

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 20**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ВОЗДУХА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-20-2001**

**САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 20**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ВОЗДУХА**

**Издание официальное**

**Самара 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область**  
**ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха**  
Самара, 2014 – 48 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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

#### Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

**Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:							
20-01-001-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, диаметром до 200 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2773,70	1908,57	145,10	9,12	720,03	167,86 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2773,70	1908,57	145,10	9,12	720,03	167,86 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2583,23	1747,46	116,10	7,19	719,67	153,69 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2775,24	1908,57	146,64	9,12	720,03	167,86 (II) (100) (II) (II) (II) (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	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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2510,18	1747,46	119,52	7,54	643,20 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2246,70	1511,98	108,41	6,67	626,31 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2272,34	1511,98	134,05	4,74	626,31 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1914,04	1137,68	142,95	6,31	633,41 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2583,23	1747,46	116,10	7,19	719,67 (II) (100) (II) (II) (II)
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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2246,70	1511,98	108,41	6,67	626,31 (II) (100) (II) (II) (II)
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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1882,08	1137,68	110,99	4,91	633,41 (II) (100) (II) (II) (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	1592,92	919,61	116,49	5,44	556,82	80,88
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	1614,87	846,50	116,25	5,44	652,12	74,45
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	1478,43	773,39	106,81	5,09	598,23	68,02
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	1478,43	773,39	106,81	5,09	598,23	68,02
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	1681,07	700,28	114,06	5,61	866,73	61,59
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	1688,27	540,30	112,32	5,96	1035,65	47,52
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	1585,64	919,61	109,21	4,91	556,82	80,88
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(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	
				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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	1607,83	846,50	109,21	4,91	652,12 (II) (100) (II) (II)	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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	1481,41	703,92	124,01	6,14	653,48 (II) (100) (II) (II)	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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	1376,58	654,34	120,73	5,96	601,51 (II) (100) (II) (II)	57,55

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса II (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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3982,45	1908,57	145,10	9,12	1928,78 (II) (100) (II) (II)	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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3982,45	1908,57	145,10	9,12	1928,78 (II) (100) (II) (II)	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, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3697,91	1747,46	116,10	7,19	1834,35 (II) (100) (II) (II)	153,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	3983,99	1908,57	146,64	9,12	1928,78	167,86
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	3624,86	1747,46	119,52	7,54	1757,88	153,69
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	2880,52	1511,98	108,41	6,67	1260,13	132,98
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	2903,51	1511,98	131,40	4,39	1260,13	132,98
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	2123,68	1137,68	141,41	6,31	844,59	100,06
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	3697,91	1747,46	116,10	7,19	1834,35	153,69
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки панелеметражных лючков, (шт.)</i>	2880,52	1511,98	108,41	6,67	1260,13	132,98
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(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
20-01-002-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	2093,26	1137,68	110,99	4,91	844,59 (II) (100) (II) (II)	100,06
20-01-002-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1842,86	919,61	116,49	5,44	806,76 (II) (100) (II) (II)	80,88
20-01-002-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1893,00	846,50	116,25	5,44	930,25 (II) (100) (II) (II)	74,45
20-01-002-14 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1701,76	773,39	106,81	5,09	821,56 (II) (100) (II) (II)	68,02
20-01-002-15 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1755,29	773,39	106,81	5,09	875,09	68,02
20-01-002-16 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1888,35	700,28	114,06	5,61	1074,01 (II) (100) (II) (II)	61,59
20-01-002-17 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1902,26	540,30	112,32	5,96	1249,64 (II) (100) (II) (II)	47,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1835,58	919,61	109,21	4,91	806,76	80,88
	<i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1885,96	846,50	109,21	4,91	930,25	74,45
	<i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1645,27	703,92	124,01	6,14	817,34	61,91
	<i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1530,87	654,34	120,73	5,96	755,80	57,55
	<i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1562,64	612,27	129,48	7,02	820,89	53,85
	<i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1390,12	572,59	125,85	6,84	691,68	50,36
	<i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</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

**Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:							
20-01-003-01	1 мм, диаметром до 250 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5423,35 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2465,16 - - - - - -	1802,26 - - - - - -	262,68 - - - - - -	1155,93 - - - - - -	211,42 - - - - - -
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5257,08 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2293,17 - - - - - -	1938,40 - - - - - -	287,41 - - - - - -	1025,51 - - - - - -	196,67 - - - - - -
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5259,35 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2026,04 - - - - - -	2207,80 - - - - - -	329,14 - - - - - -	1025,51 - - - - - -	173,76 - - - - - -
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5365,77 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2564,62 - - - - - -	1644,98 - - - - - -	241,19 - - - - - -	1156,17 - - - - - -	219,95 - - - - - -
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5102,73 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2399,39 - - - - - -	1677,83 - - - - - -	244,75 - - - - - -	1025,51 - - - - - -	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

**Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:							
20-01-004-01	свыше 450 до 560 мм	4731,15	2186,02	1617,26	236,15	927,87	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	3834,79	1684,40	1254,62	181,25	895,77	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	3022,92	1313,38	919,79	130,28	789,75	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	2872,03	1190,49	887,46	125,32	794,08	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	2591,16	971,16	827,12	115,75	792,88	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	2425,55	908,31	792,51	110,69	724,73	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	всего	материала		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:							
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	7119,58 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	3305,81 - - - - - -	2133,12 - - - - - -	242,09 - - - - - -	1680,65 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	260,3 - - - - - -
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	7825,99 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	3510,03 - - - - - -	2306,95 - - - - - -	260,70 - - - - - -	2009,01 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	276,38 - - - - - -
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	7693,64 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	3278,51 - - - - - -	2478,06 - - - - - -	282,57 - - - - - -	1937,07 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	258,15 - - - - - -
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	7279,78 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2869,69 - - - - - -	2765,43 - - - - - -	324,23 - - - - - -	1644,66 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	225,96 - - - - - -
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5774,88 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2459,48 - - - - - -	1869,16 - - - - - -	215,10 - - - - - -	1446,24 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	193,66 - - - - - -
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	4523,23 Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1871,85 - - - - - -	1339,23 - - - - - -	156,17 - - - - - -	1312,15 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	147,39 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
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 <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	4200,48	1628,14	1286,36	150,59	1285,98	128,2 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	3796,00	1360,04	1190,56	140,55	1245,40	107,09 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	3473,05	1231,77	1114,16	132,73	1127,12	96,99 (II) (100) (II) (II) (II) (II)

