	52,78 - -	1,88 - -	185,09 (I) (II)	17,39 - -
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	582,65 - -	303,15 - -	75,12 - -	2,73 - -	204,38 (I) (II)	23,87 - -
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	842,98 - -	386,72 - -	105,21 - -	3,75 - -	351,05 (I) (II)	30,45 - -
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	935,27 - -	461,39 - -	151,75 - -	5,80 - -	322,13 (I) (II)	36,33 - -
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1272,83 - -	612,14 - -	192,01 - -	6,99 - -	468,68 (I) (II)	48,2 - -
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1487,78 - -	753,75 - -	265,35 - -	10,40 - -	468,68 (I) (II)	59,35 - -
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1982,24 - -	974,60 - -	319,52 - -	12,11 - -	688,12 (I) (II)	76,74 - -

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:**

20-06-007-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	311,79 - -	116,97 - -	30,97 - -	1,19 - -	163,85 (I) (II)	9,21 - -
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	348,46 - -	142,49 - -	42,12 - -	1,71 - -	163,85 (I) (II)	11,22 - -
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	418,53 - -	197,99 - -	56,69 - -	2,22 - -	163,85 (I) (II)	15,59 - -
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	622,90 - -	260,35 - -	73,38 - -	2,73 - -	289,17 (I) (II)	20,5 - -

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	777,48 - -	361,32 - -	107,70 - -	4,26 - -	308,46 (I) (II)	28,45 - -
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	979,20 - -	479,68 - -	148,47 - -	5,80 - -	351,05 (I) (II)	37,77 - -
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1101,21 - -	567,94 - -	211,14 - -	8,53 - -	322,13 (I) (II)	44,72 - -
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1486,27 - -	756,79 - -	260,80 - -	10,23 - -	468,68 (I) (II)	59,59 - -
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1770,13 - -	934,97 - -	366,48 - -	14,83 - -	468,68 (I) (II)	73,62 - -
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2266,11 - -	1172,46 - -	424,67 - -	16,88 - -	668,98 (I) (II)	92,32 - -

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:**

20-06-008-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	478,21 - -	207,14 - -	75,64 - -	2,90 - -	195,43 (I) (II)	16,31 - -
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	531,57 - -	251,21 - -	84,93 - -	3,41 - -	195,43 (I) (II)	19,78 - -
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	887,07 - -	370,08 - -	150,97 - -	5,97 - -	366,02 (I) (II)	29,14 - -
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	986,70 - -	441,58 - -	179,10 - -	6,99 - -	366,02 (I) (II)	34,77 - -
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1222,00 - -	569,47 - -	211,76 - -	8,01 - -	440,77 (I) (II)	44,84 - -
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1577,98 - -	749,17 - -	244,40 - -	8,70 - -	584,41 (I) (II)	58,99 - -
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1915,15 - -	931,93 - -	322,01 - -	12,11 - -	661,21 (I) (II)	73,38 - -
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2397,75 - -	1155,70 - -	360,51 - -	12,79 - -	881,54 (I) (II)	91 - -

**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, (кг)	514,72 - -	242,06 - -	77,23 - -	2,90 - -	195,43 (I) (II)	19,06 - -
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	578,98 - -	296,93 - -	86,62 - -	3,41 - -	195,43 (I) (II)	23,38 - -
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	959,49 - -	440,06 - -	153,41 - -	5,97 - -	366,02 (I) (II)	34,65 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1098,07 - -	549,66 - -	182,39 - -	6,99 - -	366,02 (I) (II)	43,28 - -
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1362,48 - -	704,98 - -	216,73 - -	8,01 - -	440,77 (I) (II)	55,51 - -
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1735,23 - -	901,45 - -	249,37 - -	8,70 - -	584,41 (I) (II)	70,98 - -
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2128,41 - -	1139,06 - -	328,14 - -	12,11 - -	661,21 (I) (II)	89,69 - -
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2641,95 - -	1391,29 - -	369,12 - -	12,79 - -	881,54 (I) (II)	109,55 - -

**Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания**

Измеритель: 1 камера

**Установка камер обслуживания производительностью:**

20-06-010-01 (301-9152) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	129,99 - -	82,93 - -	17,83 - -	0,51 - -	29,23 (I) (II)	6,53 - -
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	140,20 - -	89,66 - -	21,31 - -	0,68 - -	29,23 (I) (II)	7,06 - -
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	146,50 - -	95,50 - -	21,77 - -	0,68 - -	29,23 (I) (II)	7,52 - -
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	168,14 - -	115,82 - -	23,09 - -	0,68 - -	29,23 (I) (II)	9,12 - -
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	243,46 - -	165,99 - -	34,31 - -	1,19 - -	43,16 (I) (II)	13,07 - -
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	340,31 - -	225,43 - -	39,99 - -	1,36 - -	74,89 (I) (II)	17,75 - -
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	362,15 - -	239,01 - -	48,25 - -	1,53 - -	74,89 (I) (II)	18,82 - -
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	427,01 - -	298,45 - -	53,67 - -	1,71 - -	74,89 (I) (II)	23,5 - -
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	606,94 - -	426,34 - -	82,81 - -	3,24 - -	97,79 (I) (II)	33,57 - -
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	612,37 - -	427,86 - -	86,14 - -	3,24 - -	98,37 (I) (II)	33,69 - -

**Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных**

Измеритель: 1 камера

**Установка камер воздушных:**

20-06-011-01 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	131,71 - -	82,68 - -	19,80 - -	0,51 - -	29,23 (I) (II)	6,51 - -
--	---	------------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------------	----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	141,38	91,69	20,46	0,51	29,23	7,22
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	143,89	93,73	20,93	0,51	29,23	7,38
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	240,14	167,51	29,47	0,68	43,16	13,19
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	405,26	310,64	46,53	1,19	48,09	24,46
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	516,95	409,58	56,99	1,36	50,38	32,25
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	169,08	105,03	34,82	1,36	29,23	8,27
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	300,74	210,19	47,39	1,71	43,16	16,55
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	402,06	290,83	63,14	2,05	48,09	22,9
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	512,65	383,67	78,60	2,39	50,38	30,21
(301-9151)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных**

Измеритель: 1 клапан

**Установка клапанов воздушных:**

20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	90,02	63,37	19,05	0,51	7,60	4,99
(301-9170)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	107,00	78,99	20,41	0,51	7,60	6,22
(301-9170)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	222,24	179,96	34,68	0,85	7,60	14,17
(301-9170)	-	-	-	-	-	(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, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	362,78	298,96	56,22	1,53	7,60	23,54
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	127,25	93,60	21,63	0,51	12,02	7,37
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	273,78	215,90	43,46	1,19	14,42	17
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	424,67	341,88	66,84	1,88	15,95	26,92
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	514,92	423,55	73,78	1,88	17,59	33,35
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	118,50	78,99	20,41	0,51	19,10	6,22
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	248,75	193,80	35,85	0,85	19,10	15,26
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	286,80	214,63	49,05	1,53	23,12	16,9
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	527,00	416,69	87,19	2,56	23,12	32,81
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	627,59	509,40	95,07	2,56	23,12	40,11
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена**

Измеритель: 10 блоков

**Установка блоков теплообмена производительностью:**

20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час	3529,40	2117,98	1075,18	42,80	336,24	166,77
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час	4019,99	2574,80	1108,95	42,80	336,24	202,74
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час	8823,10	5910,96	2487,53	107,76	424,61	465,43
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час	10392,02	7309,10	2541,85	105,88	541,07	575,52
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(50)	-

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-05 (301-9621) (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	14821,96 - -	10368,41 - -	3721,13 - -	158,05 - -	732,42 (10) (50)	816,41 - -
20-06-013-06 (301-9621) (507-9507)	до 80 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	17312,17 - -	11974,20 - -	4409,35 - -	185,85 - -	928,62 (10) (90)	942,85 - -
20-06-013-07 (301-9621) (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	25944,84 - -	19518,63 - -	5245,80 - -	221,14 - -	1180,41 (10) (90)	1536,9 - -
20-06-013-08 (301-9621) (507-9507)	до 160 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	33799,76 - -	25194,26 - -	7238,18 - -	315,94 - -	1367,32 (10) (130)	1983,8 - -
20-06-013-09 (301-9621) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	44842,73 - -	34192,21 - -	8959,64 - -	392,15 - -	1690,88 (10) (130)	2692,3 - -
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	49971,24 - -	37376,10 - -	10510,30 - -	457,11 - -	2084,84 (10) (190)	2943 - -

**Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена**

Измеритель: 10 блоков

**Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью:**

20-06-014-01 (507-9507)	до 20 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	628,26 -	328,04 -	120,12 -	0,00 -	180,10 (II)	25,83 -
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	651,42 -	348,87 -	121,99 -	0,00 -	180,56 (II)	27,47 -
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	878,04 -	478,92 -	184,64 -	0,00 -	214,48 (II)	37,71 -
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1305,55 -	740,66 -	269,77 -	0,00 -	295,12 (II)	58,32 -
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1709,67 -	1000,89 -	379,90 -	0,00 -	328,88 (II)	78,81 -
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	2497,33 -	1398,14 -	623,13 -	0,00 -	476,06 (II)	110,09 -

**Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных**

Измеритель: 1 агрегат

**Установка агрегатов вентиляторных производительностью:**

20-06-015-01 (301-9611)	до 10 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	253,46 -	149,48 -	35,27 -	1,19 -	68,71 (I)	11,77 -
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	375,17 -	207,65 -	98,81 -	3,92 -	68,71 (I)	16,35 -
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	732,92 -	483,11 -	181,10 -	6,82 -	68,71 (I)	38,04 -
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1237,80 -	671,45 -	373,51 -	15,35 -	192,84 (I)	52,87 -
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1749,36 -	977,27 -	506,10 -	20,63 -	265,99 (I)	76,95 -
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2660,12 -	1854,96 -	669,95 -	24,89 -	135,21 (I)	146,06 -
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2939,32 -	2007,24 -	796,87 -	30,69 -	135,21 (I)	158,05 -
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	3579,93 -	2311,78 -	1056,47 -	41,94 -	211,68 (I)	182,03 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных</b>							
Измеритель: 1 блок							
<b>Установка блоков присоединительных:</b>							
20-06-016-01	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	169,35	99,44	16,49	0,51	53,42	7,83
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-02	БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час	185,59	109,47	22,70	0,68	53,42	8,62
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час	237,60	146,69	37,49	1,36	53,42	11,55
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час	254,16	159,26	41,48	1,53	53,42	12,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час	533,93	369,57	69,41	1,71	94,95	29,1
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час	563,59	389,00	79,64	2,22	94,95	30,63
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час	894,96	649,22	127,29	3,24	118,45	51,12
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час	7533,58	3052,45	4180,43	795,48	300,70	240,35
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час	8289,14	3359,15	4584,47	875,79	345,52	264,5
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных**

Измеритель: 1 блок

<b>Установка блоков приемных производительностью:</b>							
20-06-017-01	до 10 тыс.м3/час	273,86	161,93	39,23	1,36	72,70	12,75
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час	300,98	182,75	45,53	1,53	72,70	14,39
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час	350,34	210,44	67,20	2,39	72,70	16,57
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час	390,73	242,32	75,71	2,56	72,70	19,08
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час	615,96	413,89	113,59	4,26	88,48	32,59
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-06 (301-9240) (301-9613)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	680,54 - -	465,07 - -	126,99 - -	4,43 - -	88,48 (II) (I)	36,62 - -
20-06-017-07 (301-9240) (301-9613)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	884,23 - -	564,77 - -	195,80 - -	7,50 - -	123,66 (II) (I)	44,47 - -
20-06-017-08 (301-9240) (301-9613)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	1085,59 - -	647,83 - -	281,62 - -	11,08 - -	156,14 (II) (I)	51,01 - -

**Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем**

Измеритель: 1 кондиционер

**Установка кондиционеров оконных мощностью:**

20-06-018-01 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	до 3 кВт Пена монтажная, (л) Кондиционеры оконные, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	23,57 - - -	22,48 - - -	1,09 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (I) (II)	1,9 - - -
20-06-018-02 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	свыше 3 кВт Пена монтажная, (л) Кондиционеры оконные, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	27,14 - - -	25,79 - - -	1,35 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (I) (II)	2,18 - - -

