

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ВОЗДУХА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-20-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

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

Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:							
20-01-001-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, диаметром до 200 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1990,09	1376,45	154,89	6,58	458,75	167,86
20-01-001-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1990,09	1376,45	154,89	6,58	458,75	167,86
20-01-001-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1842,23	1260,26	123,64	5,19	458,33	153,69
20-01-001-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1992,03	1376,45	156,83	6,58	458,75	167,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	8
20-01-001-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1790,83	1260,26	127,08	5,44	403,49 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1601,29	1090,44	115,50	4,81	395,35 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1626,51	1090,44	140,72	3,42	395,35 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1343,27	820,49	149,97	4,56	372,81 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1842,23	1260,26	123,64	5,19	458,33 (II) (100) (II) (II) (II)
20-01-001-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1601,29	1090,44	115,50	4,81	395,35 (II) (100) (II) (II) (II)
20-01-001-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1310,31	820,49	117,01	3,54	372,81 (II) (100) (II) (II) (II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1112,00	663,22	122,65	3,92	326,13	80,88
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1116,40	610,49	122,33	3,92	383,58	74,45
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1015,24	557,76	112,70	3,67	344,78	68,02
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1015,24	557,76	112,70	3,67	344,78	68,02
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1137,81	505,04	120,69	4,05	512,08	61,59
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1116,21	389,66	119,12	4,30	607,43	47,52
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1104,10	663,22	114,75	3,54	326,13	80,88
(101-9430)			-	-	-	(II)	-
(301-9066)			-	-	-	(100)	-
(301-9110)			-	-	-	(II)	-
(301-9240)			-	-	-	(II)	-
(301-9640)			-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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 патометражных лючков, (шт.)</i>	1108,82	610,49	114,75	3,54	383,58 (II) (100) (II) (II)	74,45
20-01-001-20 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	1039,64	507,66	130,77	4,43	401,21 (II) (100) (II) (II)	61,91
20-01-001-21 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	972,44	471,91	127,24	4,30	373,29 (II) (100) (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 патометражных лючков, (шт.)</i>	3600,14	1376,45	154,89	6,58	2068,80 (II) (100) (II) (II)	167,86
20-01-002-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3600,14	1376,45	154,89	6,58	2068,80 (II) (100) (II) (II)	167,86
20-01-002-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3849,11	1260,26	123,64	5,19	2465,21 (II) (100) (II) (II)	153,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	3602,08	1376,45	156,83	6,58	2068,80	167,86
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	3797,71	1260,26	127,08	5,44	2410,37	153,69
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	2466,28	1090,44	115,50	4,81	1260,34	132,98
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	2489,03	1090,44	138,25	3,17	1260,34	132,98
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	2044,27	820,49	148,03	4,56	1075,75	100,06
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	3849,11	1260,26	123,64	5,19	2465,21	153,69
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	2466,28	1090,44	115,50	4,81	1260,34	132,98
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	8
20-01-002-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	2013,25	820,49	117,01	3,54	1075,75 (II) (100) (II) (II)
20-01-002-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1914,45	663,22	122,65	3,92	1128,58 (II) (100) (II) (II)
20-01-002-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1976,03	610,49	122,33	3,92	1243,21 (II) (100) (II) (II)
20-01-002-14 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1722,20	557,76	112,70	3,67	1051,74 (II) (100) (II) (II)
20-01-002-15 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1760,59	557,76	112,70	3,67	1090,13 (II) (100) (II) (II)
20-01-002-16 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1847,58	505,04	120,69	4,05	1221,85 (II) (100) (II) (II)
20-01-002-17 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки пантометражных лючков, (шт.)</i>	1815,32	389,66	119,12	4,30	1306,54 (II) (100) (II) (II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1906,55	663,22	114,75	3,54	1128,58	80,88
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)		-	-	-	(II) (100) (II) (II) (II)	
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1968,45	610,49	114,75	3,54	1243,21	74,45
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)		-	-	-	(II) (100) (II) (II) (II)	
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1619,36	507,66	130,77	4,43	980,93	61,91
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)		-	-	-	(II) (100) (II) (II) (II)	
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1531,43	471,91	127,24	4,30	932,28	57,55
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)		-	-	-	(II) (100) (II) (II) (II)	
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1510,47	441,57	137,56	5,06	931,34	53,85
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)		-	-	-	(II) (100) (II) (II) (II)	
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1341,55	412,95	133,42	4,94	795,18	50,36
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)		-	-	-	(II) (100) (II) (II) (II)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:							
20-01-003-01	1 мм, диаметром до 250 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	3574,33 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1775,93 - - - - - -	1197,80 - - - - - -	189,53 - - - - - -	600,60 - (II) (100) (II) (II) (II)	211,42 - - - - - -
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	3455,57 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1652,03 - - - - - -	1269,94 - - - - - -	207,26 - - - - - -	533,60 - (II) (100) (II) (II) (II)	196,67 - - - - - -
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	3431,46 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1459,58 - - - - - -	1438,28 - - - - - -	237,53 - - - - - -	533,60 - (II) (100) (II) (II) (II)	173,76 - - - - - -
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	3538,27 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1847,58 - - - - - -	1089,75 - - - - - -	174,03 - - - - - -	600,94 - (II) (100) (II) (II) (II)	219,95 - - - - - -
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	3375,63 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	1728,55 - - - - - -	1113,48 - - - - - -	176,60 - - - - - -	533,60 - (II) (100) (II) (II) (II)	205,78 - - - - - -