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

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:							
20-02-001-01 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 20 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	30,34	15,32	3,77	0,00	11,25	1,33 (I) (II)
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	41,23	18,78	4,04	0,00	18,41	1,63 (I) (II)
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	86,67	26,61	6,84	0,18	53,22	2,31 (I) (II)
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	89,25	33,52	9,53	0,35	46,20	2,91 (I) (II)
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	106,37	42,16	10,99	0,35	53,22	3,66 (I) (II)
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	144,05	51,84	11,64	0,35	80,57	4,5 (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг (301-9074) (301-9240)	144,79	66,01	12,70	0,35	66,08	5,73
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг (301-9074) (301-9240)	57,13	16,70	33,30	0,00	7,13	1,45
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг (301-9074) (301-9240)	74,46	20,62	39,45	0,00	14,39	1,79
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг (301-9074) (301-9240)	138,68	24,77	45,70	0,00	68,21	2,15
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг (301-9074) (301-9240)	183,55	35,14	76,95	4,91	71,46	3,05
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг (301-9074) (301-9240)	250,22	51,26	113,56	7,19	85,40	4,45
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг (301-9074) (301-9240)	341,13	81,79	187,05	11,93	72,29	7,1
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг (301-9074) (301-9240)	495,28	122,34	275,72	17,36	97,22	10,62
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: 1 решетка

## Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01 (301-9390)	до 0,5 м <sup>2</sup> Решетки жалюзийные, (шт.)	22,11 -	17,02 -	2,27 -	0,00 -	2,82 (I)	1,46
20-02-002-02 (301-9390)	до 1,0 м <sup>2</sup> Решетки жалюзийные, (шт.)	34,97 -	20,75 -	3,75 -	0,18 -	10,47 (I)	1,78
20-02-002-03 (301-9390)	до 1,5 м <sup>2</sup> Решетки жалюзийные, (шт.)	44,82 -	24,60 -	4,64 -	0,18 -	15,58 (I)	2,11
20-02-002-04 (301-9390)	до 2,5 м <sup>2</sup> Решетки жалюзийные, (шт.)	59,48 -	30,90 -	5,77 -	0,18 -	22,81 (I)	2,65
20-02-002-05 (301-9390)	до 3,5 м <sup>2</sup> Решетки жалюзийные, (шт.)	71,50 -	38,13 -	6,74 -	0,18 -	26,63 (I)	3,27
20-02-002-06 (301-9390)	до 5,0 м <sup>2</sup> Решетки жалюзийные, (шт.)	115,50 -	60,98 -	9,25 -	0,35 -	45,27 (I)	5,23
20-02-002-07 (301-9390)	до 6,5 м <sup>2</sup> Решетки жалюзийные, (шт.)	139,08 -	82,90 -	10,91 -	0,53 -	45,27 (I)	7,11

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: 1 решетка

## Установка решеток жалюзийных стальных:

20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150x490 мм	30,09	13,64	2,27	0,00	14,18	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	34,33	13,64	2,27	0,00	18,42	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	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	24,98	13,64	2,27	0,00	9,07	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	26,82	13,64	2,27	0,00	10,91	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	63,39	13,64	2,27	0,00	47,48	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	89,03	13,64	2,27	0,00	73,12	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	75,05	13,64	2,27	0,00	59,14	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	117,57	13,64	2,27	0,00	101,66	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	135,84	13,64	2,27	0,00	119,93	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	25,41	12,48	1,31	0,00	11,62	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм	29,66	12,48	1,31	0,00	15,87	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов обратных:							
20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	27,39	11,87	1,53	0,00	13,99 (1)	1,03
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	34,49	14,75	1,70	0,00	18,04 (1)	1,28
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	56,48	23,96	3,49	0,18	29,03 (1)	2,08
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	136,36	38,02	5,08	0,18	93,26 (1)	3,3
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	27,39	11,87	1,53	0,00	13,99 (1)	1,03
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	34,49	14,75	1,70	0,00	18,04 (1)	1,28
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	56,48	23,96	3,49	0,18	29,03 (1)	2,08
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	136,36	38,02	5,08	0,18	93,26 (1)	3,3
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	175,63	43,08	7,47	0,35	125,08 (1)	3,74
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 4 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	48,28	33,39	2,84	0,00	12,05 (1)	2,83
20-02-004-11 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	91,09	41,89	3,37	0,00	45,83 (1)	3,55
20-02-004-12 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 8 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	126,75	52,86	4,04	0,00	69,85 (1)	4,48
20-02-004-13 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	115,33	76,94	7,07	0,00	31,32 (1)	6,52
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте <i>Клапаны, (шт.)</i>	205,75	33,52	2,76	0,00	169,47 (1)	2,71
20-02-004-15 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	210,98	47,44	3,72	0,00	159,82 (1)	4,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-004-16 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	262,17	67,65	7,60	0,18	186,92	5,95	
20-02-004-17 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	331,44	88,69	13,04	0,53	229,71	7,8	
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	46,38	19,71	2,00	0,00	24,67	1,69	
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	62,65	25,54	2,38	0,00	34,73	2,19	
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	67,10	29,73	2,64	0,00	34,73	2,55	
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	140,20	50,72	5,78	0,18	83,70	4,35	
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	224,52	64,71	7,34	0,18	152,47	5,55	

