

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ВОЗДУХА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-20-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

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

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	0,5 мм, диаметром до 200 мм	3672,00	2781,44	176,42	12,76	714,14	167,86
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	3672,00	2781,44	176,42	12,76	714,14	167,86
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-03	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	3401,00	2546,64	140,79	10,06	713,57	153,69
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	3674,40	2781,44	178,82	12,76	714,14	167,86
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3342,20	2546,64	144,50	10,55	651,06 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	153,69
20-01-001-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2967,12	2203,48	131,55	9,32	632,09 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	132,98
20-01-001-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2990,76	2203,48	155,19	6,62	632,09 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	132,98
20-01-001-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2482,31	1657,99	165,53	8,83	658,79 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	100,06
20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	3401,00	2546,64	140,79	10,06	713,57 (П) (100) (П) (П) (П)	153,69
20-01-001-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2967,12	2203,48	131,55	9,32	632,09 (П) (100) (П) (П) (П)	132,98
20-01-001-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2447,14	1657,99	130,36	6,87	658,79 (П) (100) (П) (П) (П)	100,06

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2061,15 - - - - -	1340,18 - - - - -	136,53 - - - - -	7,60 - - - - -	584,44 (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, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2040,17 - - - - -	1233,64 - - - - -	136,20 - - - - -	7,60 - - - - -	670,33 (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, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1878,80 - - - - -	1127,09 - - - - -	125,71 - - - - -	7,11 - - - - -	626,00 (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, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1878,80 - - - - -	1127,09 - - - - -	125,71 - - - - -	7,11 - - - - -	626,00 (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, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2045,41 - - - - -	1020,55 - - - - -	134,83 - - - - -	7,85 - - - - -	890,03 (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, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1960,73 - - - - -	787,41 - - - - -	133,39 - - - - -	8,34 - - - - -	1039,93 (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, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	2052,25 - - - - -	1340,18 - - - - -	127,63 - - - - -	6,87 - - - - -	584,44 (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 питомеражных лючков, (шт.)</i>	2031,60 - - - -	1233,64 - - - -	127,63 - - - -	6,87 - - - -	670,33 (II) (100) (II) (II) (II)	74,45 - - - -
20-01-001-20 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1829,85 - - - -	1025,85 - - - -	146,38 - - - -	8,59 - - - -	657,62 (II) (100) (II) (II) (II)	61,91 - - - -
20-01-001-21 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1699,66 - - - -	953,60 - - - -	142,26 - - - -	8,34 - - - -	603,80 (II) (100) (II) (II) (II)	57,55 - - - -
Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные)							
Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные) толщиной:							
20-01-002-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	5188,13 - - - - - -	2781,44 - - - - - -	176,42 - - - - - -	12,76 - - - - - -	2230,27 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	167,86 - - - - - -
20-01-002-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	5188,13 - - - - - -	2781,44 - - - - - -	176,42 - - - - - -	12,76 - - - - - -	2230,27 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	167,86 - - - - - -
20-01-002-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	5499,98 - - - - - -	2546,64 - - - - - -	140,79 - - - - - -	10,06 - - - - - -	2812,55 (II) (100) (II) (II) (II) (II)	153,69 - - - - - -

