

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ВОЗДУХА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-20-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Ульяновск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ульяновская область

ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Ульяновск, 2015 – 51 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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ							
Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)							
Измеритель: 100 м ² 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 ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилотметрических лючков, (шт.)	1984,03 - - - - - -	1467,10 - - - - - -	143,96 - - - - - -	7,02 - - - - - -	372,97 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	167,86 - - - - - -
20-01-001-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилотметрических лючков, (шт.)	1984,03 - - - - - -	1467,10 - - - - - -	143,96 - - - - - -	7,02 - - - - - -	372,97 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	167,86 - - - - - -
20-01-001-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилотметрических лючков, (шт.)	1831,17 - - - - - -	1343,25 - - - - - -	115,28 - - - - - -	5,54 - - - - - -	372,64 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	153,69 - - - - - -
20-01-001-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилотметрических лючков, (шт.)	1985,72 - - - - - -	1467,10 - - - - - -	145,65 - - - - - -	7,02 - - - - - -	372,97 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	167,86 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	1798,22	1343,25	118,47	5,81	336,50	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомертразных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	1596,72	1162,25	107,71	5,13	326,76	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомертразных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	1615,41	1162,25	126,40	3,65	326,76	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомертразных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	1348,85	874,52	135,04	4,86	339,29	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомертразных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-09	0,7 мм, периметром 900 мм	1831,17	1343,25	115,28	5,54	372,64	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомертразных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	1596,72	1162,25	107,71	5,13	326,76	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомертразных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1320,13	874,52	106,32	3,78	339,29	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомертразных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3200 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1118,65 - - - - -	706,89 - - - - -	111,52 - - - - -	4,19 - - - - -	300,24 (II) (100) (II) (II) (II)	80,88 - - - - -
20-01-001-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3600 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1110,22 - - - - -	650,69 - - - - -	111,28 - - - - -	4,19 - - - - -	348,25 (II) (100) (II) (II) (II)	74,45 - - - - -
20-01-001-14 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 4000 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1019,59 - - - - -	594,49 - - - - -	102,49 - - - - -	3,92 - - - - -	322,61 (II) (100) (II) (II) (II)	68,02 - - - - -
20-01-001-15 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1019,59 - - - - -	594,49 - - - - -	102,49 - - - - -	3,92 - - - - -	322,61 (II) (100) (II) (II) (II)	68,02 - - - - -
20-01-001-16 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром до 5200 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1109,03 - - - - -	538,30 - - - - -	109,56 - - - - -	4,32 - - - - -	461,17 (II) (100) (II) (II) (II)	61,59 - - - - -
20-01-001-17 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром до 7200 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1064,35 - - - - -	415,32 - - - - -	108,24 - - - - -	4,59 - - - - -	540,79 (II) (100) (II) (II) (II)	47,52 - - - - -
20-01-001-18 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1111,53 - - - - -	706,89 - - - - -	104,40 - - - - -	3,78 - - - - -	300,24 (II) (100) (II) (II) (II)	80,88 - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-19 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1103,34 - - - - -	650,69 - - - - -	104,40 - - - - -	3,78 - - - - -	348,25 (П) (100) (П) (П) (П)	74,45 - - - - -
20-01-001-20 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1003,93 - - - - -	541,09 - - - - -	119,62 - - - - -	4,73 - - - - -	343,22 (П) (100) (П) (П) (П)	61,91 - - - - -
20-01-001-21 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	934,79 - - - - -	502,99 - - - - -	116,25 - - - - -	4,59 - - - - -	315,55 (П) (100) (П) (П) (П)	57,55 - - - - -