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

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

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

20-01-004-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	свыше 450 до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	3137,25	1574,83	1078,00	170,31	484,42 (II) (100) (II) (II)	187,48
20-01-004-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2547,41	1213,46	846,63	130,84	487,32 (II) (100) (II) (II)	144,46
20-01-004-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	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 питометражных лючков, (шт.)</i>	2004,37	946,18	633,23	93,98	424,96 (II) (100) (II) (II)	112,64
20-01-004-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	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 питометражных лючков, (шт.)</i>	1901,68	857,64	612,86	90,43	431,18 (II) (100) (II) (II)	102,1
20-01-004-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 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 питометражных лючков, (шт.)</i>	1705,80	699,64	576,71	83,51	429,45 (II) (100) (II) (II)	83,29
20-01-004-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1595,43	654,36	553,52	79,86	387,55 (II) (100) (II) (II)	77,9

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

Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 ммИзмеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:							
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5297,77 <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 патометражных лючков, (шт.)</i>	2381,75 -	1632,44 -	174,53 -	1283,58 (II) (100) (II) (II) (II)	260,3
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5860,83 <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 патометражных лючков, (шт.)</i>	2528,88 -	1772,08 -	188,00 -	1559,87 (II) (100) (II) (II) (II)	276,38
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5822,22 <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 патометражных лючков, (шт.)</i>	2362,07 -	1883,55 -	203,84 -	1576,60 (II) (100) (II) (II) (II)	258,15
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	5462,71 <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 патометражных лючков, (шт.)</i>	2067,53 -	2072,05 -	233,89 -	1323,13 (II) (100) (II) (II) (II)	225,96
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	4286,65 <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 патометражных лючков, (шт.)</i>	1771,99 -	1413,98 -	155,17 -	1100,68 (II) (100) (II) (II) (II)	193,66
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	3275,70 <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 патометражных лючков, (шт.)</i>	1348,62 -	948,25 -	112,60 -	978,83 (II) (100) (II) (II) (II)	147,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	3033,71	1173,03	914,19	108,64	946,49	128,2 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1400 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2719,54	979,87	844,57	101,40	895,10	107,09 (II) (100) (II) (II) (II) (II)
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1600 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки патометражных лючков, (шт.)	2482,57	887,46	790,38	95,78	804,73	96,99 (II) (100) (II) (II) (II) (II)

Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:							
20-02-001-01 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 20 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	21,97	11,04	3,85	0,00	7,08	1,33 (I) (II)
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	28,25	13,53	4,15	0,00	10,57	1,63 (I) (II)
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	57,75	19,17	7,16	0,13	31,42	2,31 (I) (II)
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	60,90	24,15	10,03	0,25	26,72	2,91 (I) (II)
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	73,57	30,38	11,77	0,25	31,42	3,66 (I) (II)
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	95,11	37,35	12,47	0,25	45,29	4,5 (I) (II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг (301-9074) (301-9240)	98,92	47,56	13,63	0,25	37,73	5,73
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг (301-9074) (301-9240)	57,74	12,04	41,89	0,00	3,81	1,45
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг (301-9074) (301-9240)	72,33	14,86	49,61	0,00	7,86	1,79
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг (301-9074) (301-9240)	110,11	17,85	57,46	0,00	34,80	2,15
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг (301-9074) (301-9240)	147,82	25,32	84,71	3,54	37,79	3,05
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг (301-9074) (301-9240)	205,98	36,94	125,16	5,19	43,88	4,45
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг (301-9074) (301-9240)	303,09	58,93	205,99	8,61	38,17	7,1
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг (301-9074) (301-9240)	445,10	88,15	304,13	12,53	52,82	10,62
	Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(I) (II)	-

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01 (301-9390)	до 0,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	18,24 -	12,26 -	2,33 -	0,00 -	3,65 (I)	1,46 -
20-02-002-02 (301-9390)	до 1,0 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	27,80 -	14,95 -	3,72 -	0,13 -	9,13 (I)	1,78 -
20-02-002-03 (301-9390)	до 1,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	36,08 -	17,72 -	4,80 -	0,13 -	13,56 (I)	2,11 -
20-02-002-04 (301-9390)	до 2,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	47,65 -	22,26 -	5,81 -	0,13 -	19,58 (I)	2,65 -
20-02-002-05 (301-9390)	до 3,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	56,75 -	27,47 -	6,96 -	0,13 -	22,32 (I)	3,27 -
20-02-002-06 (301-9390)	до 5,0 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	90,01 -	43,93 -	9,57 -	0,25 -	36,51 (I)	5,23 -
20-02-002-07 (301-9390)	до 6,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	107,35 -	59,72 -	11,12 -	0,38 -	36,51 (I)	7,11 -

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных стальных:

20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150x490 мм	22,42	9,83	2,33	0,00	10,26	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	24,69	9,83	2,33	0,00	12,53	1,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	18,56	9,83	2,33	0,00	6,40	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	19,60	9,83	2,33	0,00	7,44	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	43,92	9,83	2,33	0,00	31,76	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	58,76	9,83	2,33	0,00	46,60	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	49,76	9,83	2,33	0,00	37,60	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	71,32	9,83	2,33	0,00	59,16	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	89,82	9,83	2,33	0,00	77,66	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	19,54	8,99	1,48	0,00	9,07	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм	23,25	8,99	1,48	0,00	12,78	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов обратных:							
20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	17,63	8,55	1,75	0,00	7,33 (1)	1,03
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	21,71	10,62	1,93	0,00	9,16 (1)	1,28
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	36,56	17,26	3,65	0,13	15,65 (1)	2,08
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	83,60	27,39	5,46	0,13	50,75 (1)	3,3
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	17,63	8,55	1,75	0,00	7,33 (1)	1,03
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	21,71	10,62	1,93	0,00	9,16 (1)	1,28
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	36,56	17,26	3,65	0,13	15,65 (1)	2,08
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	83,60	27,39	5,46	0,13	50,75 (1)	3,3
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	104,13	31,04	7,96	0,25	65,13 (1)	3,74
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 4 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	44,46	24,08	3,11	0,00	17,27 (1)	2,83
20-02-004-11 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	69,43	30,21	3,65	0,00	35,57 (1)	3,55
20-02-004-12 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 8 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	96,48	38,12	4,34	0,00	54,02 (1)	4,48
20-02-004-13 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	108,19	55,49	7,81	0,00	44,89 (1)	6,52
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте <i>Клапаны, (шт.)</i>	199,06	24,17	3,02	0,00	171,87 (1)	2,71
20-02-004-15 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	206,58	34,21	4,01	0,00	168,36 (1)	4,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-16 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	244,80	48,79	8,24	0,13	187,77	5,95
20-02-004-17 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	295,22	63,96	13,94	0,38	217,32	7,8
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	33,91	14,20	2,23	0,00	17,48	1,69
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	38,69	18,40	2,62	0,00	17,67	2,19
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	41,99	21,42	2,90	0,00	17,67	2,55
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	86,62	36,54	6,18	0,13	43,90	4,35
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	141,21	46,62	7,96	0,13	86,63	5,55