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

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:							
20-02-005-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	42,76	14,23	1,56	0,00	26,97	1,22
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	51,76	15,86	1,65	0,00	34,25	1,36
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	71,81	19,71	1,88	0,00	50,22	1,69
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	83,24	31,25	4,41	0,18	47,58	2,68
20-02-005-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	102,12	39,06	4,47	0,18	58,59	3,35
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	42,73	14,23	1,53	0,00	26,97	1,22
20-02-005-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	51,76	15,86	1,65	0,00	34,25	1,36
20-02-005-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	73,69	19,71	1,85	0,00	52,13	1,69
20-02-005-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	122,37	39,06	4,47	0,18	78,84	3,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:							
20-02-006-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	47,77	19,01	1,79	0,00	26,97 (1)	1,63
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	42,35	21,45	1,94	0,00	18,96 (1)	1,84
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	80,09	26,82	2,23	0,00	51,04 (1)	2,3
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	92,19	39,76	4,85	0,18	47,58 (1)	3,41
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	116,32	52,59	5,14	0,18	58,59 (1)	4,51
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	47,77	19,01	1,79	0,00	26,97 (1)	1,63
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	42,35	21,45	1,94	0,00	18,96 (1)	1,84
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	86,55	29,27	4,32	0,18	52,96 (1)	2,51
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	138,66	52,59	7,23	0,35	78,84 (1)	4,51

**Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:							
20-02-007-01 (301-9175)	до 3200 мм <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	137,30	44,47	8,06	0,35	84,77 (1)	4,01
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	210,24	60,33	8,11	0,35	141,80 (1)	5,44
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	261,08	71,20	12,88	0,70	177,00 (1)	6,42
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	272,92	79,74	16,18	0,88	177,00 (1)	7,19

**Таблица 20-02-008. Установка отсосов**

Измеритель: 100 кг отсосов

20-02-008-01 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования <i>Отсосы, (кг)</i>	76,16	48,55	7,70	0,00	19,91 (100)	3,97
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых <i>Отсосы, (кг)</i>	146,93	41,70	10,78	0,00	94,45 (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: 1 зонт

**Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:**

20-02-009-01 (301-9240) (301-9548)	200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	10,85	5,61	1,44	0,00	3,80 (II) (I)	0,47
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	10,85	5,61	1,44	0,00	3,80 (II) (I)	0,47
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	14,85	7,64	1,60	0,00	5,61 (II) (I)	0,64
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	16,28	8,84	1,74	0,00	5,70 (II) (I)	0,74
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	19,53	11,94	1,89	0,00	5,70 (II) (I)	1
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	19,87	11,94	2,05	0,00	5,88 (II) (I)	1
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	27,45	13,82	2,41	0,00	11,22 (II) (I)	1,2
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	35,11	20,39	3,50	0,00	11,22 (II) (I)	1,77
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	40,02	20,39	4,98	0,18	14,65 (II) (I)	1,77
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	46,81	26,15	5,65	0,18	15,01 (II) (I)	2,27
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	59,93	37,44	7,21	0,18	15,28 (II) (I)	3,25