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:							
20-01-002-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	3455,45 - - - - - -	1467,10 - - - - - -	143,96 - - - - - -	7,02 - - - - - -	1844,39 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	167,86 - - - - - -
20-01-002-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	3455,45 - - - - - -	1467,10 - - - - - -	143,96 - - - - - -	7,02 - - - - - -	1844,39 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	167,86 - - - - - -
20-01-002-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	3288,28 - - - - - -	1343,25 - - - - - -	115,28 - - - - - -	5,54 - - - - - -	1829,75 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	153,69 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3457,14 - - - - - -	1467,10 - - - - - -	145,65 - - - - - -	7,02 - - - - - -	1844,39 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	167,86 - - - - - -
20-01-002-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3255,32 - - - - - -	1343,25 - - - - - -	118,47 - - - - - -	5,81 - - - - - -	1793,60 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	153,69 - - - - - -
20-01-002-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2401,05 - - - - - -	1162,25 - - - - - -	107,71 - - - - - -	5,13 - - - - - -	1131,09 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	132,98 - - - - - -
20-01-002-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2417,40 - - - - - -	1162,25 - - - - - -	124,06 - - - - - -	3,38 - - - - - -	1131,09 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	132,98 - - - - - -
20-01-002-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1711,51 - - - - - -	874,52 - - - - - -	133,35 - - - - - -	4,86 - - - - - -	703,64 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	100,06 - - - - - -
20-01-002-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3288,28 - - - - - -	1343,25 - - - - - -	115,28 - - - - - -	5,54 - - - - - -	1829,75 (II) (100) (II) (II) (II)	153,69 - - - - - -
20-01-002-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2401,05 - - - - - -	1162,25 - - - - - -	107,71 - - - - - -	5,13 - - - - - -	1131,09 (II) (100) (II) (II) (II)	132,98 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы 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, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1684,48 - - - - -	874,52 - - - - -	106,32 - - - - -	3,78 - - - - -	703,64 (П) (100) (П) (П) (П)	100,06 - - - - -
20-01-002-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1534,25 - - - - -	706,89 - - - - -	111,52 - - - - -	4,19 - - - - -	715,84 (П) (100) (П) (П) (П)	80,88 - - - - -
20-01-002-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1555,35 - - - - -	650,69 - - - - -	111,28 - - - - -	4,19 - - - - -	793,38 (П) (100) (П) (П) (П)	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, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1386,16 - - - - -	594,49 - - - - -	102,49 - - - - -	3,92 - - - - -	689,18 (П) (100) (П) (П) (П)	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, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1411,46 - - - - -	594,49 - - - - -	102,49 - - - - -	3,92 - - - - -	714,48 (П) (100) (П) (П) (П)	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, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1477,68 - - - - -	538,30 - - - - -	109,56 - - - - -	4,32 - - - - -	829,82 (П) (100) (П) (П) (П)	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, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомертразных лючков, (шт.)</i>	1425,05 - - - - -	415,32 - - - - -	108,24 - - - - -	4,59 - - - - -	901,49 (П) (100) (П) (П) (П)	47,52 - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1527,13	706,89	104,40	3,78	715,84	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомерных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	1548,47	650,69	104,40	3,78	793,38	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомерных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1304,11	541,09	119,62	4,73	643,40	61,91
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомерных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	1224,00	502,99	116,25	4,59	604,76	57,55
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомерных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм	1222,06	470,65	125,33	5,40	626,08	53,85
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомерных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм	1097,19	440,15	121,63	5,27	535,41	50,36
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомерных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 ² поверхности воздуховодов Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:							
20-01-003-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	4222,50 - - - - - -	1896,44 - - - - - -	1699,34 - - - - - -	202,29 - - - - - -	626,72 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	211,42 - - - - - - -
20-01-003-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	4143,07 - - - - - -	1764,13 - - - - - -	1824,47 - - - - - -	221,24 - - - - - -	554,47 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	196,67 - - - - - - -
20-01-003-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	4190,10 - - - - - -	1558,63 - - - - - -	2077,00 - - - - - -	253,30 - - - - - -	554,47 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	173,76 - - - - - - -
20-01-003-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,2 мм, периметром до 600 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	4149,74 - - - - - -	1972,95 - - - - - -	1549,92 - - - - - -	185,56 - - - - - -	626,87 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	219,95 - - - - - - -
20-01-003-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,2 мм, периметром до 1000 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3982,24 - - - - - -	1845,85 - - - - - -	1581,92 - - - - - -	188,49 - - - - - -	554,47 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	205,78 - - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм							
Измеритель: 100 м ² 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	3707,63	1681,70	1524,29	181,76	501,64	187,48
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(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	2963,98	1295,81	1183,52	139,60	484,65	144,46
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(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	2307,64	1010,38	869,23	100,26	428,03	112,64
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(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	2185,48	915,84	838,90	96,47	430,74	102,1
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(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	1959,52	747,11	782,43	89,07	429,98	83,29
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(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	1843,18	698,76	749,91	85,18	394,51	77,9
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм Измеритель: 100 м ² поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:							
20-01-005-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,8 мм, периметром 1000 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	5768,35 - - - - - -	2540,53 - - - - - -	2137,51 - - - - - -	186,31 - - - - - -	1090,31 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	260,3 - - - - - - -
20-01-005-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	6352,90 - - - - - -	2697,47 - - - - - -	2311,96 - - - - - -	200,68 - - - - - -	1343,47 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	276,38 - - - - - - -
20-01-005-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	6333,08 - - - - - -	2519,54 - - - - - -	2484,84 - - - - - -	217,64 - - - - - -	1328,70 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	258,15 - - - - - - -
20-01-005-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 560 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	6073,17 - - - - - -	2205,37 - - - - - -	2759,37 - - - - - -	249,48 - - - - - -	1108,43 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	225,96 - - - - - - -
20-01-005-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	4698,51 - - - - - -	1890,12 - - - - - -	1871,07 - - - - - -	165,68 - - - - - -	937,32 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	193,66 - - - - - - -
20-01-005-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1000 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3572,46 - - - - - -	1438,53 - - - - - -	1283,62 - - - - - -	120,18 - - - - - -	850,31 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	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	
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
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3309,10 - - - - - -	1251,23 - - - - - -	1232,53 - - - - - -	115,94 - - - - - -	825,34 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	128,2 - - - - - -
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1400 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2973,91 - - - - - -	1045,20 - - - - - -	1140,10 - - - - - -	108,21 - - - - - -	788,61 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	107,09 - - - - - -
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1600 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2725,12 - - - - - -	946,62 - - - - - -	1066,33 - - - - - -	102,21 - - - - - -	712,17 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	96,99 - - - - - -

Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:							
20-02-001-01 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 20 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	22,35 - -	11,78 - -	3,84 - -	0,00 - -	6,73 (I) (II)	1,33 - -
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	29,17 - -	14,44 - -	4,09 - -	0,00 - -	10,64 (I) (II)	1,63 - -
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	55,61 - -	20,47 - -	6,74 - -	0,14 - -	28,40 (I) (II)	2,31 - -
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	60,05 - -	25,78 - -	9,29 - -	0,27 - -	24,98 (I) (II)	2,91 - -
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	71,58 - -	32,43 - -	10,75 - -	0,27 - -	28,40 (I) (II)	3,66 - -
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	94,36 - -	39,87 - -	11,32 - -	0,27 - -	43,17 (I) (II)	4,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг	98,45	50,77	12,26	0,27	35,42	5,73
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг	52,93	12,85	35,95	0,00	4,13	1,45
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг	66,54	15,86	42,58	0,00	8,10	1,79
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг	108,04	19,05	49,31	0,00	39,68	2,15
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг	143,43	27,02	75,40	3,78	41,01	3,05
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг	200,84	39,43	111,36	5,54	50,05	4,45
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг	287,72	62,91	183,34	9,18	41,47	7,1
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг	419,42	94,09	270,53	13,37	54,80	10,62
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:							
20-02-002-01	до 0,5 м²	18,97	13,10	2,42	0,00	3,45	1,46
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-02	до 1,0 м²	26,79	15,97	3,75	0,14	7,07	1,78
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-03	до 1,5 м²	34,09	18,93	4,71	0,14	10,45	2,11
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-04	до 2,5 м²	44,65	23,77	5,90	0,14	14,98	2,65
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-05	до 3,5 м²	53,07	29,33	6,95	0,14	16,79	3,27
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-06	до 5,0 м²	82,98	46,91	9,38	0,27	26,69	5,23
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-07	до 6,5 м²	101,36	63,78	10,89	0,41	26,69	7,11
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных стальных:							
20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150x490 мм	23,11	10,49	2,42	0,00	10,20	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	25,71	10,49	2,42	0,00	12,80	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200х200 мм	20,38	10,49	2,42	0,00	7,47	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252х252 мм	21,62	10,49	2,42	0,00	8,71	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100х200 мм	47,12	10,49	2,42	0,00	34,21	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100х400 мм	63,24	10,49	2,42	0,00	50,33	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм	53,37	10,49	2,42	0,00	40,46	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200х400 мм	76,72	10,49	2,42	0,00	63,81	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм	96,74	10,49	2,42	0,00	83,83	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	20,61	9,60	1,38	0,00	9,63	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм	24,63	9,60	1,38	0,00	13,65	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов обратных:							
20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм Клапаны, (шт.)	18,10 -	9,13 -	1,49 -	0,00 -	7,48 (1)	1,03 -
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны, (шт.)	22,72 -	11,34 -	1,64 -	0,00 -	9,74 (1)	1,28 -
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны, (шт.)	37,01 -	18,43 -	3,21 -	0,14 -	15,37 (1)	2,08 -
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	83,23 -	29,24 -	4,75 -	0,14 -	49,24 (1)	3,3 -
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	18,10 -	9,13 -	1,49 -	0,00 -	7,48 (1)	1,03 -
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	22,72 -	11,34 -	1,64 -	0,00 -	9,74 (1)	1,28 -
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны, (шт.)	37,01 -	18,43 -	3,21 -	0,14 -	15,37 (1)	2,08 -
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	83,23 -	29,24 -	4,75 -	0,14 -	49,24 (1)	3,3 -
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	107,14 -	33,14 -	7,01 -	0,27 -	66,99 (1)	3,74 -
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера Клапаны, (шт.)	35,80 -	25,67 -	2,61 -	0,00 -	7,52 (1)	2,83 -
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера Клапаны, (шт.)	60,65 -	32,20 -	3,06 -	0,00 -	25,39 (1)	3,55 -
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера Клапаны, (шт.)	83,36 -	40,63 -	3,63 -	0,00 -	39,10 (1)	4,48 -
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера Клапаны, (шт.)	85,28 -	59,14 -	6,59 -	0,00 -	19,55 (1)	6,52 -
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте Клапаны, (шт.)	199,64 -	25,77 -	2,54 -	0,00 -	171,33 (1)	2,71 -
20-02-004-15 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	205,50 -	36,46 -	3,36 -	0,00 -	165,68 (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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-16	огнезадерживающих периметром до 3200 мм	239,15	52,00	7,09	0,14	180,06	5,95
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-17	огнезадерживающих периметром до 4500 мм	281,92	68,17	12,18	0,41	201,57	7,8
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-18	перекидных периметром до 1000 мм	32,36	15,16	1,89	0,00	15,31	1,69
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-19	перекидных периметром до 1600 мм	40,59	19,64	2,21	0,00	18,74	2,19
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-20	перекидных периметром до 2000 мм	44,05	22,87	2,44	0,00	18,74	2,55
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-21	перекидных периметром до 3600 мм	89,10	39,02	5,35	0,14	44,73	4,35
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-22	перекидных периметром до 4000 мм	135,98	49,78	6,86	0,14	79,34	5,55
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:							
20-02-005-01	диаметром до 250 мм	27,18	10,94	1,52	0,00	14,72	1,22
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-02	диаметром до 355 мм	32,41	12,20	1,59	0,00	18,62	1,36
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-03	диаметром до 560 мм	44,31	15,16	1,79	0,00	27,36	1,69
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-04	диаметром до 800 мм	53,94	24,04	4,18	0,14	25,72	2,68
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-05	диаметром до 1000 мм	65,98	30,05	4,23	0,14	31,70	3,35
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-06	периметром до 1000 мм	27,15	10,94	1,49	0,00	14,72	1,22
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-07	периметром до 1600 мм	32,41	12,20	1,59	0,00	18,62	1,36
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-08	периметром до 2400 мм	45,18	15,16	1,76	0,00	28,26	1,69
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-09	периметром до 4000 мм	77,27	30,05	4,23	0,14	42,99	3,35
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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 20-02-006. 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 Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	31,05 -	14,62 -	1,71 -	0,00 -	14,72 (1)	1,63 -
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	28,43 -	16,50 -	1,84 -	0,00 -	10,09 (1)	1,84 -
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	50,54 -	20,63 -	2,09 -	0,00 -	27,82 (1)	2,3 -
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	60,86 -	30,59 -	4,55 -	0,14 -	25,72 (1)	3,41 -
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	76,95 -	40,45 -	4,80 -	0,14 -	31,70 (1)	4,51 -
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	31,05 -	14,62 -	1,71 -	0,00 -	14,72 (1)	1,63 -
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	28,43 -	16,50 -	1,84 -	0,00 -	10,09 (1)	1,84 -
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	55,33 -	22,51 -	4,10 -	0,14 -	28,72 (1)	2,51 -
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	90,25 -	40,45 -	6,81 -	0,27 -	42,99 (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 Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	87,25 -	34,21 -	7,71 -	0,27 -	45,33 (1)	4,01 -
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	129,95 -	46,40 -	7,56 -	0,27 -	75,99 (1)	5,44 -
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	161,33 -	54,76 -	12,08 -	0,54 -	94,49 (1)	6,42 -
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	171,14 -	61,33 -	15,32 -	0,68 -	94,49 (1)	7,19 -

Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: 100 кг отсосов

20-02-008-01 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования Отсосы, (кг)	56,50 -	37,32 -	8,43 -	0,00 -	10,75 (100)	3,97 -
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых Отсосы, (кг)	94,16 -	32,05 -	11,81 -	0,00 -	50,30 (100)	3,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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 Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	7,77 - -	4,31 - -	1,50 - -	0,00 - -	1,96 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	7,77 - -	4,31 - -	1,50 - -	0,00 - -	1,96 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	10,40 - -	5,88 - -	1,66 - -	0,00 - -	2,86 (II) (I)	0,64 - -
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	11,53 - -	6,79 - -	1,80 - -	0,00 - -	2,94 (II) (I)	0,74 - -
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	14,04 - -	9,18 - -	1,92 - -	0,00 - -	2,94 (II) (I)	1 - -
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	14,38 - -	9,18 - -	2,09 - -	0,00 - -	3,11 (II) (I)	1 - -
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,80 - -	10,63 - -	2,45 - -	0,00 - -	5,72 (II) (I)	1,2 - -
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	24,97 - -	15,68 - -	3,57 - -	0,00 - -	5,72 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	28,01 - -	15,68 - -	4,91 - -	0,14 - -	7,42 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	33,44 - -	20,11 - -	5,57 - -	0,14 - -	7,76 (II) (I)	2,27 - -
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	43,95 - -	28,80 - -	7,14 - -	0,14 - -	8,01 (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 Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	9,59 - -	5,88 - -	1,66 - -	0,00 - -	2,05 (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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	14,22 - -	9,18 - -	2,01 - -	0,00 - -	3,03 (II) (I)	1 - -
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	16,82 - -	9,18 - -	2,09 - -	0,00 - -	5,55 (II) (I)	1 - -
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,80 - -	10,63 - -	2,45 - -	0,00 - -	5,72 (II) (I)	1,2 - -
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	30,31 - -	20,11 - -	4,14 - -	0,00 - -	6,06 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	33,44 - -	20,11 - -	5,57 - -	0,14 - -	7,76 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	41,29 - -	26,40 - -	6,88 - -	0,14 - -	8,01 (II) (I)	2,98 - -
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	47,76 - -	32,34 - -	7,32 - -	0,14 - -	8,10 (II) (I)	3,65 - -

Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием

Измеритель: 1 м² поверхности зонта

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием Крепления, (кг)	159,51 -	9,40 -	3,90 -	0,00 -	146,21 (II)	1 -
----------------------------	---	-------------	-----------	-----------	-----------	----------------	--------

Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов

Измеритель: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	31,07 - -	24,91 - -	2,49 - -	0,00 - -	3,67 (II) (I)	2,92 - -
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	36,29 - -	29,43 - -	2,81 - -	0,00 - -	4,05 (II) (I)	3,45 - -
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	57,03 - -	45,55 - -	4,78 - -	0,14 - -	6,70 (II) (I)	5,34 - -
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	84,65 - -	69,52 - -	6,25 - -	0,14 - -	8,88 (II) (I)	8,15 - -
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	125,02 - -	103,30 - -	12,01 - -	0,27 - -	9,71 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	128,80 - -	103,30 - -	12,01 - -	0,27 - -	13,49 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	182,00 - -	145,27 - -	21,44 - -	0,68 - -	15,29 (II) (I)	17,03 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-012-08 (201-9150) (301-9115)	1000 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	183,57 - -	145,27 - -	21,44 - -	0,68 - -	16,86 (II) (I)	17,03 - -

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

Измеритель: 10 узлов

Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:							
20-02-013-01 (301-9620)	до 250 мм Узлы прохода, (шт.)	303,58 -	239,86 -	3,37 -	0,00 -	60,35 (10)	28,12 -
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм Узлы прохода, (шт.)	335,18 -	262,21 -	3,90 -	0,00 -	69,07 (10)	30,74 -
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм Узлы прохода, (шт.)	419,26 -	310,58 -	9,23 -	0,00 -	99,45 (10)	36,41 -
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм Узлы прохода, (шт.)	565,16 -	394,26 -	15,01 -	0,41 -	155,89 (10)	46,22 -
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм Узлы прохода, (шт.)	767,44 -	494,65 -	29,18 -	0,95 -	243,61 (10)	57,99 -
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм Узлы прохода, (шт.)	923,25 -	569,97 -	29,18 -	0,95 -	324,10 (10)	66,82 -

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:							
20-02-014-01 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	16,10 - -	9,66 - -	1,52 - -	0,00 - -	4,92 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	16,10 - -	9,66 - -	1,52 - -	0,00 - -	4,92 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	17,02 - -	9,66 - -	1,52 - -	0,00 - -	5,84 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	22,77 - -	13,64 - -	1,81 - -	0,00 - -	7,32 (II) (I)	1,54 - -
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	28,07 - -	16,13 - -	2,83 - -	0,00 - -	9,11 (II) (I)	1,82 - -
20-02-014-06 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	29,92 - -	16,13 - -	2,83 - -	0,00 - -	10,96 (II) (I)	1,82 - -
20-02-014-07 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	16,10 - -	9,66 - -	1,52 - -	0,00 - -	4,92 (II) (I)	1,09 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм	16,10	9,66	1,52	0,00	4,92	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм	17,02	9,66	1,52	0,00	5,84	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм	22,77	13,64	1,81	0,00	7,32	1,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	28,07	16,13	2,83	0,00	9,11	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм	29,92	16,13	2,83	0,00	10,96	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:							
20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200х100 мм	16,10	9,66	1,52	0,00	4,92	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм	23,00	13,64	1,81	0,00	7,55	1,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм	27,84	16,13	2,83	0,00	8,88	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм	28,53	16,13	2,83	0,00	9,57	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	30,56	16,13	2,83	0,00	11,60	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм	16,10	9,66	1,52	0,00	4,92	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм	23,00	13,64	1,81	0,00	7,55	1,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	27,84 - -	16,13 - -	2,83 - -	0,00 - -	8,88 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	28,53 - -	16,13 - -	2,83 - -	0,00 - -	9,57 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	30,56 - -	16,13 - -	2,83 - -	0,00 - -	11,60 (II) (I)	1,82 - -

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

Измеритель: 1 пластина

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:							
20-02-016-01 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	12,84 - -	7,44 - -	2,35 - -	0,00 - -	3,05 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-02 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	12,84 - -	7,44 - -	2,35 - -	0,00 - -	3,05 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-03 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	12,84 - -	7,44 - -	2,35 - -	0,00 - -	3,05 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-04 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	15,36 - -	8,24 - -	2,40 - -	0,00 - -	4,72 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-05 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	15,36 - -	8,24 - -	2,40 - -	0,00 - -	4,72 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-06 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	15,36 - -	8,24 - -	2,40 - -	0,00 - -	4,72 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-07 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	21,59 - -	9,39 - -	4,16 - -	0,00 - -	8,04 (II) (I)	1,06 - -
20-02-016-08 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	21,59 - -	9,39 - -	4,16 - -	0,00 - -	8,04 (II) (I)	1,06 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм	21,59	9,39	4,16	0,00	8,04	1,06
(301-9240)	Крепления, (кз)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглощающие, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка дверей герметических:

20-02-017-01	штампованных размером 1250х500 мм	291,61	20,42	12,31	0,00	258,88	2
20-02-017-02	штампованных размером 900х400 мм	237,10	20,42	10,50	0,00	206,18	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250х500 мм	332,20	20,42	12,31	0,00	299,47	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900х400 мм	275,90	20,42	10,50	0,00	244,98	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250х500 мм	404,38	20,42	12,31	0,00	371,65	2
20-02-017-06	утепленных размером 900х400 мм	297,57	20,42	10,50	0,00	266,65	2
20-02-017-07	Установка люков герметических	42,44	12,86	8,29	0,00	21,29	1,26
(110-9120)	Люки герметические, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 м²