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	5190,53	2781,44	178,82	12,76	2230,27	167,86
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	5441,18	2546,64	144,50	10,55	2750,04	153,69
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	3780,35	2203,48	131,55	9,32	1445,32	132,98
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	3801,48	2203,48	152,68	6,13	1445,32	132,98
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	3314,47	1657,99	163,13	8,83	1493,35	100,06
(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)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	5499,98	2546,64	140,79	10,06	2812,55	153,69
(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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	3780,35	2203,48	131,55	9,32	1445,32	132,98
(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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	3281,70	1657,99	130,36	6,87	1493,35	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	3011,00	1340,18	136,53	7,60	1534,29	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	3056,55	1233,64	136,20	7,60	1686,71	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	2718,52	1127,09	125,71	7,11	1465,72	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	2762,28	1127,09	125,71	7,11	1509,48	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	2893,85	1020,55	134,83	7,85	1738,47	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	2778,50	787,41	133,39	8,34	1857,70	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	3002,10	1340,18	127,63	6,87	1534,29	80,88
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	3047,98	1233,64	127,63	6,87	1686,71	74,45
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2518,45	1025,85	146,38	8,59	1346,22	61,91
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2364,31	953,60	142,26	8,34	1268,45	57,55
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2351,33	892,29	154,51	9,81	1304,53	53,85
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	2104,32	834,47	149,65	9,57	1120,20	50,36
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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.)	6960,66 - - - - - -	3594,14 - - - - - -	2135,09 - - - - - -	367,11 - - - - - -	1231,43 (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.)	6728,21 - - - - - -	3343,39 - - - - - -	2296,00 - - - - - -	401,42 - - - - - -	1088,82 (П) (100) (П) (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.)	6657,15 - - - - - -	2953,92 - - - - - -	2614,41 - - - - - -	459,80 - - - - - -	1088,82 (П) (100) (П) (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.)	6920,14 - - - - - -	3739,15 - - - - - -	1949,37 - - - - - -	336,90 - - - - - -	1231,62 (П) (100) (П) (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.)	6573,72 - - - - - -	3498,26 - - - - - -	1986,64 - - - - - -	342,06 - - - - - -	1088,82 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	205,78 - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм</p> <p>Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов</p> <p>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:</p>							
20-01-004-01	свыше 450 до 560 мм	6088,52	3187,16	1917,09	329,89	984,27	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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-02	до 800 мм	4885,55	2455,82	1488,01	253,31	941,72	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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-03	до 1000 мм	3840,86	1914,88	1091,86	182,07	834,12	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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-04	до 1250 мм	3626,94	1735,70	1053,60	175,12	837,64	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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-05	до 1400 мм	3234,77	1415,93	982,18	161,72	836,66	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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-06	до 1600 мм	3036,39	1324,30	941,68	154,65	770,41	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 питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм</p> <p>Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов</p> <p>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:</p>							
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	9196,74	4818,15	2529,92	338,19	1848,67	260,3
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	10146,96	5115,79	2737,69	364,11	2293,48	276,38
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	9947,79	4778,36	2939,71	394,95	2229,72	258,15
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм	9294,57	4182,52	3279,19	452,93	1832,86	225,96
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм	7391,56	3584,65	2217,00	300,65	1589,91	193,66
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм	5736,99	2728,19	1534,57	218,09	1474,23	147,39
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	5287,55 - - - - - -	2372,98 - - - - - -	1476,42 - - - - - -	210,44 - - - - - -	1438,15 (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 пилометражных лючков, (шт.)	4737,06 - - - - - -	1982,24 - - - - - -	1368,09 - - - - - -	196,41 - - - - - -	1386,73 (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 пилометражных лючков, (шт.)	4333,15 - - - - - -	1795,28 - - - - - -	1282,91 - - - - - -	185,44 - - - - - -	1254,96 (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)	39,43 - -	22,33 - -	4,41 - -	0,00 - -	12,69 (I) (II)	1,33 - -
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	52,59 - -	27,37 - -	4,73 - -	0,00 - -	20,49 (I) (II)	1,63 - -
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	100,62 - -	38,78 - -	8,02 - -	0,25 - -	53,82 (I) (II)	2,31 - -
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	107,72 - -	48,86 - -	11,18 - -	0,49 - -	47,68 (I) (II)	2,91 - -
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	128,45 - -	61,45 - -	13,18 - -	0,49 - -	53,82 (I) (II)	3,66 - -
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	172,46 - -	75,56 - -	13,91 - -	0,49 - -	82,99 (I) (II)	4,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	179,11	96,21	15,11	0,49	67,79	5,73
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	82,76	24,35	50,89	0,00	7,52	1,45
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	105,22	30,05	60,27	0,00	14,90	1,79
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	179,60	36,10	69,78	0,00	73,72	2,15
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	222,14	51,21	95,32	6,87	75,61	3,05
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	307,79	74,72	140,93	10,06	92,14	4,45
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	427,59	119,21	231,84	16,68	76,54	7,1
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	621,87	178,31	342,60	24,28	100,96	10,62
(301-9074)	-	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01	до 0,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	31,88	24,82	2,73	0,00	4,33	1,46
(301-9390)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-02	до 1,0 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	44,98	30,26	4,14	0,25	10,58	1,78
(301-9390)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-03	до 1,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	57,02	35,87	5,46	0,25	15,69	2,11
(301-9390)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-04	до 2,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	74,32	45,05	6,61	0,25	22,66	2,65
(301-9390)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-05	до 3,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	89,38	55,59	8,01	0,25	25,78	3,27
(301-9390)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-06	до 5,0 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	141,83	88,91	10,88	0,49	42,04	5,23
(301-9390)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-07	до 6,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	175,38	120,87	12,47	0,74	42,04	7,11
(301-9390)	-	-	-	-	-	(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	72,17	19,89	2,73	0,00	49,55	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	88,03	19,89	2,73	0,00	65,41	1,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	54,26	19,89	2,73	0,00	31,64	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	61,36	19,89	2,73	0,00	38,74	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	214,31	19,89	2,73	0,00	191,69	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	322,29	19,89	2,73	0,00	299,67	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	266,29	19,89	2,73	0,00	243,67	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	538,56	19,89	2,73	0,00	515,94	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	518,54	19,89	2,73	0,00	495,92	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	64,66	18,19	1,73	0,00	44,74	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм	82,65	18,19	1,73	0,00	62,73	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.)	33,94 -	17,29 -	2,01 -	0,00 -	14,64 (I)	1,03 -
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны, (шт.)	42,92 -	21,49 -	2,20 -	0,00 -	19,23 (I)	1,28 -
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны, (шт.)	68,73 -	34,92 -	3,95 -	0,25 -	29,86 (I)	2,08 -
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	156,81 -	55,41 -	6,03 -	0,25 -	95,37 (I)	3,3 -
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	33,94 -	17,29 -	2,01 -	0,00 -	14,64 (I)	1,03 -
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	42,92 -	21,49 -	2,20 -	0,00 -	19,23 (I)	1,28 -
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны, (шт.)	68,73 -	34,92 -	3,95 -	0,25 -	29,86 (I)	2,08 -
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	156,81 -	55,41 -	6,03 -	0,25 -	95,37 (I)	3,3 -
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	202,99 -	62,79 -	8,80 -	0,49 -	131,40 (I)	3,74 -
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера Клапаны, (шт.)	61,88 -	48,68 -	3,41 -	0,00 -	9,79 (I)	2,83 -
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера Клапаны, (шт.)	109,48 -	61,06 -	3,98 -	0,00 -	44,44 (I)	3,55 -
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера Клапаны, (шт.)	150,48 -	77,06 -	4,69 -	0,00 -	68,73 (I)	4,48 -
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера Клапаны, (шт.)	146,28 -	112,14 -	8,68 -	0,00 -	25,46 (I)	6,52 -
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте Клапаны, (шт.)	221,07 -	48,86 -	3,32 -	0,00 -	168,89 (I)	2,71 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-15	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	232,83	69,14	4,35	0,00	159,34	4,02
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-16	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	292,69	98,59	9,10	0,25	185,00	5,95
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-17	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 4500 мм	367,95	129,25	15,35	0,74	223,35	7,8
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-18	перекидных периметром до 1000 мм	57,71	28,73	2,51	0,00	26,47	1,69
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-19	перекидных периметром до 1600 мм	77,13	37,23	2,92	0,00	36,98	2,19
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-20	перекидных периметром до 2000 мм	83,53	43,35	3,20	0,00	36,98	2,55
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-21	перекидных периметром до 3600 мм	168,28	73,95	6,78	0,25	87,55	4,35
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-004-22	перекидных периметром до 4000 мм	254,75	94,35	8,82	0,25	151,58	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	52,11	20,74	2,04	0,00	29,33	1,22
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-02	диаметром до 355 мм	62,24	23,12	2,14	0,00	36,98	1,36
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-03	диаметром до 560 мм	85,58	28,73	2,39	0,00	54,46	1,69
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-04	диаметром до 800 мм	101,74	45,56	5,31	0,25	50,87	2,68
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-05	диаметром до 1000 мм	125,05	56,95	5,37	0,25	62,73	3,35
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-06	периметром до 1000 мм	52,08	20,74	2,01	0,00	29,33	1,22
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-07	периметром до 1600 мм	62,24	23,12	2,14	0,00	36,98	1,36
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-08	периметром до 2400 мм	87,10	28,73	2,35	0,00	56,02	1,69
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-09	периметром до 4000 мм	147,98	56,95	5,37	0,25	85,66	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			
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.)	59,33 -	27,71 -	2,29 -	0,00 -	29,33 (1)	1,63 -
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	53,39 -	31,28 -	2,45 -	0,00 -	19,66 (1)	1,84 -
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	97,25 -	39,10 -	2,76 -	0,00 -	55,39 (1)	2,3 -
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	114,62 -	57,97 -	5,78 -	0,25 -	50,87 (1)	3,41 -
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	145,49 -	76,67 -	6,09 -	0,25 -	62,73 (1)	4,51 -
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	59,33 -	27,71 -	2,29 -	0,00 -	29,33 (1)	1,63 -
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	53,39 -	31,28 -	2,45 -	0,00 -	19,66 (1)	1,84 -
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	104,84 -	42,67 -	5,22 -	0,25 -	56,95 (1)	2,51 -
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	170,88 -	76,67 -	8,55 -	0,49 -	85,66 (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.)	163,42 -	64,84 -	9,81 -	0,49 -	88,77 (1)	4,01 -
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	246,57 -	87,96 -	9,48 -	0,49 -	149,13 (1)	5,44 -
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	303,61 -	103,81 -	15,02 -	0,98 -	184,78 (1)	6,42 -
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	320,18 -	116,26 -	19,14 -	1,23 -	184,78 (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)	104,01 -	70,79 -	12,00 -	0,00 -	21,22 (100)	3,97 -
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых Отсосы, (кг)	175,76 -	60,80 -	16,79 -	0,00 -	98,17 (100)	3,41 -