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

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:							
20-02-005-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	25,23	10,25	1,78	0,00	13,20	1,22
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	30,28	11,42	1,87	0,00	16,99	1,36
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	41,02	14,20	2,11	0,00	24,71	1,69
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	51,31	22,51	4,77	0,13	24,03	2,68
20-02-005-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	62,48	28,14	4,83	0,13	29,51	3,35
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	25,20	10,25	1,75	0,00	13,20	1,22
20-02-005-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	30,28	11,42	1,87	0,00	16,99	1,36
20-02-005-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	42,36	14,20	2,08	0,00	26,08	1,69
20-02-005-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	71,63	28,14	4,83	0,13	38,66	3,35

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

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

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:							
20-02-006-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	28,91	13,69	2,02	0,00	13,20 (1)	1,63
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	27,72	15,46	2,17	0,00	10,09 (1)	1,84
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	46,88	19,32	2,47	0,00	25,09 (1)	2,3
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	57,89	28,64	5,22	0,13	24,03 (1)	3,41
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	72,91	37,88	5,52	0,13	29,51 (1)	4,51
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	28,91	13,69	2,02	0,00	13,20 (1)	1,63
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	27,72	15,46	2,17	0,00	10,09 (1)	1,84
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	52,22	21,08	4,68	0,13	26,46 (1)	2,51
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	84,26	37,88	7,72	0,25	38,66 (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 <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	85,17	32,04	8,75	0,25	44,38 (1)	4,01
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	125,79	43,47	8,63	0,25	73,69 (1)	5,44
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	158,08	51,30	13,63	0,51	93,15 (1)	6,42
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм <i>Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)</i>	167,86	57,45	17,26	0,63	93,15 (1)	7,19

Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: 100 кг отсосов

20-02-008-01 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования <i>Отсосы, (кг)</i>	54,82	35,02	9,69	0,00	10,11 (100)	3,97
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых <i>Отсосы, (кг)</i>	93,72	30,08	13,57	0,00	50,07 (100)	3,41

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

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

Измеритель: 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:

20-02-009-01 (301-9240) (301-9548)	200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	8,53	4,05	1,59	0,00	2,89 (II) (I)	0,47
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	8,53	4,05	1,59	0,00	2,89 (II) (I)	0,47
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	11,49	5,51	1,75	0,00	4,23 (II) (I)	0,64
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	12,59	6,37	1,89	0,00	4,33 (II) (I)	0,74
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	14,98	8,61	2,04	0,00	4,33 (II) (I)	1
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	15,33	8,61	2,18	0,00	4,54 (II) (I)	1
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	20,92	9,96	2,51	0,00	8,45 (II) (I)	1,2
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	26,95	14,69	3,81	0,00	8,45 (II) (I)	1,77
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	30,87	14,69	5,19	0,13	10,99 (II) (I)	1,77
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	36,06	18,84	5,81	0,13	11,41 (II) (I)	2,27
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	46,27	26,98	7,56	0,13	11,73 (II) (I)	3,25

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

Измеритель: 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:

20-02-010-01 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	10,25	5,51	1,75	0,00	2,99 (II) (I)	0,64
--	---	-------	------	------	------	---------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	15,16 - -	8,61 - -	2,11 - -	0,00 - -	4,44 (II) (1)	1 - -
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	19,03 - -	8,61 - -	2,18 - -	0,00 - -	8,24 (II) (1)	1 - -
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	20,92 - -	9,96 - -	2,51 - -	0,00 - -	8,45 (II) (1)	1,2 - -
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	32,07 - -	18,84 - -	4,36 - -	0,00 - -	8,87 (II) (1)	2,27 - -
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	36,06 - -	18,84 - -	5,81 - -	0,13 - -	11,41 (II) (1)	2,27 - -
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	43,81 - -	24,73 - -	7,35 - -	0,13 - -	11,73 (II) (1)	2,98 - -
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	49,98 - -	30,30 - -	7,84 - -	0,13 - -	11,84 (II) (1)	3,65 - -

Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием

Измеритель: 1 м² поверхности зонта

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием <i>Крепления, (кг)</i>	146,53 -	8,82 -	4,51 -	0,00 -	133,20 (II)	1 -
----------------------------	--	-------------	-----------	-----------	-----------	----------------	--------

Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов

Измеритель: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:							
20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	30,57 - -	23,33 - -	2,96 - -	0,00 - -	4,28 (II) (1)	2,92 - -
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	35,86 - -	27,57 - -	3,35 - -	0,00 - -	4,94 (II) (1)	3,45 - -
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	55,75 - -	42,67 - -	5,54 - -	0,13 - -	7,54 (II) (1)	5,34 - -
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	82,64 - -	65,12 - -	7,32 - -	0,13 - -	10,20 (II) (1)	8,15 - -
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	121,59 - -	96,76 - -	13,96 - -	0,25 - -	10,87 (II) (1)	12,11 - -
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	125,10 - -	96,76 - -	13,96 - -	0,25 - -	14,38 (II) (1)	12,11 - -
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	177,00 - -	136,07 - -	24,61 - -	0,63 - -	16,32 (II) (1)	17,03 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-012-08 (201-9150) (301-9115)	1000 мм Растяжки с тяграпами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	178,71	136,07	24,61	0,63	18,03 (II) (1)	17,03 -	

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

Измеритель: 10 узлов

Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:

20-02-013-01 (301-9620)	до 250 мм Узлы прохода, (шт.)	289,32	224,68	4,16	0,00	60,48 (10)	28,12 -
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм Узлы прохода, (шт.)	319,30	245,61	4,86	0,00	68,83 (10)	30,74 -
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм Узлы прохода, (шт.)	397,71	290,92	11,45	0,00	95,34 (10)	36,41 -
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм Узлы прохода, (шт.)	537,45	369,30	18,14	0,38	150,01 (10)	46,22 -
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм Узлы прохода, (шт.)	730,91	463,34	35,01	0,89	232,56 (10)	57,99 -
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм Узлы прохода, (шт.)	873,05	533,89	35,01	0,89	304,15 (10)	66,82 -

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:

20-02-014-01 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37 (II) (1)	1,09 -
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37 (II) (1)	1,09 -
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	15,95	9,05	1,78	0,00	5,12 (II) (1)	1,09 -
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	21,29	12,78	2,14	0,00	6,37 (II) (1)	1,54 -
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	26,38	15,11	3,32	0,00	7,95 (II) (1)	1,82 -
20-02-014-06 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	27,88	15,11	3,32	0,00	9,45 (II) (1)	1,82 -
20-02-014-07 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37 (II) (1)	1,09 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм (301-9240) (301-9871)	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм (301-9240) (301-9871)	15,95	9,05	1,78	0,00	5,12	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм (301-9240) (301-9871)	21,29	12,78	2,14	0,00	6,37	1,54
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм (301-9240) (301-9871)	26,38	15,11	3,32	0,00	7,95	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм (301-9240) (301-9871)	27,88	15,11	3,32	0,00	9,45	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типов:							
20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200x100 мм <i>Крепления, (кг)</i> (301-9240) (301-9871)	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> (301-9240) (301-9871)	21,48	12,78	2,14	0,00	6,56	1,54
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> (301-9240) (301-9871)	26,20	15,11	3,32	0,00	7,77	1,82
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400x300 мм <i>Крепления, (кг)</i> (301-9240) (301-9871)	26,76	15,11	3,32	0,00	8,33	1,82
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400x400 мм <i>Крепления, (кг)</i> (301-9240) (301-9871)	28,53	15,11	3,32	0,00	10,10	1,82
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200x100 мм <i>Крепления, (кг)</i> (301-9240) (301-9871)	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> (301-9240) (301-9871)	21,48	12,78	2,14	0,00	6,56	1,54
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-3 сечением 400x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	26,20	15,11	3,32	0,00	7,77 (II) (I)	1,82
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400x300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	26,76	15,11	3,32	0,00	8,33 (II) (I)	1,82
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400x400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	28,53	15,11	3,32	0,00	10,10 (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 100x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73 (II) (I)	0,84
20-02-016-02 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73 (II) (I)	0,84
20-02-016-03 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73 (II) (I)	0,84
20-02-016-04 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91 (II) (I)	0,93
20-02-016-05 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91 (II) (I)	0,93
20-02-016-06 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91 (II) (I)	0,93
20-02-016-07 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27 (II) (I)	1,06
20-02-016-08 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27 (II) (I)	1,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм (301-9240) (301-9872) Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27	1,06
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка дверей герметических:							
20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	318,10	19,14	11,75	0,00	287,21	2
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	262,42	19,14	10,27	0,00	233,01	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	351,16	19,14	11,75	0,00	320,27	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	291,47	19,14	10,27	0,00	262,06	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	423,30	19,14	11,75	0,00	392,41	2
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	313,52	19,14	10,27	0,00	284,11	2
20-02-017-07	Установка люков герметических (110-9120) Люки герметические, (шт.)	51,17	12,06	7,91	0,00	31,20	1,26
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторамИзмеритель: 1 м²

20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (301-9092) Вставки гибкие, (м ²)	52,36	47,15	0,97	0,00	4,24	5,75
		-	-	-	-	-	(I)