20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	54,75	50,26	0,84	0,00	3,65	5,75
(301-9092)	Вставки гибкие, (м²)	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	789,90	55,26	12,45	0,00	722,19	6,02
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:

20-02-020-01	номер 38	66,51	36,70	0,84	0,00	28,97	3,7
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-02	номер 39	80,37	43,65	0,84	0,00	35,88	4,4
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-03	номер 40	93,56	47,62	0,84	0,00	45,10	4,8
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-04	номер 41	117,81	53,57	1,69	0,00	62,55	5,4
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-05	номер 42	163,04	61,50	2,53	0,00	99,01	6,2
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-06	номер 43	182,83	67,46	2,53	0,00	112,84	6,8
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-07	номер 44	243,64	85,31	5,06	0,00	153,27	8,6
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	313,04 -	97,22 -	5,06 -	0,00 -	210,76 (10)	9,8 -

Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов радиальных массой:							
20-03-001-01 (301-9011)	до 0,05 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	75,90 -	55,79 -	5,75 -	0,14 -	14,36 (1)	6,54 -
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	104,01 -	76,77 -	12,88 -	0,41 -	14,36 (1)	9 -
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	133,01 -	87,01 -	24,47 -	1,08 -	21,53 (1)	10,2 -
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	158,87 -	99,46 -	37,88 -	1,76 -	21,53 (1)	11,66 -
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	216,34 -	121,81 -	61,72 -	2,97 -	32,81 (1)	14,28 -
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	276,84 -	146,89 -	88,93 -	4,46 -	41,02 (1)	17,22 -
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	334,80 -	175,72 -	118,06 -	5,94 -	41,02 (1)	20,6 -
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	441,15 -	232,44 -	141,03 -	6,89 -	67,68 (1)	27,25 -
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	641,63 -	314,25 -	259,70 -	13,23 -	67,68 (1)	36,84 -
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	956,33 -	383,08 -	296,38 -	14,99 -	276,87 (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>	47,12 -	38,29 -	6,81 -	0,14 -	2,02 (1)	3,98 -
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	67,08 -	52,04 -	12,69 -	0,14 -	2,35 (1)	5,41 -
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	221,77 -	99,76 -	22,58 -	0,27 -	99,43 (1)	10,37 -
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	280,94 -	138,43 -	44,10 -	0,54 -	98,41 (1)	14,39 -
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	373,23 -	204,52 -	70,07 -	0,95 -	98,64 (1)	21,26 -
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	535,89 -	319,87 -	116,20 -	1,49 -	99,82 (1)	33,25 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 20-03-003. Установка вентиляторов крышных

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов крышных массой:

20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	131,27 -	60,61 -	29,97 -	1,49 -	40,69 (1)	6,3 -
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	177,84 -	80,81 -	54,16 -	2,70 -	42,87 (1)	8,4 -
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	287,43 -	113,23 -	97,35 -	4,86 -	76,85 (1)	11,77 -
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	420,85 -	167,77 -	159,83 -	8,37 -	93,25 (1)	17,44 -

Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Измеритель: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)	327,61 -	49,69 -	17,32 -	0,00 -	260,60 (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 Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	155,57 -	71,49 -	27,33 -	0,68 -	56,75 (1)	8,18 -
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	186,21 -	90,37 -	38,44 -	1,22 -	57,40 (1)	10,34 -
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	361,79 -	178,12 -	102,59 -	4,32 -	81,08 (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 Калориферы, (шт.)	110,71 -	45,29 -	12,84 -	0,41 -	52,58 (1)	5,31 -
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т Калориферы, (шт.)	129,90 -	53,40 -	20,73 -	0,68 -	55,77 (1)	6,26 -
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т Калориферы, (шт.)	151,14 -	63,38 -	31,99 -	1,22 -	55,77 (1)	7,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т Калориферы, (шт.)	173,95 -	72,59 -	44,71 -	1,89 -	56,65 (1)	8,51 -
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т Калориферы, (шт.)	181,71 -	75,83 -	44,94 -	1,89 -	60,94 (1)	8,89 -
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т Калориферы, (шт.)	207,34 -	86,84 -	58,76 -	2,70 -	61,74 (1)	10,18 -

Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 20-05-001. Установка фильтров

Измеритель: 1 м² поверхности в свету

20-05-001-01 (301-9500)	Установка фильтров ячеяковых Фильтры, (м²)	107,46 -	38,92 -	5,94 -	0,00 -	62,60 (1)	4,14 -
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных Фильтры, (м²)	232,00 -	28,93 -	14,64 -	0,00 -	188,43 (1)	3,19 -

Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:

20-05-002-01 (301-9440) (507-9507)	до 0,15 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2102,99 - -	924,41 - -	915,49 - -	103,01 - -	263,09 (10) (10)	91,89 - -
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2681,50 - -	984,67 - -	1140,39 - -	117,72 - -	556,44 (10) (10)	97,88 - -
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2848,23 - -	1011,03 - -	1229,33 - -	127,98 - -	607,87 (10) (10)	100,5 - -

Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: 10 циклонов

Установка циклонов массой:

20-05-003-01 (301-9510) (507-9507)	до 0,3 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	1850,46 - -	369,12 - -	1282,51 - -	147,15 - -	198,83 (10) (10)	38,37 - -
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2274,68 - -	539,01 - -	1485,37 - -	167,81 - -	250,30 (10) (10)	56,03 - -
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	7867,25 - -	2369,79 - -	5029,55 - -	575,37 - -	467,91 (10) (10)	246,34 - -
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	11557,30 - -	3271,57 - -	7284,19 - -	834,30 - -	1001,54 (10) (10)	340,08 - -
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	21922,76 - -	6176,14 - -	13756,38 - -	1545,08 - -	1990,24 (10) (10)	642,01 - -
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	36501,10 - -	10265,60 - -	23226,21 - -	2619,27 - -	3009,29 (10) (10)	1067,11 - -
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	56507,54 - -	15938,42 - -	36165,31 - -	4090,77 - -	4403,81 (10) (10)	1656,8 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: 10 доводчиков

20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	206,99	188,48	16,87	0,00	1,64	19
(301-9561)	Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: 1 камера

Установка камер приточных типовых:

20-06-002-01	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	694,17	401,26	99,47	2,97	193,44	43,71
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-02	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1018,38	558,33	166,46	6,21	293,59	60,82
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-03	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1201,59	621,39	211,54	7,83	368,66	67,69
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-04	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2007,64	1090,68	354,74	15,39	562,22	118,81
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-05	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	3012,81	1771,10	545,66	23,49	696,05	192,93
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-06	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	3298,15	1911,18	691,46	30,92	695,51	208,19
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-07	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	4453,05	2821,75	720,99	29,97	910,31	307,38
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-08	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	4594,21	2891,79	790,05	29,57	912,37	315,01
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	949,07	531,34	159,06	5,94	258,67	57,88
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-10	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1357,95	722,47	269,25	11,75	366,23	78,7
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1782,53	1010,63	323,83	14,04	448,07	110,09
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2647,78	1550,96	516,73	24,98	580,09	168,95
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	4714,69	2391,48	699,02	32,27	1624,19	260,51
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	5195,23	2641,64	929,40	43,88	1624,19	287,76
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	6758,74	3932,44	941,49	42,12	1884,81	428,37
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	7128,57	4312,67	928,62	37,26	1887,28	469,79
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

Установка камер орошения производительностью:

20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час	3142,25	1541,41	641,73	27,14	959,11	160,23
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час	3850,24	1887,44	1003,69	46,17	959,11	196,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час	7621,81	4456,47	1649,71	76,14	1515,63	463,25
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час	8121,44	4917,84	1667,39	76,14	1536,21	511,21
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час	12758,22	7130,34	2883,23	138,78	2744,65	741,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час	13663,65	8000,67	2918,33	138,78	2744,65	831,67
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час	21019,62	13421,82	4381,76	213,44	3216,04	1395,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час	24581,10	16148,13	5196,35	253,13	3236,62	1678,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час	29380,00	19293,87	6498,89	322,25	3587,24	2005,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час	33823,43	22649,33	7586,86	378,14	3587,24	2354,4
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:

20-06-004-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	776,72 - -	122,27 - -	34,18 - -	1,62 - -	620,27 (II) (I)	12,71 - -
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1279,42 - -	129,20 - -	35,85 - -	1,62 - -	1114,37 (II) (I)	13,43 - -
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2865,07 - -	341,80 - -	89,50 - -	4,46 - -	2433,77 (II) (I)	35,53 - -
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2928,17 - -	401,44 - -	90,90 - -	4,46 - -	2435,83 (II) (I)	41,73 - -
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5571,28 - -	550,17 - -	158,48 - -	7,70 - -	4862,63 (II) (I)	57,19 - -
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5648,64 - -	626,36 - -	159,65 - -	7,70 - -	4862,63 (II) (I)	65,11 - -
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5866,72 - -	797,02 - -	207,07 - -	8,64 - -	4862,63 (II) (I)	82,85 - -
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	6042,63 - -	964,31 - -	213,64 - -	8,64 - -	4864,68 (II) (I)	100,24 - -
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	8584,69 - -	1199,61 - -	333,25 - -	13,23 - -	7051,83 (II) (I)	124,7 - -
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	8855,98 - -	1441,85 - -	362,30 - -	14,72 - -	7051,83 (II) (I)	149,88 - -

Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:

20-06-005-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	138,23 - -	97,74 - -	11,52 - -	0,27 - -	28,97 (II) (I)	10,16 - -
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	167,67 - -	122,66 - -	16,04 - -	0,41 - -	28,97 (II) (I)	12,75 - -
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	268,98 - -	155,17 - -	29,04 - -	1,08 - -	84,77 (II) (I)	16,13 - -
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	298,28 - -	176,14 - -	35,31 - -	1,35 - -	86,83 (II) (I)	18,31 - -
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	456,43 - -	278,88 - -	55,68 - -	2,16 - -	121,87 (II) (I)	28,99 - -
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	485,46 - -	297,84 - -	65,75 - -	2,70 - -	121,87 (II) (I)	30,96 - -
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	948,69 - -	697,35 - -	129,47 - -	4,46 - -	121,87 (II) (I)	72,49 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1064,62 - -	793,75 - -	146,95 - -	5,13 - -	123,92 (II) (I)	82,51 - -
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1626,04 - -	1258,30 - -	200,91 - -	5,94 - -	166,83 (II) (I)	130,8 - -
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1744,03 - -	1342,18 - -	235,02 - -	7,43 - -	166,83 (II) (I)	139,52 - -

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:

20-06-006-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	183,02 - -	76,96 - -	15,16 - -	0,54 - -	90,90 (I) (II)	8 - -
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	204,30 - -	91,87 - -	21,53 - -	1,08 - -	90,90 (I) (II)	9,55 - -
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	245,11 - -	126,89 - -	27,32 - -	1,22 - -	90,90 (I) (II)	13,19 - -
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	349,37 - -	167,29 - -	35,83 - -	1,49 - -	146,25 (I) (II)	17,39 - -
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	444,49 - -	229,63 - -	50,82 - -	2,16 - -	164,04 (I) (II)	23,87 - -
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	639,39 - -	292,93 - -	71,63 - -	2,97 - -	274,83 (I) (II)	30,45 - -
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	700,72 - -	349,49 - -	103,07 - -	4,59 - -	248,16 (I) (II)	36,33 - -
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	952,85 - -	463,68 - -	130,31 - -	5,54 - -	358,86 (I) (II)	48,2 - -
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1110,23 - -	570,95 - -	180,42 - -	8,24 - -	358,86 (I) (II)	59,35 - -
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1480,03 - -	738,24 - -	217,25 - -	9,59 - -	524,54 (I) (II)	76,74 - -

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:

20-06-007-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	246,46 - -	88,60 - -	20,78 - -	0,95 - -	137,08 (I) (II)	9,21 - -
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	273,53 - -	107,94 - -	28,51 - -	1,35 - -	137,08 (I) (II)	11,22 - -
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	325,51 - -	149,98 - -	38,45 - -	1,76 - -	137,08 (I) (II)	15,59 - -
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	485,72 - -	197,21 - -	49,90 - -	2,16 - -	238,61 (I) (II)	20,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	603,30 - -	273,69 - -	73,21 - -	3,38 - -	256,40 (I) (II)	28,45 - -
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	739,51 - -	363,35 - -	101,33 - -	4,59 - -	274,83 (I) (II)	37,77 - -
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	822,17 - -	430,21 - -	143,80 - -	6,75 - -	248,16 (I) (II)	44,72 - -
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1109,63 - -	573,26 - -	177,51 - -	8,10 - -	358,86 (I) (II)	59,59 - -
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1316,80 - -	708,22 - -	249,72 - -	11,75 - -	358,86 (I) (II)	73,62 - -
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1684,83 - -	888,12 - -	289,34 - -	13,37 - -	507,37 (I) (II)	92,32 - -