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

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.)	13,46 - -	8,18 - -	1,90 - -	0,00 - -	3,38 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	13,46 - -	8,18 - -	1,90 - -	0,00 - -	3,38 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,14 - -	11,14 - -	2,07 - -	0,00 - -	4,93 (II) (I)	0,64 - -
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	20,17 - -	12,88 - -	2,22 - -	0,00 - -	5,07 (II) (I)	0,74 - -
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	24,85 - -	17,41 - -	2,37 - -	0,00 - -	5,07 (II) (I)	1 - -
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	25,30 - -	17,41 - -	2,54 - -	0,00 - -	5,35 (II) (I)	1 - -
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	32,91 - -	20,15 - -	2,91 - -	0,00 - -	9,85 (II) (I)	1,2 - -
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	44,03 - -	29,72 - -	4,46 - -	0,00 - -	9,85 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	48,39 - -	29,72 - -	5,88 - -	0,25 - -	12,79 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	58,05 - -	38,11 - -	6,58 - -	0,25 - -	13,36 (II) (I)	2,27 - -
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	76,97 - -	54,57 - -	8,62 - -	0,25 - -	13,78 (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.)	16,73 - -	11,14 - -	2,07 - -	0,00 - -	3,52 (II) (I)	0,64 - -
--	---	-----------------	-----------------	----------------	----------------	---------------------	----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	25,08 - -	17,41 - -	2,46 - -	0,00 - -	5,21 (II) (I)	1 - -
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	29,52 - -	17,41 - -	2,54 - -	0,00 - -	9,57 (II) (I)	1 - -
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	32,91 - -	20,15 - -	2,91 - -	0,00 - -	9,85 (II) (I)	1,2 - -
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	53,60 - -	38,11 - -	5,07 - -	0,00 - -	10,42 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	58,05 - -	38,11 - -	6,58 - -	0,25 - -	13,36 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	72,18 - -	50,03 - -	8,37 - -	0,25 - -	13,78 (II) (I)	2,98 - -
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	84,09 - -	61,28 - -	8,89 - -	0,25 - -	13,92 (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)	493,17 -	17,83 -	5,45 -	0,00 -	469,89 (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.)	57,31 - -	47,22 - -	3,26 - -	0,00 - -	6,83 (II) (I)	2,92 - -
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	66,88 - -	55,79 - -	3,66 - -	0,00 - -	7,43 (II) (I)	3,45 - -
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	104,87 - -	86,35 - -	5,92 - -	0,25 - -	12,60 (II) (I)	5,34 - -
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	156,16 - -	131,79 - -	7,76 - -	0,25 - -	16,61 (II) (I)	8,15 - -
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	229,33 - -	195,82 - -	15,21 - -	0,49 - -	18,30 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	236,78 - -	195,82 - -	15,21 - -	0,49 - -	25,75 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	331,54 - -	275,38 - -	26,96 - -	1,23 - -	29,20 (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 <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	334,50 - -	275,38 - -	26,96 - -	1,23 - -	32,16 (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 <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	576,83 -	454,70 -	4,74 -	0,00 -	117,39 (10)	28,12 -
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	637,10 -	497,07 -	5,47 -	0,00 -	134,56 (10)	30,74 -
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	797,10 -	588,75 -	12,94 -	0,00 -	195,41 (10)	36,41 -
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	1073,45 -	747,38 -	19,86 -	0,74 -	306,21 (10)	46,22 -
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	1455,29 -	937,70 -	38,17 -	1,72 -	479,42 (10)	57,99 -
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм <i>Узлы прохода, (шт.)</i>	1758,78 -	1080,48 -	38,17 -	1,72 -	640,13 (10)	66,82 -