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

Измеритель: 1 зонт

**Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:**

20-02-010-01 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	13,13	7,64	1,60	0,00	3,89 (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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	19,70 - -	11,94 - -	1,97 - -	0,00 - -	5,79 (II) (1)	1 - -
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	25,03 - -	11,94 - -	2,05 - -	0,00 - -	11,04 (II) (1)	1 - -
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	27,45 - -	13,82 - -	2,41 - -	0,00 - -	11,22 (II) (1)	1,2 - -
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	41,81 - -	26,15 - -	4,08 - -	0,00 - -	11,58 (II) (1)	2,27 - -
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	46,81 - -	26,15 - -	5,65 - -	0,18 - -	15,01 (II) (1)	2,27 - -
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	56,58 - -	34,33 - -	6,97 - -	0,18 - -	15,28 (II) (1)	2,98 - -
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	64,88 - -	42,05 - -	7,46 - -	0,18 - -	15,37 (II) (1)	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 <i>Крепления, (кг)</i>	329,34 -	12,23 -	3,69 -	0,00 -	313,42 (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 <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	41,61 - -	32,38 - -	2,70 - -	0,00 - -	6,53 (II) (1)	2,92 - -
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	48,58 - -	38,26 - -	3,08 - -	0,00 - -	7,24 (II) (1)	3,45 - -
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	76,48 - -	59,22 - -	5,33 - -	0,18 - -	11,93 (II) (1)	5,34 - -
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	113,43 - -	90,38 - -	7,06 - -	0,18 - -	15,99 (II) (1)	8,15 - -
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	164,88 - -	134,30 - -	13,11 - -	0,35 - -	17,47 (II) (1)	12,11 - -
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	171,61 - -	134,30 - -	13,11 - -	0,35 - -	24,20 (II) (1)	12,11 - -
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	239,52 - -	188,86 - -	23,14 - -	0,88 - -	27,52 (II) (1)	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-012-08 (201-9150) (301-9115)	1000 мм <i>Растяжки с тяграпами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	242,27	188,86	23,14	0,88	30,27 (II) (1)	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 <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	428,32	311,85	3,23	0,00	113,24 (10)	28,12
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	474,13	340,91	3,76	0,00	129,46 (10)	30,74
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	597,44	403,79	8,86	0,00	184,79 (10)	36,41
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	817,76	512,58	15,09	0,53	290,09 (10)	46,22
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	1125,32	643,11	29,59	1,23	452,62 (10)	57,99
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	1370,48	741,03	29,59	1,23	599,86 (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 <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00 (II) (1)	1,09
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00 (II) (1)	1,09
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	24,77	12,56	1,56	0,00	10,65 (II) (1)	1,09
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	32,97	17,74	1,91	0,00	13,32 (II) (1)	1,54
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	40,45	20,97	2,88	0,00	16,60 (II) (1)	1,82
20-02-014-06 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	43,76	20,97	2,88	0,00	19,91 (II) (1)	1,82
20-02-014-07 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00 (II) (1)	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм (301-9240) (301-9871)	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм (301-9240) (301-9871)	24,77	12,56	1,56	0,00	10,65	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм (301-9240) (301-9871)	32,97	17,74	1,91	0,00	13,32	1,54
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм (301-9240) (301-9871)	40,45	20,97	2,88	0,00	16,60	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм (301-9240) (301-9871)	43,76	20,97	2,88	0,00	19,91	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типов:							
20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200x100 мм (301-9240) (301-9871)	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300x200 мм (301-9240) (301-9871)	33,39	17,74	1,91	0,00	13,74	1,54
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400x200 мм (301-9240) (301-9871)	40,04	20,97	2,88	0,00	16,19	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400x300 мм (301-9240) (301-9871)	41,28	20,97	2,88	0,00	17,43	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400x400 мм (301-9240) (301-9871)	44,96	20,97	2,88	0,00	21,11	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200x100 мм (301-9240) (301-9871)	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300x200 мм (301-9240) (301-9871)	33,39	17,74	1,91	0,00	13,74	1,54
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-3 сечением 400x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	40,04	20,97	2,88	0,00	16,19 (II) (I)	1,82
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400x300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	41,28	20,97	2,88	0,00	17,43 (II) (I)	1,82
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400x400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	44,96	20,97	2,88	0,00	21,11 (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)	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i>	244,50	9,68	2,29	0,00	232,53 (II)
20-02-016-02 (301-9240)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i>	280,19	9,68	2,29	0,00	268,22 (II)
20-02-016-03 (301-9240)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i>	463,74	9,68	2,29	0,00	451,77 (II)
20-02-016-04 (301-9240)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i>	295,59	10,71	2,35	0,00	282,53 (II)
20-02-016-05 (301-9240)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i>	344,02	10,71	2,35	0,00	330,96 (II)
20-02-016-06 (301-9240)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i>	591,31	10,71	2,35	0,00	578,25 (II)
20-02-016-07 (301-9240)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i>	429,29	12,21	3,98	0,00	413,10 (II)
20-02-016-08 (301-9240)	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i>	508,32	12,21	3,98	0,00	492,13 (II)
20-02-016-09 (301-9240)	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i>	916,21	12,21	3,98	0,00	900,02 (II)

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

Измеритель: 1 шт.

Установка дверей герметических:						
20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	344,59	26,56	11,38	0,00	306,65 2
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	283,92	26,56	9,69	0,00	247,67 2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	501,02	26,56	11,38	0,00	463,08 2
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	405,39	26,56	9,69	0,00	369,14 2
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	678,55	26,56	11,38	0,00	640,61 2
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	500,61	26,56	9,69	0,00	464,36 2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-017-07	Установка люков герметических (Люки герметические, (шт.)	65,13	16,73	7,67	0,00	40,73	1,26
		-	-	-	-	(1)	-

**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 (301-9092) Вставки гибкие, (м <sup>2</sup> )	73,28	65,38	0,77	0,00	7,13	5,75
		-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	835,96	71,88	11,62	0,00	752,46	6,02
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

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

Измеритель: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:							
20-02-020-01 (301-9372)	номер 38 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	101,57	47,69	0,77	0,00	53,11 (10)	3,7 -
20-02-020-02 (301-9372)	номер 39 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	123,00	56,72	0,77	0,00	65,51 (10)	4,4 -
20-02-020-03 (301-9372)	номер 40 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	144,68	61,87	0,77	0,00	82,04 (10)	4,8 -
20-02-020-04 (301-9372)	номер 41 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	185,64	69,61	1,54	0,00	114,49 (10)	5,4 -
20-02-020-05 (301-9372)	номер 42 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	251,51	79,92	2,31	0,00	169,28 (10)	6,2 -
20-02-020-06 (301-9372)	номер 43 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	284,04	87,65	2,31	0,00	194,08 (10)	6,8 -
20-02-020-07 (301-9372)	номер 44 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	374,72	110,85	4,62	0,00	259,25 (10)	8,6 -
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	495,46	126,32	4,62	0,00	364,52 (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 Вентиляторы радиальные, (шт.)	100,22	72,53	6,47	0,18	21,22 (1)	6,54 -
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	134,89	99,81	13,86	0,53	21,22 (1)	9 -
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	170,82	113,12	25,88	1,40	31,82 (1)	10,2 -
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	200,75	129,31	39,62	2,28	31,82 (1)	11,66 -
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	270,91	158,37	64,05	3,86	48,49 (1)	14,28 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	343,72	190,97	92,13	5,79	60,62 (1)	17,22	
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	411,08	228,45	122,01	7,72	60,62 (1)	20,6	
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	547,96	302,20	145,74	8,95	100,02 (1)	27,25	
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	776,02	408,56	267,44	17,19	100,02 (1)	36,84	
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	1212,63	498,05	305,43	19,47	409,15 (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>	60,54	49,79	7,06	0,18	3,69 (1)	3,98
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	84,61	67,68	12,64	0,18	4,29 (1)	5,41
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	300,36	129,73	22,65	0,35	147,98 (1)	10,37
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	369,69	180,02	43,41	0,70	146,26 (1)	14,39
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	481,54	265,96	68,90	1,23	146,68 (1)	21,26
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	678,80	415,96	113,81	1,93	149,03 (1)	33,25

Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышиных

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов крышиных массой:							
20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	173,79	78,81	30,88	1,93	64,10 (1)	6,3
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	229,27	105,08	56,16	3,51	68,03 (1)	8,4
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	368,92	147,24	100,32	6,31	121,36 (1)	11,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	534,41	218,17	163,95	10,87	152,29 (1)	17,44

**Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих**

Измеритель: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих <i>Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)</i>	347,74	64,64	16,59	0,00	266,51 (1)	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 <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	228,78	93,01	27,61	0,88	108,16 (1)	8,18
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	265,73	117,57	39,13	1,58	109,03 (1)	10,34
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	484,65	231,72	105,06	5,61	147,87 (1)	20,38

**Таблица 20-04-002. Установка калориферов**

Измеритель: 1 калорифер

Установка калориферов массой:							
20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	166,22	58,89	13,31	0,53	94,02 (1)	5,31
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	189,19	69,42	21,21	0,88	98,56 (1)	6,26
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	213,64	82,40	32,68	1,58	98,56 (1)	7,43
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	240,28	94,38	45,73	2,46	100,17 (1)	8,51
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	249,16	98,59	46,00	2,46	104,57 (1)	8,89
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	279,32	112,90	60,33	3,51	106,09 (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 ячейковых <i>Фильтры, (м<sup>2</sup>)</i>	241,74	50,63	6,09	0,00	185,02 (1)	4,14
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных <i>Фильтры, (м<sup>2</sup>)</i>	493,68	37,64	13,88	0,00	442,16 (1)	3,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-05-002. Установка скрубберов**

Измеритель: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:							
20-05-002-01 (301-9440) (507-9507)	до 0,15 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2648,34	1201,92	1030,05	133,83	416,37	91,89
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3318,47	1280,27	1264,91	152,95	773,29	97,88
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3548,67	1314,54	1365,42	166,28	868,71	100,5
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-

**Таблица 20-05-003. Установка циклонов**

Измеритель: 10 циклонов

Установка циклонов массой:							
20-05-003-01 (301-9510) (507-9507)	до 0,3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2256,85	480,01	1447,93	191,19	328,91	38,37
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2737,62	700,94	1672,46	218,02	364,22	56,03
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	9545,13	3081,71	5675,39	747,55	788,03	246,34
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	13819,49	4254,40	8221,28	1083,97	1343,81	340,08
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	26552,10	8031,55	15473,52	2007,45	3047,03	642,01
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	44184,98	13349,55	26143,65	3403,11	4691,78	1067,11
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	68371,55	20726,57	40729,19	5314,97	6915,79	1656,8
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(10)	-

## Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

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

Измеритель: 10 доводчиков

20-06-001-01 (301-9561)	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных <i>Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)</i>	262,07	244,91	15,40	0,00	1,76	19
----------------------------	--	--------	--------	-------	------	------	----

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

Измеритель: 1 камера

Установка камер приточных типовых:							
20-06-002-01 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	938,44	521,90	104,84	3,86	311,70	43,71

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	8
20-06-002-02  <i>(301-9001)</i>	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1388,94	726,19	172,27	8,07	490,48 <i>(1)</i> 60,82
20-06-002-03  <i>(301-9001)</i>	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1628,27	808,22	220,37	10,17	599,68 <i>(1)</i> 67,69
20-06-002-04  <i>(301-9001)</i>	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	2739,04	1418,59	365,45	20,00	955,00 <i>(1)</i> 118,81
20-06-002-05  <i>(301-9001)</i>	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	4036,08	2303,58	564,83	30,52	1167,67 <i>(1)</i> 192,93
20-06-002-06  <i>(301-9001)</i>	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	4368,20	2485,79	715,31	40,17	1167,10 <i>(1)</i> 208,19
20-06-002-07  <i>(301-9001)</i>	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	5965,70	3670,12	750,63	38,94	1544,95 <i>(1)</i> 307,38
20-06-002-08  <i>(301-9001)</i>	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	6140,14	3761,22	832,42	38,41	1546,50 <i>(1)</i> 315,01
20-06-002-09  <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1258,92	691,09	165,29	7,72	402,54 <i>(1)</i> 57,88 <i>(5)</i>
20-06-002-10  <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1817,41	939,68	276,82	15,26	600,91 <i>(1)</i> 78,7 <i>(5)</i>
20-06-002-11  <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2390,04	1314,47	334,68	18,24	740,89 <i>(1)</i> 110,09 <i>(5)</i>
20-06-002-12  <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3508,96	2017,26	531,47	32,45	960,23 <i>(1)</i> 168,95 <i>(7)</i>
20-06-002-13  <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	6397,82	3110,49	722,76	41,92	2564,57 <i>(1)</i> 260,51 <i>(5)</i>
20-06-002-14  <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	6961,22	3435,85	960,80	57,01	2564,57 <i>(1)</i> 287,76 <i>(5)</i>
20-06-002-15  <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	9107,76	5114,74	977,07	54,72	3015,95 <i>(1)</i> 428,37 <i>(7)</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
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час (301-9001) (507-9507)	9602,83	5609,29	975,61	48,41	3017,93
	<i>Камеры приточные, (компл.)</i>					(1)
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>					(7)

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

## Установка камер орошения производительностью:

20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	4186,09	2004,48	648,92	35,26	1532,69	160,23
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	5004,21	2454,46	1017,06	59,99	1532,69	196,2
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	9864,81	5795,26	1688,32	98,93	2381,23	463,25
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	10501,05	6395,24	1709,05	98,93	2396,76	511,21
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	16707,27	9272,41	2945,94	180,31	4488,92	741,2
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	17880,23	10404,19	2987,12	180,31	4488,92	831,67
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	27200,76	17453,95	4480,80	277,31	5266,01	1395,2
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	31597,04	20999,29	5316,21	328,88	5281,54	1678,6
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	37524,29	25090,06	6652,90	418,68	5781,33	2005,6
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час (301-9166) (507-9507)	43006,66	29453,54	7771,79	491,30	5781,33	2354,4
	<i>Камеры орошения, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(60)	-

Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)

Измеритель: 1 фильтр

## Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:

20-06-004-01	до 10 тыс.м3/час (301-9240) (301-9614)	586,79	159,00	35,98	2,10	391,81	12,71
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-004-02	до 20 тыс.м3/час (301-9240) (301-9614)	886,90	168,01	37,94	2,10	680,95	13,43
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-004-03	до 31,5 тыс.м3/час (301-9240) (301-9614)	2044,16	444,48	92,58	5,79	1507,10	35,53
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-004-04	до 40 тыс.м3/час (301-9240) (301-9614)	2124,90	522,04	94,21	5,79	1508,65	41,73
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-004-05	до 63 тыс.м3/час (301-9240) (301-9614)	3844,63	715,45	163,93	10,00	2965,25	57,19
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Фильтры воздушные, (шт.)</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	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	3945,09	814,53	165,31	10,00	2965,25 (II) (I)	65,11
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	4219,86	1036,45	218,16	11,23	2965,25 (II) (I)	82,85
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	4446,68	1254,00	225,87	11,23	2966,81 (II) (I)	100,24
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	6201,50	1560,00	352,39	17,19	4289,11 (II) (I)	124,7
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	6547,82	1875,00	383,71	19,12	4289,11 (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.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	185,64	127,10	12,75	0,35	45,79 (II) (I)	10,16
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	222,86	159,50	17,57	0,53	45,79 (II) (I)	12,75
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	365,32	201,79	31,03	1,40	132,50 (II) (I)	16,13
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	400,73	229,06	37,62	1,75	134,05 (II) (I)	18,31
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	609,91	362,66	59,67	2,81	187,58 (II) (I)	28,99
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	645,08	387,31	70,19	3,51	187,58 (II) (I)	30,96
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1233,87	906,85	139,44	5,79	187,58 (II) (I)	72,49
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1379,71	1032,20	158,38	6,67	189,13 (II) (I)	82,51
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	2114,27	1636,31	217,85	7,72	260,11 (II) (I)	130,8
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	2259,30	1745,40	253,79	9,65	260,11 (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.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	265,88	100,08	15,47	0,70	150,33 (I) (II)	8
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	292,10	119,47	22,30	1,40	150,33 (I) (II)	9,55

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
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	343,37 - -	165,01 - -	28,03 - -	1,58 - -	150,33 (I) (II)	13,19 - -
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	505,13 - -	217,55 - -	36,58 - -	1,93 - -	251,00 (I) (II)	17,39 - -
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	626,39 - -	298,61 - -	51,93 - -	2,81 - -	275,85 (I) (II)	23,87 - -
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	931,11 - -	380,93 - -	72,91 - -	3,86 - -	477,27 (I) (II)	30,45 - -
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	999,96 - -	454,49 - -	105,46 - -	5,96 - -	440,01 (I) (II)	36,33 - -
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1377,35 - -	602,98 - -	133,02 - -	7,19 - -	641,35 (I) (II)	48,2 - -
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1568,47 - -	742,47 - -	184,65 - -	10,70 - -	641,35 (I) (II)	59,35 - -
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	2124,50 - -	960,02 - -	222,00 - -	12,45 - -	942,48 (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 <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	285,43 - -	115,22 - -	21,48 - -	1,23 - -	148,73 (I) (II)	9,21 - -
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	318,38 - -	140,36 - -	29,29 - -	1,75 - -	148,73 (I) (II)	11,22 - -
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	383,12 - -	195,03 - -	39,36 - -	2,28 - -	148,73 (I) (II)	15,59 - -
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	555,11 - -	256,46 - -	50,85 - -	2,81 - -	247,80 (I) (II)	20,5 - -
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	703,45 - -	355,91 - -	74,89 - -	4,39 - -	272,65 (I) (II)	28,45 - -
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1053,19 - -	472,50 - -	103,42 - -	5,96 - -	477,27 (I) (II)	37,77 - -
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1146,63 - -	559,45 - -	147,17 - -	8,77 - -	440,01 (I) (II)	44,72 - -
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1568,32 - -	745,47 - -	181,50 - -	10,52 - -	641,35 (I) (II)	59,59 - -
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1817,54 - -	920,99 - -	255,20 - -	15,26 - -	641,35 (I) (II)	73,62 - -
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	2356,81 - -	1154,92 - -	295,73 - -	17,36 - -	906,16 (I) (II)	92,32 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**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.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	520,76 -	204,04 -	52,56 -	2,98 -	264,16 (1) (II)	16,31 -
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	570,91 -	247,45 -	59,30 -	3,51 -	264,16 (1) (II)	19,78 -
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	965,83 -	364,54 -	105,26 -	6,14 -	496,03 (1) (II)	29,14 -
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1055,47 -	434,97 -	124,47 -	7,19 -	496,03 (1) (II)	34,77 -
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1314,07 -	560,95 -	147,12 -	8,24 -	606,00 (1) (II)	44,84 -
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1708,67 -	737,96 -	169,02 -	8,95 -	801,69 (1) (II)	58,99 -
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	2050,58 -	917,98 -	223,55 -	12,45 -	909,05 (1) (II)	73,38 -
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	2599,70 -	1138,41 -	249,29 -	13,16 -	1212,00 (1) (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.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	556,16 -	238,44 -	53,56 -	2,98 -	264,16 (1) (II)	19,06 -
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	616,99 -	292,48 -	60,35 -	3,51 -	264,16 (1) (II)	23,38 -
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1036,28 -	433,47 -	106,78 -	6,14 -	496,03 (1) (II)	34,65 -
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1163,98 -	541,43 -	126,52 -	7,19 -	496,03 (1) (II)	43,28 -
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1450,64 -	694,43 -	150,21 -	8,24 -	606,00 (1) (II)	55,51 -
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1861,76 -	887,96 -	172,11 -	8,95 -	801,69 (1) (II)	70,98 -
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	2258,42 -	1122,02 -	227,35 -	12,45 -	909,05 (1) (II)	89,69 -
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	2837,14 -	1370,47 -	254,67 -	13,16 -	1212,00 (1) (II)	109,55 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