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

20-06-008-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	364,03 - -	156,90 - -	51,59 - -	2,30 - -	155,54 (I) (II)	16,31 - -
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	403,65 - -	190,28 - -	57,83 - -	2,70 - -	155,54 (I) (II)	19,78 - -
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	671,93 - -	280,33 - -	103,31 - -	4,73 - -	288,29 (I) (II)	29,14 - -
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	744,98 - -	334,49 - -	122,20 - -	5,54 - -	288,29 (I) (II)	34,77 - -
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	908,53 - -	431,36 - -	144,08 - -	6,35 - -	333,09 (I) (II)	44,84 - -
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1174,23 - -	567,48 - -	165,59 - -	6,89 - -	441,16 (I) (II)	58,99 - -
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1424,17 - -	705,92 - -	218,57 - -	9,59 - -	499,68 (I) (II)	73,38 - -
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1785,70 - -	875,42 - -	244,10 - -	10,13 - -	666,18 (I) (II)	91 - -

Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

20-06-009-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	391,33 - -	183,36 - -	52,43 - -	2,30 - -	155,54 (I) (II)	19,06 - -
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	439,19 - -	224,92 - -	58,73 - -	2,70 - -	155,54 (I) (II)	23,38 - -
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	726,23 - -	333,33 - -	104,61 - -	4,73 - -	288,29 (I) (II)	34,65 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	828,58 - -	416,35 - -	123,94 - -	5,54 - -	288,29 (I) (II)	43,28 - -
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1013,82 - -	534,01 - -	146,72 - -	6,35 - -	333,09 (I) (II)	55,51 - -
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1292,22 - -	682,83 - -	168,23 - -	6,89 - -	441,16 (I) (II)	70,98 - -
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1584,23 - -	862,82 - -	221,73 - -	9,59 - -	499,68 (I) (II)	89,69 - -
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1968,79 - -	1053,87 - -	248,74 - -	10,13 - -	666,18 (I) (II)	109,55 - -

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: 1 камера

Установка камер обслуживания производительностью:

20-06-010-01 (301-9152) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	100,66 - -	62,82 - -	11,61 - -	0,41 - -	26,23 (I) (II)	6,53 - -
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	108,09 - -	67,92 - -	13,94 - -	0,54 - -	26,23 (I) (II)	7,06 - -
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	112,76 - -	72,34 - -	14,19 - -	0,54 - -	26,23 (I) (II)	7,52 - -
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	128,85 - -	87,73 - -	14,89 - -	0,54 - -	26,23 (I) (II)	9,12 - -
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	186,84 - -	125,73 - -	22,32 - -	0,95 - -	38,79 (I) (II)	13,07 - -
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	263,84 - -	170,76 - -	25,83 - -	1,08 - -	67,25 (I) (II)	17,75 - -
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	279,01 - -	181,05 - -	30,71 - -	1,22 - -	67,25 (I) (II)	18,82 - -
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	327,73 - -	226,07 - -	34,41 - -	1,35 - -	67,25 (I) (II)	23,5 - -
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	465,62 - -	322,94 - -	54,64 - -	2,57 - -	88,04 (I) (II)	33,57 - -
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	469,02 - -	324,10 - -	56,41 - -	2,57 - -	88,51 (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)	БК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	101,51 - -	62,63 - -	12,65 - -	0,41 - -	26,23 (I) (II)	6,51 - -
--	---	------------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------------	----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	108,69	69,46	13,00	0,41	26,23	7,22
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час	110,48	71,00	13,25	0,41	26,23	7,38
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час	183,96	126,89	18,28	0,54	38,79	13,19
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	307,12	235,31	28,48	0,95	43,33	24,46
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	390,17	310,25	34,53	1,08	45,39	32,25
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	128,71	79,56	22,92	1,08	26,23	8,27
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час	228,41	159,21	30,41	1,35	38,79	16,55
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	303,89	220,30	40,26	1,62	43,33	22,9
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	385,79	290,62	49,78	1,89	45,39	30,21
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов воздушных:							
20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	66,41	48,00	12,25	0,41	6,16	4,99
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	78,97	59,84	12,97	0,41	6,16	6,22
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	164,01	136,32	21,53	0,68	6,16	14,17
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	267,55	226,45	34,94	1,22	6,16	23,54
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	94,27	70,90	13,62	0,41	9,75	7,37
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	202,41	163,54	27,18	0,95	11,69	17
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час	313,63	258,97	41,73	1,49	12,93	26,92
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	380,50	320,83	45,41	1,49	14,26	33,35
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час	88,62	59,84	12,97	0,41	15,81	6,22
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час	184,77	146,80	22,16	0,68	15,81	15,26
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час	212,75	162,58	31,13	1,22	19,04	16,9
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час	389,50	315,63	54,83	2,03	19,04	32,81
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час	463,92	385,86	59,02	2,03	19,04	40,11
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: 10 блоков

Установка блоков тепломассообмена производительностью:							
20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час	2610,82	1604,33	724,31	33,89	282,18	166,77
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час	2974,78	1950,36	742,24	33,89	282,18	202,74
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час	6531,40	4477,44	1692,32	85,32	361,64	465,43
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час	7717,42	5536,50	1725,96	83,84	454,96	575,52
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(50)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
20-06-013-05 (301-9621) (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	11013,64 - -	7853,86 - -	2533,15 - -	125,15 - -	626,63 (10) (50)	816,41 - -
20-06-013-06 (301-9621) (507-9507)	до 80 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	12859,65 - -	9070,22 - -	3007,74 - -	147,15 - -	781,69 (10) (90)	942,85 - -
20-06-013-07 (301-9621) (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	19362,49 - -	14784,98 - -	3569,94 - -	175,10 - -	1007,57 (10) (90)	1536,9 - -
20-06-013-08 (301-9621) (507-9507)	до 160 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	25190,91 - -	19084,16 - -	4946,62 - -	250,16 - -	1160,13 (10) (130)	1983,8 - -
20-06-013-09 (301-9621) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	33488,86 - -	25899,93 - -	6140,30 - -	310,50 - -	1448,63 (10) (130)	2692,3 - -
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	37283,17 - -	28311,66 - -	7210,00 - -	361,94 - -	1761,51 (10) (190)	2943 - -