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:

20-02-014-01 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	30,17 - -	18,30 - -	2,04 - -	0,00 - -	9,83 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	30,17 - -	18,30 - -	2,04 - -	0,00 - -	9,83 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	32,04 - -	18,30 - -	2,04 - -	0,00 - -	11,70 (II) (I)	1,09 - -
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	42,95 - -	25,86 - -	2,42 - -	0,00 - -	14,67 (II) (I)	1,54 - -
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	52,64 - -	30,56 - -	3,83 - -	0,00 - -	18,25 (II) (I)	1,82 - -
20-02-014-06 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	56,39 - -	30,56 - -	3,83 - -	0,00 - -	22,00 (II) (I)	1,82 - -
20-02-014-07 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	30,17 - -	18,30 - -	2,04 - -	0,00 - -	9,83 (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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	30,17	18,30	2,04	0,00	9,83	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	32,04	18,30	2,04	0,00	11,70	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	42,95	25,86	2,42	0,00	14,67	1,54
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	52,64	30,56	3,83	0,00	18,25	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	56,39	30,56	3,83	0,00	22,00	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(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 200x100 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	30,17	18,30	2,04	0,00	9,83	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	43,41	25,86	2,42	0,00	15,13	1,54
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	52,18	30,56	3,83	0,00	17,79	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400x300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	53,58	30,56	3,83	0,00	19,19	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400x400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	57,64	30,56	3,83	0,00	23,25	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200x100 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	30,17	18,30	2,04	0,00	9,83	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	43,41	25,86	2,42	0,00	15,13	1,54
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(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.)	52,18 - -	30,56 - -	3,83 - -	0,00 - -	17,79 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	53,58 - -	30,56 - -	3,83 - -	0,00 - -	19,19 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	57,64 - -	30,56 - -	3,83 - -	0,00 - -	23,25 (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.)	20,39 - -	14,10 - -	2,79 - -	0,00 - -	3,50 (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.)	20,39 - -	14,10 - -	2,79 - -	0,00 - -	3,50 (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.)	20,39 - -	14,10 - -	2,79 - -	0,00 - -	3,50 (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.)	23,52 - -	15,61 - -	2,85 - -	0,00 - -	5,06 (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.)	23,52 - -	15,61 - -	2,85 - -	0,00 - -	5,06 (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.)	23,52 - -	15,61 - -	2,85 - -	0,00 - -	5,06 (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.)	31,33 - -	17,80 - -	5,34 - -	0,00 - -	8,19 (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.)	31,33 - -	17,80 - -	5,34 - -	0,00 - -	8,19 (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			
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 400x1000x1000 мм	31,33	17,80	5,34	0,00	8,19	1,06
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	<i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка дверей герметических:

20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	329,49	38,70	14,18	0,00	276,61	2
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	280,51	38,70	12,43	0,00	229,38	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	377,10	38,70	14,18	0,00	324,22	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	343,35	38,70	12,43	0,00	292,22	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	521,28	38,70	14,18	0,00	468,40	2
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	368,47	38,70	12,43	0,00	317,34	2
20-02-017-07	Установка люков герметических	70,52	24,38	9,53	0,00	36,61	1,26
(110-9120)	<i>Люки герметические, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 м²

20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	103,35	95,28	1,20	0,00	6,87	5,75
(301-9092)	<i>Вставки гибкие, (м²)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	875,44	104,81	13,57	0,00	757,06	6,02
--------------	---	--------	--------	-------	------	--------	------

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:

20-02-020-01	номер 38	128,49	69,56	1,20	0,00	57,73	3,7
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-02	номер 39	155,69	82,72	1,20	0,00	71,77	4,4
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-03	номер 40	181,93	90,24	1,20	0,00	90,49	4,8
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-04	номер 41	228,74	101,52	2,40	0,00	124,82	5,4
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-05	номер 42	304,73	116,56	3,60	0,00	184,57	6,2
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-06	номер 43	344,09	127,84	3,60	0,00	212,65	6,8
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-07	номер 44	454,33	161,68	7,20	0,00	285,45	8,6
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	591,57 -	184,24 -	7,20 -	0,00 -	400,13 (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>	125,45 -	105,75 -	7,14 -	0,25 -	12,56 (1)	6,54 -
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	174,32 -	145,53 -	16,23 -	0,74 -	12,56 (1)	9 -
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	214,32 -	164,93 -	30,55 -	1,96 -	18,84 (1)	10,2 -
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	254,85 -	188,54 -	47,47 -	3,19 -	18,84 (1)	11,66 -
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	337,07 -	230,91 -	77,45 -	5,40 -	28,71 (1)	14,28 -
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	425,72 -	278,45 -	111,39 -	8,09 -	35,88 (1)	17,22 -
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	517,00 -	333,10 -	148,02 -	10,79 -	35,88 (1)	20,6 -
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	677,02 -	440,63 -	177,18 -	12,51 -	59,21 (1)	27,25 -
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	980,82 -	595,70 -	325,91 -	24,04 -	59,21 (1)	36,84 -
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	1340,41 -	726,19 -	372,01 -	27,23 -	242,21 (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>	85,55 -	72,60 -	8,89 -	0,25 -	4,06 (1)	3,98 -
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	120,48 -	98,68 -	17,12 -	0,25 -	4,68 (1)	5,41 -
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	309,86 -	189,15 -	30,30 -	0,49 -	90,41 (1)	10,37 -
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	410,41 -	262,47 -	59,71 -	0,98 -	88,23 (1)	14,39 -
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	571,24 -	387,78 -	94,77 -	1,72 -	88,69 (1)	21,26 -
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	854,95 -	606,48 -	157,59 -	2,70 -	90,88 (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			
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.)	201,84	114,91	37,69	2,70	49,24 (I)	6,3
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	274,73	153,22	67,83	4,91	53,68 (I)	8,4
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	429,56	214,68	122,31	8,83	92,57 (I)	11,77
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	643,16	318,11	200,58	15,21	124,47 (I)	17,44

Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Измеритель: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)	374,07	94,19	24,14	0,00	255,74 (I)	6,03
----------------------------	--	--------	-------	-------	------	---------------	------

Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ

Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных

Измеритель: 1 агрегат

Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:

20-04-001-01 (301-9003)	до 0,25 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	259,91	135,54	31,81	1,23	92,56 (I)	8,18
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	310,00	171,33	44,94	2,21	93,73 (I)	10,34
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	586,47	337,70	124,93	7,85	123,84 (I)	20,38

Таблица 20-04-002. Установка калориферов

Измеритель: 1 калорифер

Установка калориферов массой:

20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т Калориферы, (шт.)	180,04	85,86	15,57	0,74	78,61 (I)	5,31
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т Калориферы, (шт.)	209,98	101,22	24,75	1,23	84,01 (I)	6,26
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т Калориферы, (шт.)	243,17	120,14	39,02	2,21	84,01 (I)	7,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	277,95 -	137,61 -	54,81 -	3,43 -	85,53 (1)	8,51 -
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	288,36 -	143,75 -	55,09 -	3,43 -	89,52 (1)	8,89 -
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	327,61 -	164,61 -	72,10 -	4,91 -	90,90 (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 <i>Фильтры, (м²)</i>	170,18 -	73,82 -	8,01 -	0,00 -	88,35 (1)	4,14 -
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных <i>Фильтры, (м²)</i>	436,84 -	54,87 -	20,49 -	0,00 -	361,48 (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 <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3168,70 - -	1752,34 - -	982,20 - -	187,16 - -	434,16 (10) (10)	91,89 - -
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	4028,03 - -	1866,57 - -	1214,91 - -	213,90 - -	946,55 (10) (10)	97,88 - -
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	4274,98 - -	1916,54 - -	1310,46 - -	232,54 - -	1047,98 (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 <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2389,53 - -	699,87 - -	1377,47 - -	267,38 - -	312,19 (10) (10)	38,37 - -
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3028,15 - -	1021,99 - -	1593,14 - -	304,91 - -	413,02 (10) (10)	56,03 - -
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	10687,13 - -	4493,24 - -	5399,57 - -	1045,47 - -	794,32 (10) (10)	246,34 - -
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	15690,60 - -	6203,06 - -	7820,71 - -	1515,95 - -	1666,83 (10) (10)	340,08 - -
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	30000,38 - -	11710,26 - -	14748,73 - -	2807,46 - -	3541,39 (10) (10)	642,01 - -
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	49774,74 - -	19464,09 - -	24908,46 - -	4759,31 - -	5402,19 (10) (10)	1067,11 - -
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	77050,45 - -	30220,03 - -	38794,89 - -	7433,08 - -	8035,53 (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
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 (301-9561)	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных <i>Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)</i>	382,93 -	357,20 -	23,99 -	0,00 -	1,74 (10)	19 -
Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых							
Измеритель: 1 камера							
Установка камер приточных типовых:							
20-06-002-01 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1174,09 -	760,99 -	120,55 -	5,40 -	292,55 (1)	43,71 -
20-06-002-02 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1727,95 -	1058,88 -	202,13 -	11,28 -	466,94 (1)	60,82 -
20-06-002-03 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1960,87 -	1178,48 -	258,82 -	14,23 -	523,57 (1)	67,69 -
20-06-002-04 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	3375,22 -	2068,48 -	436,56 -	27,96 -	870,18 (1)	118,81 -
20-06-002-05 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	5133,19 -	3358,91 -	673,51 -	42,68 -	1100,77 (1)	192,93 -
20-06-002-06 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	5580,75 -	3624,59 -	856,26 -	56,17 -	1099,90 (1)	208,19 -
20-06-002-07 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	7739,99 -	5351,49 -	890,65 -	54,46 -	1497,85 (1)	307,38 -
20-06-002-08 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	7961,48 -	5484,32 -	977,38 -	53,72 -	1499,78 (1)	315,01 -
20-06-002-09 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	1579,74 -	1007,69 -	196,04 -	10,79 -	376,01 (1) (5)	57,88 -
20-06-002-10 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	2266,19 -	1370,17 -	335,26 -	21,34 -	560,76 (1) (5)	78,7 -
20-06-002-11 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	2990,15 -	1916,67 -	402,26 -	25,51 -	671,22 (1) (5)	110,09 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, 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	4484,91	2941,42	641,20	45,38	902,29	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	7394,27	4535,48	869,06	58,63	1989,73	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	8157,51	5009,90	1157,88	79,72	1989,73	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	11081,20	7457,92	1170,57	76,53	2452,71	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	11788,58	8179,04	1154,25	67,70	2455,29	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	5013,80	2922,60	771,22	49,31	1319,98	160,23
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час	6121,61	3578,69	1222,94	83,89	1319,98	196,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час	12356,83	8449,68	2033,26	138,35	1873,89	463,25
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час	13273,04	9324,47	2055,41	138,35	1893,16	511,21
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час	20647,90	13519,49	3564,84	252,17	3563,57	741,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час	22342,07	15169,66	3608,84	252,17	3563,57	831,67
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час	35131,54	25448,45	5424,44	387,82	4258,65	1395,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час	41347,79	30617,66	6452,21	459,94	4277,92	1678,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час	49290,53	36582,14	8075,14	585,53	4633,25	2005,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час	57018,17	42944,26	9440,66	687,09	4633,25	2354,4
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-