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

Измеритель: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	911,81	51,83	11,45	0,00	848,53	6,02
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:							
20-02-020-01	номер 38 (301-9372) Виброизоляторы пружинные, (шт.)	61,36	34,37	0,97	0,00	26,02	3,7
20-02-020-02	номер 39 (301-9372) Виброизоляторы пружинные, (шт.)	73,47	40,88	0,97	0,00	31,62	4,4
20-02-020-03	номер 40 (301-9372) Виброизоляторы пружинные, (шт.)	84,65	44,59	0,97	0,00	39,09	4,8
20-02-020-04	номер 41 (301-9372) Виброизоляторы пружинные, (шт.)	107,89	50,17	1,94	0,00	55,78	5,4
20-02-020-05	номер 42 (301-9372) Виброизоляторы пружинные, (шт.)	172,62	57,60	2,91	0,00	112,11	6,2
20-02-020-06	номер 43 (301-9372) Виброизоляторы пружинные, (шт.)	189,40	63,17	2,91	0,00	123,32	6,8
20-02-020-07	номер 44 (301-9372) Виброизоляторы пружинные, (шт.)	259,09	79,89	5,82	0,00	173,38	8,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	321,59	91,04	5,82	0,00	224,73 (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>	70,37	52,25	6,72	0,13	11,40 (1)	6,54
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	98,09	71,91	14,78	0,38	11,40 (1)	9
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	126,18	81,50	27,58	1,01	17,10 (1)	10,2
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	152,75	93,16	42,49	1,65	17,10 (1)	11,66
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	209,13	114,10	68,97	2,79	26,06 (1)	14,28
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	269,29	137,59	99,13	4,18	32,57 (1)	17,22
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	328,66	164,59	131,50	5,57	32,57 (1)	20,6
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	428,81	217,73	157,34	6,46	53,74 (1)	27,25
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	636,92	294,35	288,83	12,41	53,74 (1)	36,84
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	908,51	358,83	329,82	14,05	219,86 (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>	45,52	35,90	7,85	0,13	1,77 (1)	3,98
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	65,55	48,80	14,66	0,13	2,09 (1)	5,41
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	198,81	93,54	26,08	0,25	79,19 (1)	10,37
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	259,15	129,80	50,73	0,51	78,62 (1)	14,39
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	351,06	191,77	80,48	0,89	78,81 (1)	21,26
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	513,66	299,92	133,46	1,39	80,28 (1)	33,25

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

Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов крышных массой:							
20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	123,17	56,83	33,39	1,39	32,95 (1)	6,3 -
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	170,89	75,77	60,40	2,53	34,72 (1)	8,4 -
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	277,49	106,17	108,41	4,56	62,91 (1)	11,77 -
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	414,16	157,31	177,32	7,85	79,53 (1)	17,44 -

Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Измеритель: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих <i>Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)</i>	316,42	46,55	20,09	0,00	249,78 (1)	6,03 -
----------------------------	---	--------	-------	-------	------	---------------	--------

Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ

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

Измеритель: 1 агрегат

Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:							
20-04-001-01 (301-9003)	до 0,25 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	156,32	67,08	28,09	0,63	61,15 (1)	8,18 -
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	186,54	84,79	39,89	1,14	61,86 (1)	10,34 -
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	361,70	167,12	110,74	4,05	83,84 (1)	20,38 -

Таблица 20-04-002. Установка калориферов

Измеритель: 1 калорифер

Установка калориферов массой:							
20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	111,13	42,43	13,92	0,38	54,78 (1)	5,31 -
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	131,04	50,02	21,97	0,63	59,05 (1)	6,26 -
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	152,93	59,37	34,51	1,14	59,05 (1)	7,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	176,82	67,99	48,50	1,77	60,33 (1)	8,51
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	184,44	71,03	48,77	1,77	64,64 (1)	8,89
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	211,12	81,34	63,97	2,53	65,81 (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 ячейковых <i>Фильтры, (м²)</i>	236,70	36,51	6,98	0,00	193,21 (1)	4,14
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных <i>Фильтры, (м²)</i>	332,69	27,15	16,95	0,00	288,59 (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>	2124,52	866,52	960,78	96,60	297,22 (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>	2739,83	923,01	1176,40	110,40	640,42 (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>	2907,01	947,72	1270,18	120,02	689,11 (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>	1934,99	346,10	1350,87	137,99	238,02 (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>	2331,91	505,39	1559,43	157,36	267,09 (10) (10)	56,03
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	8090,41	2221,99	5293,63	539,57	574,79 (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>	12020,35	3067,52	7668,45	782,39	1284,38 (10) (10)	340,08
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	22540,70	5790,93	14426,03	1448,94	2323,74 (10) (10)	642,01
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	37498,64	9625,33	24375,91	2456,29	3497,40 (10) (10)	1067,11
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	57845,96	14944,34	37979,38	3836,23	4922,24 (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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: 10 доводчиков

20-06-001-01 (301-9561)	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных <i>Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)</i>	197,65	176,51	19,38	0,00	1,76	19 (10)
----------------------------	--	--------	--------	-------	------	------	------------

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.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	684,60	376,34	108,96	2,79	199,30	43,71 (1)
20-06-002-02 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1031,43	523,66	180,47	5,82	327,30	60,82 (1)
20-06-002-03 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1229,82	582,81	231,84	7,34	415,17	67,69 (1)
20-06-002-04 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	2075,01	1022,95	387,94	14,43	664,12	118,81 (1)
20-06-002-05 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	3024,42	1661,13	600,13	22,03	763,16	192,93 (1)
20-06-002-06 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	3317,68	1792,52	762,36	28,99	762,80	208,19 (1)
20-06-002-07 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	4428,30	2646,54	796,51	28,11	985,25	307,38 (1)
20-06-002-08 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	4579,59	2712,24	880,69	27,73	986,66	315,01 (1)
20-06-002-09 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	967,70	498,35	175,11	5,57	294,24	57,88 (1) (5)
20-06-002-10 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1404,82	677,61	296,98	11,01	430,23	78,7 (1) (5)
20-06-002-11 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1819,33	947,87	357,71	13,17	513,75	110,09 (1) (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	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	2670,76	1454,66	568,65	23,42	647,45	168,95
	<i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(1)</i> <i>(7)</i>	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	4597,64	2242,99	773,09	30,26	1581,56	260,51
	<i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(1)</i> <i>(5)</i>	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	5088,82	2477,61	1029,65	41,15	1581,56	287,76
	<i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(1)</i> <i>(5)</i>	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	6599,48	3688,27	1043,77	39,50	1867,44	428,37
	<i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(1)</i> <i>(7)</i>	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час <i>(301-9001)</i> <i>(507-9507)</i>	6951,44	4044,89	1037,44	34,94	1869,11	469,79
	<i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>		-	-	-	<i>(1)</i> <i>(7)</i>	-