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

Измеритель: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью:							
20-06-014-01 (507-9507)	до 20 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	480,73 -	248,48 -	78,75 -	0,00 -	153,50 (II)	25,83 -
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	497,96 -	264,26 -	79,75 -	0,00 -	153,95 (II)	27,47 -
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	663,69 -	362,77 -	121,17 -	0,00 -	179,75 (II)	37,71 -
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	982,52 -	561,04 -	176,86 -	0,00 -	244,62 (II)	58,32 -
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1276,59 -	758,15 -	247,43 -	0,00 -	271,01 (II)	78,81 -
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1852,32 -	1059,07 -	411,23 -	0,00 -	382,02 (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.)	199,31 -	113,23 -	22,50 -	0,95 -	63,58 (I)	11,77 -
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	286,64 -	157,29 -	65,77 -	3,11 -	63,58 (I)	16,35 -
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	548,67 -	365,94 -	119,15 -	5,40 -	63,58 (I)	38,04 -
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	937,25 -	508,61 -	250,22 -	12,15 -	178,42 (I)	52,87 -
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1324,55 -	740,26 -	338,19 -	16,34 -	246,10 (I)	76,95 -
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1970,00 -	1405,10 -	439,80 -	19,71 -	125,10 (I)	146,06 -
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2171,62 -	1520,44 -	526,08 -	24,30 -	125,10 (I)	158,05 -
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2649,18 -	1751,13 -	702,19 -	33,21 -	195,86 (I)	182,03 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных							
Измеритель: 1 блок							
Установка блоков присоединительных:							
20-06-016-01	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	132,87	75,32	10,40	0,41	47,15	7,83
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-02	БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час	144,59	82,92	14,52	0,54	47,15	8,62
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час	182,60	111,11	24,34	1,08	47,15	11,55
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час	194,73	120,63	26,95	1,22	47,15	12,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час	405,76	279,94	42,43	1,35	83,39	29,1
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час	427,40	294,66	49,35	1,76	83,39	30,63
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час	672,88	491,77	77,93	2,57	103,18	51,12
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час	5517,37	2312,17	2936,61	629,81	268,59	240,35
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час	6070,86	2544,49	3219,53	693,25	306,84	264,5
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	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.м3/час	214,05	122,66	25,26	1,08	66,13	12,75
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час	233,82	138,43	29,26	1,22	66,13	14,39
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час	269,26	159,40	43,73	1,89	66,13	16,57
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час	298,58	183,55	48,90	2,03	66,13	19,08
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час	467,59	313,52	74,43	3,38	79,64	32,59
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
20-06-017-06 (301-9240) (301-9613)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	514,46 - -	352,28 - -	82,54 - -	3,51 - -	79,64 (II) (I)	36,62 - -
20-06-017-07 (301-9240) (301-9613)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	666,77 - -	427,80 - -	129,09 - -	5,94 - -	109,88 (II) (I)	44,47 - -
20-06-017-08 (301-9240) (301-9613)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	815,73 - -	490,72 - -	186,97 - -	8,78 - -	138,04 (II) (I)	51,01 - -

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

Измеритель: 1 кондиционер

Установка кондиционеров оконных мощностью:

20-06-018-01 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	до 3 кВт Пена монтажная, (л) Кондиционеры оконные, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	17,81 - - -	17,04 - - -	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)	20,51 - - -	19,55 - - -	0,96 - - -	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)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	57,45 -	42,59 -	14,86 -	0,00 -	0,00 (II)	3,84 -
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9225)	Винты самонарезающие оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(0,00007)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(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)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-04 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	63,76	48,35	15,41	0,00	0,00	4,36
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9225)	Винты самонарезающие оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(0,00007)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-05 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	70,48	52,90	17,58	0,00	0,00	4,77
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9225)	Винты самонарезающие оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(0,00007)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:							
20-06-018-06 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	64,36	45,91	15,85	0,00	2,60 (II)	4,14
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(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)	70,99	51,90	16,49	0,00	2,60 (II)	4,68
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(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.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	88,82	61,55	22,73	0,00	4,54 (П)	5,55
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:							
20-06-018-09 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	78,59	51,12	17,79	0,00	9,68 (П)	4,61
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-10 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	83,02	55,23	18,11	0,00	9,68 (II)	4,98
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(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)	-
20-06-018-11 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	94,66	61,77	23,21	0,00	9,68 (II)	5,57
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(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.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:							
20-06-018-12 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	82,03	54,34	18,01	0,00	9,68 (П)	4,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	92,84	60,00	23,16	0,00	9,68 (П)	5,41
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	97,98	64,54	23,76	0,00	9,68 (II)	5,82
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(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)	-

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

Измеритель: 1 блок

20-06-019-01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы	17,28	13,20	4,08	0,00	0,00	1,19
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9029)	Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-

Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:

20-06-019-02	до 5 кВт	32,40	26,51	5,89	0,00	0,00	2,39
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9225)	Винты самонарезающие оцинкованные, (м)	-	-	-	-	(0,00007)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (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)	-
(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.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-03 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	36,50	30,61	5,89	0,00	0,00	2,76
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9225)	Винты самонарезающие оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(0,00007)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-04 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	42,10	33,49	8,61	0,00	0,00	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9225)	Винты самонарезающие оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(0,4)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(0,00007)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:							
20-06-019-05 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	38,65	29,72	6,33	0,00	2,60	2,68
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (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)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-06 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	42,86	33,82	6,44	0,00	2,60	3,05
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (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)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-07 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	55,10	41,14	9,42	0,00	4,54 (П)	3,71
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:							
20-06-019-08 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	49,82	33,49	6,65	0,00	9,68 (П)	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-09 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	52,87	36,49	6,70	0,00	9,68 (П)	3,29
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	60,78	41,48	9,62	0,00	9,68 (II)	3,74
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (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)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Установка внутреннего блока канального типа мощностью:							
20-06-019-11 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	51,98	35,71	6,59	0,00	9,68 (II)	3,22
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (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)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	58,95	39,70	9,57	0,00	9,68 (II)	3,58
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9400)	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (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)	-
(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.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	63,32	43,47	10,17	0,00	9,68 (П)	3,92
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-9102)	<i>Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9426)	<i>Круг отрезной, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(104-9400)	<i>Трубки из вспененного каучука, полиэтилена, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных	32
Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных	33
Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена	34
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена	35
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных.....	35
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных.....	36
Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных.....	36
Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем.....	37
Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем.....	43