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

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

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:

20-06-004-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	781,26 - -	231,83 - -	42,61 - -	2,94 - -	506,82 (II) (I)	12,71 - -
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1189,93 - -	244,96 - -	44,70 - -	2,94 - -	900,27 (II) (I)	13,43 - -
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2725,95 - -	648,07 - -	112,25 - -	8,09 - -	1965,63 (II) (I)	35,53 - -
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2842,70 - -	761,16 - -	113,99 - -	8,09 - -	1967,55 (II) (I)	41,73 - -
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5153,46 - -	1043,15 - -	199,08 - -	13,98 - -	3911,23 (II) (I)	57,19 - -
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5299,39 - -	1187,61 - -	200,55 - -	13,98 - -	3911,23 (II) (I)	65,11 - -
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5682,49 - -	1511,18 - -	260,08 - -	15,70 - -	3911,23 (II) (I)	82,85 - -
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	6009,85 - -	1828,38 - -	268,31 - -	15,70 - -	3913,16 (II) (I)	100,24 - -
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	8362,11 - -	2274,53 - -	418,93 - -	24,04 - -	5668,65 (II) (I)	124,7 - -
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	8856,92 - -	2733,81 - -	454,46 - -	26,74 - -	5668,65 (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.)	235,73 - -	185,32 - -	14,44 - -	0,49 - -	35,97 (II) (I)	10,16 - -
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	288,72 - -	232,56 - -	20,19 - -	0,74 - -	35,97 (II) (I)	12,75 - -
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	425,77 - -	294,21 - -	36,43 - -	1,96 - -	95,13 (II) (I)	16,13 - -
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	475,31 - -	333,97 - -	44,29 - -	2,45 - -	97,05 (II) (I)	18,31 - -
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	732,41 - -	528,78 - -	69,56 - -	3,92 - -	134,07 (II) (I)	28,99 - -
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	780,84 - -	564,71 - -	82,06 - -	4,91 - -	134,07 (II) (I)	30,96 - -
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1618,61 - -	1322,22 - -	162,32 - -	8,09 - -	134,07 (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.)	1825,02 - -	1504,98 - -	184,04 - -	9,32 - -	136,00 (II) (I)	82,51 - -
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	2824,62 - -	2385,79 - -	252,68 - -	10,79 - -	186,15 (II) (I)	130,8 - -
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3026,40 - -	2544,84 - -	295,41 - -	13,49 - -	186,15 (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)	279,57 - -	145,92 - -	18,88 - -	0,98 - -	114,77 (I) (II)	8 - -
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	315,27 - -	174,19 - -	26,31 - -	1,96 - -	114,77 (I) (II)	9,55 - -
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	388,71 - -	240,59 - -	33,35 - -	2,21 - -	114,77 (I) (II)	13,19 - -
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	558,60 - -	317,19 - -	43,21 - -	2,70 - -	198,20 (I) (II)	17,39 - -
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	711,51 - -	435,39 - -	62,22 - -	3,92 - -	213,90 (I) (II)	23,87 - -
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1022,84 - -	555,41 - -	86,53 - -	5,40 - -	380,90 (I) (II)	30,45 - -
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1145,89 - -	662,66 - -	125,85 - -	8,34 - -	357,38 (I) (II)	36,33 - -
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1561,94 - -	879,17 - -	158,53 - -	10,06 - -	524,24 (I) (II)	48,2 - -
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1827,91 - -	1082,54 - -	221,13 - -	14,96 - -	524,24 (I) (II)	59,35 - -
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2438,50 - -	1399,74 - -	264,86 - -	17,42 - -	773,90 (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)	308,34 - -	167,99 - -	25,58 - -	1,72 - -	114,77 (I) (II)	9,21 - -
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	354,77 - -	204,65 - -	35,35 - -	2,45 - -	114,77 (I) (II)	11,22 - -
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	446,60 - -	284,36 - -	47,47 - -	3,19 - -	114,77 (I) (II)	15,59 - -
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	633,19 - -	373,92 - -	61,07 - -	3,92 - -	198,20 (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)	823,09 - -	518,93 - -	90,26 - -	6,13 - -	213,90 (I) (II)	28,45 - -
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1193,49 - -	688,92 - -	123,67 - -	8,34 - -	380,90 (I) (II)	37,77 - -
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1350,04 - -	815,69 - -	176,97 - -	12,27 - -	357,38 (I) (II)	44,72 - -
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1828,71 - -	1086,92 - -	217,55 - -	14,72 - -	524,24 (I) (II)	59,59 - -
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2175,75 - -	1342,83 - -	308,68 - -	21,34 - -	524,24 (I) (II)	73,62 - -
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2783,60 - -	1683,92 - -	355,48 - -	24,28 - -	744,20 (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)	571,10 - -	297,49 - -	63,12 - -	4,17 - -	210,49 (I) (II)	16,31 - -
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	641,88 - -	360,79 - -	70,60 - -	4,91 - -	210,49 (I) (II)	19,78 - -
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1056,26 - -	531,51 - -	126,23 - -	8,59 - -	398,52 (I) (II)	29,14 - -
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1183,07 - -	634,20 - -	150,35 - -	10,06 - -	398,52 (I) (II)	34,77 - -
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1495,84 - -	817,88 - -	175,67 - -	11,53 - -	502,29 (I) (II)	44,84 - -
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1941,85 - -	1075,98 - -	201,27 - -	12,51 - -	664,60 (I) (II)	58,99 - -
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2358,46 - -	1338,45 - -	266,51 - -	17,42 - -	753,50 (I) (II)	73,38 - -
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2960,92 - -	1659,84 - -	296,50 - -	18,40 - -	1004,58 (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)	622,32 - -	347,65 - -	64,18 - -	4,17 - -	210,49 (I) (II)	19,06 - -
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	708,67 - -	426,45 - -	71,73 - -	4,91 - -	210,49 (I) (II)	23,38 - -
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1158,39 - -	632,02 - -	127,85 - -	8,59 - -	398,52 (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)	1340,49 - -	789,43 - -	152,54 - -	10,06 - -	398,52 (I) (II)	43,28 - -
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1693,77 - -	1012,50 - -	178,98 - -	11,53 - -	502,29 (I) (II)	55,51 - -
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2163,86 - -	1294,68 - -	204,58 - -	12,51 - -	664,60 (I) (II)	70,98 - -
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	2660,03 - -	1635,95 - -	270,58 - -	17,42 - -	753,50 (I) (II)	89,69 - -
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	3305,01 - -	1998,19 - -	302,24 - -	18,40 - -	1004,58 (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)	163,86 - -	119,11 - -	14,91 - -	0,74 - -	29,84 (I) (II)	6,53 - -
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	176,39 - -	128,77 - -	17,78 - -	0,98 - -	29,84 (I) (II)	7,06 - -
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	185,09 - -	137,16 - -	18,09 - -	0,98 - -	29,84 (I) (II)	7,52 - -
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	215,15 - -	166,35 - -	18,96 - -	0,98 - -	29,84 (I) (II)	9,12 - -
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	310,16 - -	238,40 - -	28,08 - -	1,72 - -	43,68 (I) (II)	13,07 - -
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	449,08 - -	323,76 - -	32,41 - -	1,96 - -	92,91 (I) (II)	17,75 - -
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	474,64 - -	343,28 - -	38,45 - -	2,21 - -	92,91 (I) (II)	18,82 - -
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	564,86 - -	428,64 - -	43,31 - -	2,45 - -	92,91 (I) (II)	23,5 - -
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	801,17 - -	612,32 - -	68,35 - -	4,66 - -	120,50 (I) (II)	33,57 - -
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	806,50 - -	614,51 - -	70,56 - -	4,66 - -	121,43 (I) (II)	33,69 - -