**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)	132,09 - -	81,69 - -	11,93 - -	0,53 - -	38,47 (I) (II)	6,53 - -
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	141,19 - -	88,32 - -	14,40 - -	0,70 - -	38,47 (I) (II)	7,06 - -
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	147,24 - -	94,08 - -	14,69 - -	0,70 - -	38,47 (I) (II)	7,52 - -
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	168,07 - -	114,09 - -	15,51 - -	0,70 - -	38,47 (I) (II)	9,12 - -
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	243,62 - -	163,51 - -	23,42 - -	1,23 - -	56,69 (I) (II)	13,07 - -
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	366,22 - -	222,05 - -	27,26 - -	1,40 - -	116,91 (I) (II)	17,75 - -
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	385,06 - -	235,44 - -	32,71 - -	1,58 - -	116,91 (I) (II)	18,82 - -
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	447,25 - -	293,99 - -	36,35 - -	1,75 - -	116,91 (I) (II)	23,5 - -
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	630,24 - -	419,96 - -	57,21 - -	3,33 - -	153,07 (I) (II)	33,57 - -
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	634,65 - -	421,46 - -	59,29 - -	3,33 - -	153,90 (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)	133,06 - -	81,44 - -	13,15 - -	0,53 - -	38,47 (I) (II)	6,51 - -
20-06-011-02 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	142,35 - -	90,32 - -	13,56 - -	0,53 - -	38,47 (I) (II)	7,22 - -
20-06-011-03 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	144,64 - -	92,32 - -	13,85 - -	0,53 - -	38,47 (I) (II)	7,38 - -
20-06-011-04 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	241,18 - -	165,01 - -	19,48 - -	0,70 - -	56,69 (I) (II)	13,19 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-05	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	400,81	305,99	31,08	1,23	63,74	24,46
20-06-011-06	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	506,65	403,45	37,90	1,40	65,30	32,25
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	166,00	103,46	24,07	1,40	38,47	8,27
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	296,27	207,04	32,54	1,75	56,69	16,55
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	393,11	286,48	42,89	2,10	63,74	22,9
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	496,31	377,93	53,08	2,46	65,30	30,21

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.м <sup>3</sup> /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	86,36	62,42	12,68	0,53	11,26	4,99
20-06-012-02	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	102,60	77,81	13,53	0,53	11,26	6,22
20-06-012-03	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	211,56	177,27	23,03	0,88	11,26	14,17
20-06-012-04	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	343,43	294,49	37,68	1,58	11,26	23,54
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	124,30	92,20	14,29	0,53	17,81	7,37
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	263,09	212,67	29,11	1,23	21,31	17
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	405,21	336,77	44,88	1,93	23,56	26,92

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-012-08  <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	492,42	417,21	49,20	1,93	26,01	33,35  <i>(1)</i>
20-06-012-09  <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	121,15	77,81	13,53	0,53	29,81	6,22  <i>(1)</i>
20-06-012-10  <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	244,47	190,90	23,76	0,88	29,81	15,26  <i>(1)</i>
20-06-012-11  <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	280,23	211,42	33,21	1,58	35,60	16,9  <i>(1)</i>
20-06-012-12  <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	504,78	410,45	58,73	2,63	35,60	32,81  <i>(1)</i>
20-06-012-13  <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	601,02	501,78	63,64	2,63	35,60	40,11  <i>(1)</i>

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: 10 блоков

Установка блоков тепломассообмена производительностью:							
20-06-013-01  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 10 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	3255,72	2086,29	746,69	44,03	422,74  <i>(10) (30)</i>	166,77
20-06-013-02  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 20 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	3726,73	2536,28	767,71	44,03	422,74  <i>(10) (30)</i>	202,74
20-06-013-03  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 31,5 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	8126,65	5822,53	1738,83	110,85	565,29  <i>(10) (30)</i>	465,43
20-06-013-04  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 40 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	9640,72	7199,76	1772,14	108,92	668,82  <i>(10) (50)</i>	575,52
20-06-013-05  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 63 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	13841,42	10213,29	2596,07	162,60	1032,06  <i>(10) (50)</i>	816,41
20-06-013-06  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 80 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	16080,23	11795,05	3079,18	191,19	1206,00  <i>(10) (90)</i>	942,85
20-06-013-07  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 125 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	24571,88	19226,62	3661,31	227,49	1683,95  <i>(10) (90)</i>	1536,9
20-06-013-08  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 160 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	31737,85	24817,34	5066,32	325,02	1854,19  <i>(10) (130)</i>	1983,8
20-06-013-09  <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 200 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	42412,25	33680,67	6275,73	403,42	2455,85  <i>(10) (130)</i>	2692,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	46981,02	36816,93	7362,89	470,25	2801,20 (10) (190)	2943