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

Установка камер орошения производительностью:							
20-06-003-01 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 10 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3276,09	1445,27	679,09	25,45	1151,73	160,23
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(60)</i>	-
20-06-003-02 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 20 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3997,95	1769,72	1076,50	43,30	1151,73	196,2
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(60)</i>	-
20-06-003-03 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	7624,20	4178,52	1798,73	71,40	1646,95	463,25
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(40)</i>	-
20-06-003-04 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 40 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	8092,27	4611,11	1820,10	71,40	1661,06	511,21
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(40)</i>	-
20-06-003-05 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 63 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	12985,51	6685,62	3149,20	130,14	3150,69	741,2
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(40)</i>	-
20-06-003-06 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 80 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	13843,99	7501,66	3191,64	130,14	3150,69	831,67
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(40)</i>	-
20-06-003-07 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 125 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	21139,07	12584,70	4793,95	200,15	3760,42	1395,2
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(60)</i>	-
20-06-003-08 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 160 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	24616,89	15140,97	5701,40	237,38	3774,52	1678,6
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(60)</i>	-
20-06-003-09 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 200 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	29304,75	18090,51	7138,17	302,19	4076,07	2005,6
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(60)</i>	-
20-06-003-10 <i>(301-9166)</i> <i>(507-9507)</i>	до 250 тыс.м3/час <i>Камеры орошения, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	33660,02	21236,69	8347,26	354,61	4076,07	2354,4
		-	-	-	-	<i>(10)</i> <i>(60)</i>	-

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

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.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1057,07 - -	114,64 - -	38,35 - -	1,52 - -	904,08 (II) (I)	12,71 - -
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1796,98 - -	121,14 - -	40,37 - -	1,52 - -	1635,47 (II) (I)	13,43 - -
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	3973,12 - -	320,48 - -	99,77 - -	4,18 - -	3552,87 (II) (I)	35,53 - -
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	4032,13 - -	376,40 - -	101,45 - -	4,18 - -	3554,28 (II) (I)	41,73 - -
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	7815,42 - -	515,85 - -	176,90 - -	7,22 - -	7122,67 (II) (I)	57,19 - -
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	7888,27 - -	587,29 - -	178,31 - -	7,22 - -	7122,67 (II) (I)	65,11 - -
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	8103,80 - -	747,31 - -	233,82 - -	8,10 - -	7122,67 (II) (I)	82,85 - -
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	8270,01 - -	904,16 - -	241,77 - -	8,10 - -	7124,08 (II) (I)	100,24 - -
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	11841,75 - -	1124,79 - -	377,45 - -	12,41 - -	10339,51 (II) (I)	124,7 - -
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	12101,51 - -	1351,92 - -	410,08 - -	13,80 - -	10339,51 (II) (I)	149,88 - -

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

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:							
20-06-005-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	133,86 - -	91,64 - -	13,41 - -	0,25 - -	28,81 (II) (I)	10,16 - -
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	162,42 - -	115,01 - -	18,60 - -	0,38 - -	28,81 (II) (I)	12,75 - -
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	254,32 - -	145,49 - -	33,06 - -	1,01 - -	75,77 (II) (I)	16,13 - -
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	282,46 - -	165,16 - -	40,12 - -	1,27 - -	77,18 (II) (I)	18,31 - -
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	429,90 - -	261,49 - -	63,31 - -	2,03 - -	105,10 (II) (I)	28,99 - -
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	458,87 - -	279,26 - -	74,51 - -	2,53 - -	105,10 (II) (I)	30,96 - -
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	907,04 - -	653,86 - -	148,08 - -	4,18 - -	105,10 (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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1018,76	744,24	168,01	4,81	106,51 (II) (1)	82,51	
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1559,17	1179,82	231,34	5,57	148,01 (II) (1)	130,8	
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1676,27	1258,47	269,79	6,96	148,01 (II) (1)	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 <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	175,76	72,16	16,63	0,51	86,97 (I) (II)	8
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	196,61	86,14	23,50	1,01	86,97 (I) (II)	9,55
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	235,54	118,97	29,60	1,14	86,97 (I) (II)	13,19
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	341,28	156,86	38,27	1,39	146,15 (I) (II)	17,39
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	430,41	215,31	55,03	2,03	160,07 (I) (II)	23,87
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	629,67	274,66	76,48	2,79	278,53 (I) (II)	30,45
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	696,84	327,70	111,46	4,30	257,68 (I) (II)	36,33
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	951,03	434,76	140,24	5,19	376,03 (I) (II)	48,2
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1107,16	535,34	195,79	7,72	376,03 (I) (II)	59,35
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1479,60	692,19	234,42	8,99	552,99 (I) (II)	76,74