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных

Измеритель: 1 камера

Установка камер воздушных:

20-06-011-01 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	164,80 - -	118,74 - -	16,22 - -	0,74 - -	29,84 (I) (II)	6,51 - -
--	---	------------------	------------------	-----------------	----------------	----------------------	----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	178,19	131,69	16,66	0,74	29,84	7,22
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	181,42	134,61	16,97	0,74	29,84	7,38
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	307,48	240,59	23,21	0,98	43,68	13,19
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	529,77	446,15	35,51	1,72	48,11	24,46
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	681,30	588,24	43,02	1,96	50,04	32,25
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	209,30	150,84	28,62	1,96	29,84	8,27
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	383,28	301,87	37,73	2,45	43,68	16,55
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	516,17	417,70	50,36	2,94	48,11	22,9
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	663,52	551,03	62,45	3,43	50,04	30,21
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов воздушных:

20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	119,08	91,02	15,73	0,74	12,33	4,99
(301-9170)		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	142,41	113,45	16,63	0,74	12,33	6,22
(301-9170)		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	298,01	258,46	27,22	1,23	12,33	14,17
(301-9170)		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		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 <i>Клапаны, (шт.)</i>	485,46	429,37	43,76	2,21	12,33	23,54
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	171,37	134,43	17,44	0,74	19,50	7,37
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	367,64	310,08	34,16	1,72	23,40	17
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	569,19	491,02	52,27	2,70	25,90	26,92
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	693,74	608,30	56,89	2,70	28,55	33,35
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	160,83	113,45	16,63	0,74	30,75	6,22
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	337,09	278,34	28,00	1,23	30,75	15,26
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	384,54	308,26	38,98	2,21	37,30	16,9
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	704,46	598,45	68,71	3,68	37,30	32,81
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	842,86	731,61	73,95	3,68	37,30	40,11
(301-9170)		-	-	-	-	(1)	-

Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена

Измеритель: 10 блоков

Установка блоков теплообмена производительностью:

20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час	4333,09	3041,88	897,33	61,57	393,88	166,77
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час	5011,66	3697,98	919,80	61,57	393,88	202,74
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час	11114,81	8489,44	2111,44	155,03	513,93	465,43
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час	13264,68	10497,48	2143,73	152,33	623,47	575,52
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(50)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-05 (301-9621) (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	18972,89 - -	14891,32 - -	3161,15 - -	227,39 - -	920,42 (10) (50)	816,41 - -
20-06-013-06 (301-9621) (507-9507)	до 80 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	22032,55 - -	17197,58 - -	3731,66 - -	267,38 - -	1103,31 (10) (90)	942,85 - -
20-06-013-07 (301-9621) (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	33963,48 - -	28033,06 - -	4436,39 - -	318,15 - -	1494,03 (10) (90)	1536,9 - -
20-06-013-08 (301-9621) (507-9507)	до 160 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	44003,73 - -	36184,51 - -	6163,53 - -	454,54 - -	1655,69 (10) (130)	1983,8 - -
20-06-013-09 (301-9621) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	58904,11 - -	49107,55 - -	7642,25 - -	564,19 - -	2154,31 (10) (130)	2692,3 - -
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	65168,72 - -	53680,32 - -	8950,40 - -	657,65 - -	2538,00 (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.)	830,89 -	471,14 -	94,82 -	0,00 -	264,93 (II)	25,83 -
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	862,37 -	501,05 -	96,07 -	0,00 -	265,25 (II)	27,47 -
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1146,17 -	687,83 -	146,60 -	0,00 -	311,74 (II)	37,71 -
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1704,72 -	1063,76 -	212,84 -	0,00 -	428,12 (II)	58,32 -
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	2223,75 -	1437,49 -	307,52 -	0,00 -	478,74 (II)	78,81 -
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	3183,41 -	2008,04 -	500,66 -	0,00 -	674,71 (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.)	298,32 -	214,68 -	28,02 -	1,72 -	55,62 (I)	11,77 -
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	436,44 -	298,22 -	82,60 -	5,64 -	55,62 (I)	16,35 -
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	898,97 -	693,85 -	149,50 -	9,81 -	55,62 (I)	38,04 -
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1434,57 -	964,35 -	314,13 -	22,08 -	156,09 (I)	52,87 -
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2043,17 -	1403,57 -	424,31 -	29,68 -	215,29 (I)	76,95 -
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	3325,55 -	2664,13 -	551,98 -	35,81 -	109,44 (I)	146,06 -
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	3651,95 -	2882,83 -	659,68 -	44,15 -	109,44 (I)	158,05 -
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	4372,54 -	3320,23 -	880,97 -	60,34 -	171,34 (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	211,69	142,82	12,97	0,74	55,90	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	231,49	157,23	18,36	0,98	55,90	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	296,97	210,67	30,40	1,96	55,90	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	318,23	228,73	33,60	2,21	55,90	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	683,79	530,78	53,08	2,45	99,93	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	720,16	558,69	61,54	3,19	99,93	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	1153,05	932,43	97,24	4,66	123,38	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	8330,91	4383,98	3662,28	1143,89	284,65	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	9177,80	4824,48	4018,64	1258,98	334,68	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	329,29	232,56	31,55	1,96	65,18	12,75
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час	364,29	262,47	36,64	2,21	65,18	14,39
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час	422,29	302,24	54,87	3,43	65,18	16,57
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час	474,62	348,02	61,42	3,68	65,18	19,08
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час	770,78	594,44	93,18	6,13	83,16	32,59
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-06 (301-9240) (301-9613)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	854,81 - -	667,95 - -	103,70 - -	6,38 - -	83,16 (II) (I)	36,62 - -
20-06-017-07 (301-9240) (301-9613)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	1086,21 - -	811,13 - -	161,84 - -	10,79 - -	113,24 (II) (I)	44,47 - -
20-06-017-08 (301-9240) (301-9613)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	1318,99 - -	930,42 - -	234,69 - -	15,94 - -	153,88 (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)	33,06 - - -	32,30 - - -	0,76 - - -	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)	38,00 - - -	37,06 - - -	0,94 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (I) (II)	2,18 - - -

Измеритель: 1 сплит-система

Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:

20-06-018-03 (101-2503) (101-8052) (104-0340) (301-1349) (301-9025) (301-9030) (501-9004) (507-9034)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг) Пена монтажная, (л) Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м) Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м) Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.) Блок сплит-системы внешний, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	178,17 - - - - - - - -	80,72 - - - - - - - -	14,31 - - - - - - - -	0,00 - - - - - - - -	83,14 (II) (II) (II) (II) (I) (I) (II) (II)	3,84 - - - - - - - -
--	---	--	---	---	--	---	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-04 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	189,63	91,65	14,84	0,00	83,14	4,36
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-05 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	309,49	100,27	16,93	0,00	192,29	4,77
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
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)	187,06	87,02	15,24	0,00	84,80	4,14
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	199,03	98,37	15,86	0,00	84,80	4,68
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	335,56	116,66	21,86	0,00	197,04	5,55
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:							
20-06-018-09 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	207,45	96,90	17,10	0,00	93,45	4,61
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-10 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	324,69	104,68	17,41	0,00	202,60	4,98
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-11 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	341,99	117,08	22,31	0,00	202,60	5,57
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
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)	213,76	103,00	17,31	0,00	93,45	4,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	338,58	113,72	22,26	0,00	202,60	5,41
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	347,78	122,34	22,84	0,00	202,60	5,82
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 блок

20-06-019-01 (301-9023)	Установка внешнего блока мульти сплит-системы <i>Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)</i>	28,94	25,01	3,93	0,00	0,00	1,19
(301-9029)	<i>Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:							
20-06-019-02 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	58,63	50,24	5,68	0,00	2,71	2,39
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-03 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	66,41	58,02	5,68	0,00	2,71	2,76
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-04 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	74,48	63,48	8,29	0,00	2,71	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	67,03	56,33	6,08	0,00	4,62	2,68
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-06 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	74,90	64,11	6,17	0,00	4,62	3,05
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-07 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	94,47	77,98	9,03	0,00	7,46 (П)	3,71
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
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)	82,87	63,48	6,37	0,00	13,02 (П)	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-09 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	88,60	69,16	6,42	0,00	13,02 (П)	3,29
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	100,86	78,61	9,23	0,00	13,02	3,74
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Установка внутреннего блока канального типа мощностью:							
20-06-019-11 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	87,02	67,68	6,32	0,00	13,02	3,22
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	97,45	75,25	9,18	0,00	13,02	3,58
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	105,17	82,40	9,75	0,00	13,02	3,92
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (10 шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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