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

Измеритель: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:							
20-06-014-01 (507-9507)	до 20 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	683,83	323,13	76,35	0,00	284,35 (II)	25,83
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	705,91	343,65	77,51	0,00	284,75 (II)	27,47
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	907,82	471,75	117,20	0,00	318,87 (II)	37,71
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1325,06	729,58	171,49	0,00	423,99 (II)	58,32
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1690,32	985,91	239,18	0,00	465,23 (II)	78,81
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	2375,76	1377,23	394,95	0,00	603,58 (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.)	265,26	147,24	24,07	1,23	93,95 (I)	11,77
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	366,80	204,54	68,31	4,03	93,95 (I)	16,35
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	694,41	475,88	124,58	7,02	93,95 (I)	38,04
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1184,22	661,40	259,14	15,79	263,68 (I)	52,87
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1677,22	962,64	350,89	21,22	363,69 (I)	76,95
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2472,35	1827,21	460,26	25,61	184,88 (I)	146,06
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2711,53	1977,21	549,44	31,57	184,88 (I)	158,05
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	3297,17	2277,20	730,53	43,15	289,44 (I)	182,03

**Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных**

Измеритель: 1 блок

Установка блоков присоединительных:							
20-06-016-01 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	183,08	97,95	11,16	0,53	73,97 (II) (I)	7,83
20-06-016-02 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	197,10	107,84	15,29	0,70	73,97 (II) (I)	8,62
20-06-016-03 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	244,19	144,49	25,73	1,40	73,97 (II) (I)	11,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9612)	259,38	156,88	28,53	1,58	73,97	12,54	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-	
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9612)	540,32	364,04	46,19	1,75	130,09	29,1	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-	
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9612)	566,76	383,18	53,49	2,28	130,09	30,63	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-	
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9612)	881,74	639,51	84,96	3,33	157,27	51,12	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-	
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9612)	6736,87	3006,78	3325,97	818,63	404,12	240,35	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-	
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9612)	7418,96	3308,90	3647,01	901,29	463,05	264,5	
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-	

Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных

Измеритель: 1 блок

Установка блоков приемных производительностью:							
20-06-017-01	до 10 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	286,20	159,50	26,82	1,40	99,88	12,75
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	310,92	180,02	31,02	1,58	99,88	14,39
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	353,15	207,29	45,98	2,46	99,88	16,57
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	390,13	238,69	51,56	2,63	99,88	19,08
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	606,96	407,70	78,15	4,39	121,11	32,59
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-06	до 80 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	665,96	458,12	86,73	4,56	121,11	36,62
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-07	до 160 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	851,48	556,32	134,95	7,72	160,21	44,47
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-08	до 250 тыс.м <sup>3</sup> /час (301-9240) (301-9613)	1041,47	638,14	194,54	11,40	208,79	51,01
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
	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	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

**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)	22,92	22,15	0,77	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)	26,37	25,42	0,95	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) Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м) Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (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)	155,68	55,37	14,44	0,00	85,87 (II) (II) (II) (II) (II) (I) (I) (II) (II)	3,84
20-06-018-04 (101-2503) (101-8052) (104-0340) (301-1349) (301-9025) (301-9030) (501-9004) (507-9034)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг) Пена монтажная, (л) Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м) Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (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)	163,71	62,87	14,97	0,00	85,87 (II) (II) (II) (II) (II) (I) (I) (II) (II)	4,36

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	8
20-06-018-05 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	196,73	68,78	17,08	0,00	110,87 (II)
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)
(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)	-	-	-	-	(II)
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)
<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)	161,45	59,70	15,41	0,00	86,34 (II)
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)
(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)	-	-	-	-	(II)
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	169,87	67,49	16,04	0,00	86,34 (II)
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)
(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)	-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	215,10	80,03	22,11	0,00	112,96 (II)	5,55
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(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>	175,38	66,48	17,30	0,00	91,60 (II)	4,61
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-10 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	206,03	71,81	17,62	0,00	116,60 (II)	4,98
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-11 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	219,50	80,32	22,58	0,00	116,60 (II)	5,57
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<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)	179,78	70,66	17,52	0,00	91,60 (II)	4,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	217,14	78,01	22,53	0,00	116,60 (II)	5,41
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(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)	-	-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	223,63	83,92	23,11	0,00	116,60 (II)	5,82
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (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>	21,12	17,16	3,96	0,00	0,00 (I)	1,19
(301-9029)	<i>Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:

20-06-019-02 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	43,17	34,46	5,73	0,00	2,98 (II)	2,39
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9025)	<i>Блок сплит-системы внутренний настенного 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
20-06-019-03 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	48,51	39,80	5,73	0,00	2,98 (II)	2,76
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-04 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	54,90	43,55	8,37	0,00	2,98 (II)	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<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)	48,55	38,65	6,17	0,00	3,73 (II)	2,68
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-06 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	53,98	43,98	6,27	0,00	3,73 (II)	3,05
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного 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)	-
20-06-019-07 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	67,74	53,50	9,17	0,00	5,07 (II)	3,71
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного 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 кассетного типа мощностью:</b>							
20-06-019-08 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	58,74	43,55	6,48	0,00	8,71 (II)	3,02
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (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)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-09 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	62,68	47,44	6,53	0,00	8,71 (II)	3,29
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-10 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	72,02	53,93	9,38	0,00	8,71 (II)	3,74
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка внутреннего блока канального типа мощностью:</b>							
20-06-019-11 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	61,57	46,43	6,43	0,00	8,71 (II)	3,22
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального 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		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	69,66	51,62	9,33	0,00	8,71 (II)	3,58
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (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)	-
20-06-019-13 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	75,15	56,53	9,91	0,00	8,71 (II)	3,92
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (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)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

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 .....	22
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 виброзоляторов.....	23
Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ .....	23
Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных .....	23
Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых.....	24
Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышиных .....	24
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.....	25
Таблица 20-05-001. Установка фильтров .....	25
Таблица 20-05-002. Установка скрубберов .....	26
Таблица 20-05-003. Установка циклонов.....	26
Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ .....	26
Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных .....	26
Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых .....	26
Таблица 20-06-003. Установка камер орошения .....	28
Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных).....	28
Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих) .....	29
Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала .....	29
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 тепломассообмена .....	34
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена .....	35
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных .....	35
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных.....	35
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