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:							
20-06-007-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	193,88	83,07	22,78	0,89	88,03 (I) (II)	9,21
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	220,56	101,20	31,33	1,27	88,03 (I) (II)	11,22
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	270,63	140,62	41,98	1,65	88,03 (I) (II)	15,59
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	387,10	184,91	53,92	2,03	148,27 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	498,63	256,62	79,82	3,17	162,19 (I) (II)	28,45
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	728,58	340,69	109,36	4,30	278,53 (I) (II)	37,77
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	817,65	403,37	156,60	6,33	257,68 (I) (II)	44,72
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1106,03	537,50	192,50	7,60	376,03 (I) (II)	59,59
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1312,79	664,05	272,71	11,01	376,03 (I) (II)	73,62
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1674,02	832,73	314,35	12,53	526,94 (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 <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	359,13	147,12	55,73	2,15	156,28 (I) (II)	16,31
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	397,33	178,42	62,63	2,53	156,28 (I) (II)	19,78
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	667,34	262,84	111,48	4,43	293,02 (I) (II)	29,14
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	739,27	313,63	132,62	5,19	293,02 (I) (II)	34,77
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	916,41	404,46	155,40	5,95	356,55 (I) (II)	44,84
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1181,04	532,09	178,05	6,46	470,90 (I) (II)	58,99
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1432,79	661,89	236,02	8,99	534,88 (I) (II)	73,38
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1796,33	820,82	262,41	9,50	713,10 (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 <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	384,95	171,92	56,75	2,15	156,28 (I) (II)	19,06
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	430,89	210,89	63,72	2,53	156,28 (I) (II)	23,38
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	718,60	312,54	113,04	4,43	293,02 (I) (II)	34,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3		всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	818,13	390,39	134,72	5,19	293,02 (I) (II)	43,28
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1015,84	500,70	158,59	5,95	356,55 (I) (II)	55,51
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1292,38	640,24	181,24	6,46	470,90 (I) (II)	70,98
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1583,86	809,00	239,98	8,99	534,88 (I) (II)	89,69
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1969,16	988,14	267,92	9,50	713,10 (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 <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	94,04	58,90	13,13	0,38	22,01 (I) (II)	6,53
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	101,42	63,68	15,73	0,51	22,01 (I) (II)	7,06
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	105,87	67,83	16,03	0,51	22,01 (I) (II)	7,52
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	121,14	82,26	16,87	0,51	22,01 (I) (II)	9,12
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	175,57	117,89	25,17	0,89	32,51 (I) (II)	13,07
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	264,98	160,11	29,18	1,01	75,69 (I) (II)	17,75
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	280,29	169,76	34,84	1,14	75,69 (I) (II)	18,82
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	326,64	211,97	38,98	1,27	75,69 (I) (II)	23,5
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	463,88	302,80	61,26	2,41	99,82 (I) (II)	33,57
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	467,48	303,88	63,40	2,41	100,20 (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 <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	95,13	58,72	14,40	0,38	22,01 (I) (II)	6,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	101,95	65,12	14,82	0,38	22,01	7,22 (I) (II)
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	103,70	66,57	15,12	0,38	22,01	7,38 (I) (II)
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	172,45	118,97	20,97	0,51	32,51	13,19 (I) (II)
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	289,85	220,63	32,71	0,89	36,51	24,46 (I) (II)
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	368,61	290,90	39,79	1,01	37,92	32,25 (I) (II)
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	122,32	74,60	25,71	1,01	22,01	8,27 (I) (II)
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	216,14	149,28	34,35	1,27	32,51	16,55 (I) (II)
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	288,71	206,56	45,64	1,52	36,51	22,9 (I) (II)
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час (301-9151) (301-9240) <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	367,00	272,49	56,59	1,77	37,92	30,21 (I) (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.м ³ /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	64,37	45,01	13,92	0,38	5,44	4,99 (I)
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м ³ /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	76,33	56,10	14,79	0,38	5,44	6,22 (I)
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час (301-9170) <i>Клапаны, (шт.)</i>	157,92	127,81	24,67	0,63	5,44	14,17 (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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-012-04 <i>(301-9170)</i>	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	257,73	212,33	39,96	1,14	5,44	23,54
20-06-012-05 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	90,65	66,48	15,57	0,38	8,60	7,37
20-06-012-06 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	194,61	153,34	31,04	0,89	10,23	17
20-06-012-07 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	301,77	242,82	47,65	1,39	11,30	26,92
20-06-012-08 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	365,44	300,82	52,11	1,39	12,51	33,35
20-06-012-09 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	86,89	56,10	14,79	0,38	16,00	6,22
20-06-012-10 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	179,08	137,65	25,43	0,63	16,00	15,26
20-06-012-11 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	206,41	152,44	35,35	1,14	18,62	16,9
20-06-012-12 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	377,04	295,95	62,47	1,90	18,62	32,81
20-06-012-13 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	447,93	361,79	67,52	1,90	18,62	40,11

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: 10 блоков

Установка блоков тепломассообмена производительностью:						
20-06-013-01 <i>(301-9621)</i>	до 10 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2645,41	1504,27	797,14	31,78	344,00
<i>(507-9507)</i>						166,77
<i>(10)</i>						
<i>(30)</i>						
20-06-013-02 <i>(301-9621)</i>	до 20 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2991,52	1828,71	818,81	31,78	344,00
<i>(507-9507)</i>						202,74
<i>(10)</i>						
<i>(30)</i>						
20-06-013-03 <i>(301-9621)</i>	до 31,5 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	6519,34	4198,18	1870,00	80,01	451,16
<i>(507-9507)</i>						465,43
<i>(10)</i>						
<i>(30)</i>						
20-06-013-04 <i>(301-9621)</i>	до 40 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	7637,25	5191,19	1898,74	78,62	547,32
<i>(507-9507)</i>						575,52
<i>(10)</i>						
<i>(50)</i>						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-05 (301-9621) (507-9507)	до 63 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	10966,36	7364,02	2794,56	117,36	807,78	816,41
20-06-013-06 (301-9621) (507-9507)	до 80 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	12770,23	8504,51	3299,36	137,99	966,36	942,85
20-06-013-07 (301-9621) (507-9507)	до 125 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	19098,16	13862,84	3926,24	164,20	1309,08	1536,9
20-06-013-08 (301-9621) (507-9507)	до 160 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	24801,13	17893,88	5448,26	234,59	1458,99	1983,8
20-06-013-09 (301-9621) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	32926,11	24284,55	6747,09	291,18	1894,47	2692,3
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	36670,76	26545,86	7900,48	339,41	2224,42	2943