Измеритель: 1 сплит-система

**Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:**

20-06-018-03 (101-2503) (101-8052) (104-0340) (301-1349) (301-9025) (301-9030) (501-9004) (507-9034)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг) Пена монтажная, (л) Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м) Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м) Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.) Блок сплит-системы внешний, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	189,78 - - - - - - - -	56,18 - - - - - - - -	18,15 - - - - - - - -	0,00 - - - - - - - -	115,45 (II) (II) (II) (II) (I) (I) (II) (II)	3,84 - - - - - - - -
--	---	--	---	---	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-04 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	198,05	63,79	18,81	0,00	115,45	4,36
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-05 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	358,38	69,79	21,46	0,00	267,13	4,77
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:</b>							
20-06-018-06 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	197,49	60,57	19,37	0,00	117,55	4,14
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	206,19	68,47	20,17	0,00	117,55	4,68
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	382,15	81,20	27,80	0,00	273,15	5,55
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:</b>							
20-06-018-09 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	218,40	67,44	21,77	0,00	129,19	4,61
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-10 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	375,90	72,86	22,17	0,00	280,87	4,98
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-11 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	390,77	81,49	28,41	0,00	280,87	5,57
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:</b>							
20-06-018-12 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	222,91	71,69	22,03	0,00	129,19	4,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	388,36	79,15	28,34	0,00	280,87	5,41
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	395,09	85,15	29,07	0,00	280,87	5,82
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем**

Измеритель: 1 блок

20-06-019-01 (301-9023)	Установка внешнего блока мульти сплит-системы <i>Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)</i>	22,38	17,41	4,97	0,00	0,00	1,19
(301-9029)	<i>Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:</b>							
20-06-019-02 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	45,48	34,97	7,22	0,00	3,29	2,39
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-03 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	50,89	40,38	7,22	0,00	3,29	2,76
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-04 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	58,00	44,18	10,53	0,00	3,29	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:</b>							
20-06-019-05 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	52,73	39,21	7,78	0,00	5,74 (II)	2,68
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-06 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	58,28	44,62	7,92	0,00	5,74 (II)	3,05
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-07 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	75,16	54,28	11,57	0,00	9,31	3,71
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:</b>							
20-06-019-08 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	69,40	44,18	8,19	0,00	17,03	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-09 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	73,42	48,13	8,26	0,00	17,03	3,29
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	83,60	54,72	11,85	0,00	17,03	3,74
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка внутреннего блока канального типа мощностью:</b>							
20-06-019-11 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	72,26	47,11	8,12	0,00	17,03	3,22
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	81,19	52,38	11,78	0,00	17,03	3,58
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	86,89	57,35	12,51	0,00	17,03	3,92
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====



## 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).....	6
Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм.....	10
Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм.....	11
Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм.....	12
Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА .....	13
Таблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха.....	13
Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных .....	14
Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных .....	14
Таблица 20-02-004. Установка клапанов.....	15
Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом .....	16
Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом .....	17
Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом .....	17
Таблица 20-02-008. Установка отсосов .....	17
Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения .....	18
Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения.....	18
Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием .....	19
Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов.....	19
Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт.....	20
Таблица 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК.....	20
Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП .....	21
Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых .....	22
Таблица 20-02-017. Установка дверей и люков герметических .....	23
Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам.....	23
Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование .....	23
Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов .....	23
Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ .....	24
Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных .....	24
Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых.....	24
Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных .....	25
Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих.....	25
Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ .....	25
Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных .....	25
Таблица 20-04-002. Установка калориферов.....	25
Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА .....	26
Таблица 20-05-001. Установка фильтров .....	26
Таблица 20-05-002. Установка скрубберов .....	26
Таблица 20-05-003. Установка циклонов .....	26
Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ .....	27
Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных .....	27
Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых .....	27
Таблица 20-06-003. Установка камер орошения.....	28
Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных).....	29
Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих).....	29
Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала .....	30
Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала.....	30
Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала .....	31
Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала .....	31
Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания .....	32

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных .....	32
Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных .....	33
Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена .....	34
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена .....	35
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных.....	35
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных.....	36
Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных.....	36
Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем.....	37
Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем.....	41