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

Измеритель: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:							
20-06-014-01 (507-9507)	до 20 тыс.м3/час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	530,51	232,99	80,82	0,00	216,70	25,83
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	546,98	247,78	82,02	0,00	217,18	27,47
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м3/час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	710,31	340,14	124,69	0,00	245,48	37,71
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м3/час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1031,97	526,05	181,45	0,00	324,47	58,32
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м3/час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1321,03	710,87	260,62	0,00	349,54	78,81
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м3/час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1893,00	993,01	423,50	0,00	476,49	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 <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	182,15	106,17	25,49	0,89	50,49	11,77
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	271,56	147,48	73,59	2,91	50,49	16,35
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	527,40	343,12	133,79	5,06	50,49	38,04
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	897,94	476,89	279,37	11,39	141,68	52,87
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	1267,37	694,09	377,85	15,32	195,43	76,95
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	1911,01	1317,46	494,21	18,48	99,34	146,06
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	2114,94	1425,61	589,99	22,79	99,34	158,05
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	2583,31	1641,91	785,87	31,14	155,53	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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.м ³ /час	134,50	70,63	11,82	0,38	52,05	7,83
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-02	БП-1 производительностью до 20 тыс.м ³ /час	146,28	77,75	16,48	0,51	52,05	8,62
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час	183,66	104,18	27,43	1,01	52,05	11,55
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м ³ /час	195,51	113,11	30,35	1,14	52,05	12,54
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м ³ /час	404,74	262,48	48,78	1,27	93,48	29,1
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м ³ /час	426,21	276,28	56,45	1,65	93,48	30,63
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м ³ /час	667,22	461,10	89,51	2,41	116,61	51,12
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м ³ /час	5325,92	2167,96	2892,66	590,83	265,30	240,35
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м ³ /час	5868,15	2385,79	3169,34	650,30	313,02	264,5
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	<i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных

Измеритель: 1 блок

Установка блоков приемных производительностью:							
20-06-017-01	до 10 тыс.м ³ /час	203,37	115,01	28,54	1,01	59,82	12,75
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м ³ /час	222,72	129,80	33,10	1,14	59,82	14,39
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м ³ /час	258,56	149,46	49,28	1,77	59,82	16,57
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м ³ /час	287,17	172,10	55,25	1,90	59,82	19,08
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м ³ /час	454,48	293,96	83,65	3,17	76,87	32,59
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-06 (301-9240) (301-9613)	до 80 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	500,24	330,31	93,06	3,29	76,87 (II) (I)	36,62
20-06-017-07 (301-9240) (301-9613)	до 160 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	652,68	401,12	144,83	5,57	106,73 (II) (I)	44,47
20-06-017-08 (301-9240) (301-9613)	до 250 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	813,75	460,11	209,35	8,23	144,29 (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 <i>Пена монтажная, (л)</i> <i>Кондиционеры оконные, (компл.)</i> <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	16,69	15,96	0,73	0,00	0,00 (II) (I) (II)	1,9
20-06-018-02 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	свыше 3 кВт <i>Пена монтажная, (л)</i> <i>Кондиционеры оконные, (компл.)</i> <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	19,21	18,31	0,90	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 <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i> <i>Пена монтажная, (л)</i> <i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i> <i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> <i>Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)</i> <i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i> <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i> <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	146,28	39,90	13,79	0,00	92,59 (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 в т.ч. оплата труда машинистов	материалы		
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)	152,19	45,30	14,30	0,00	92,59 (II)	4,36
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-05 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	280,04	49,56	16,31	0,00	214,17 (II)	4,77
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
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)	151,62	43,01	14,68	0,00	93,93 (II)	4,14
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	157,83	48,63	15,27	0,00	93,93	4,68 (II)
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	-	(II)
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	-	(I)
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	-	(I)
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	-	(II)
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	-	(II)
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	297,53	57,66	21,05	0,00	218,82	5,55 (II)
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	-	(II)
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	-	(I)
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	-	(I)
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	-	(II)
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	-	(II)
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>	167,63	47,90	16,46	0,00	103,27	4,61 (II)
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	-	(II)
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	-	(II)
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	-	(I)
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	-	(I)
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	-	(II)
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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)	293,35	51,74	16,76	0,00	224,85 (II)	4,98
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-11 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	304,21	57,87	21,49	0,00	224,85 (II)	5,57
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
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)	170,85	50,91	16,67	0,00	103,27 (II)	4,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	302,50	56,21	21,44	0,00	224,85 (II)	5,41
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	307,31	60,47	21,99	0,00	224,85 (II)	5,82
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 блок

20-06-019-01 (301-9023)	Установка внешнего блока мульти сплит-системы <i>Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)</i>	16,14	12,36	3,78	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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:								
20-06-019-02	до 5 кВт	33,29	24,83	5,47	0,00	2,99	2,39	
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-	
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
20-06-019-03	до 8 кВт	37,14	28,68	5,47	0,00	2,99	2,76	
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-	
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
20-06-019-04	свыше 8 кВт	42,36	31,38	7,99	0,00	2,99	3,02	
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(II)	-	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-	
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:							
20-06-019-05 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	38,49	27,85	5,85	0,00	4,79 (II)	2,68
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-06 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	42,42	31,69	5,94	0,00	4,79 (II)	3,05
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-07 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	54,88	38,55	8,69	0,00	7,64 (II)	3,71
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
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)	51,17	31,38	6,12	0,00	13,67 (II)	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-09 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	54,02	34,18	6,17	0,00	13,67 (II)	3,29
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	61,41	38,86	8,88	0,00	13,67 (II)	3,74
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
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>	53,21	33,46	6,08	0,00	13,67 (II)	3,22
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	59,70	37,20	8,83	0,00	13,67 (II)	3,58
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	63,78	40,73	9,38	0,00	13,67 (II)	3,92
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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 крыщных	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 тепломассообмена	34
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена	35
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных	35
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных	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