ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-20-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха
Самара, 2014 – 48 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

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

Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

Измеритель: **100 м² поверхности воздуховодов**

	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:						
20-01-001-01	0,5 мм, диаметром до 200 мм	2773,70	1908,57	145,10	9,12	720,03	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	2773,70	1908,57	145,10	9,12	720,03	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-03	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	2583,23	1747,46	116,10	7,19	719,67	153,69
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	2775,24	1908,57	146,64	9,12	720,03	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	2510,18	1747,46	119,52	7,54	643,20	153,69
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	2246,70	1511,98	108,41	6,67	626,31	132,98
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	2272,34	1511,98	134,05	4,74	626,31	132,98
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	1914,04	1137,68	142,95	6,31	633,41	100,06
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-09	0,7 мм, периметром 900 мм	2583,23	1747,46	116,10	7,19	719,67	153,69
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	2246,70	1511,98	108,41	6,67	626,31	132,98
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1882,08	1137,68	110,99	4,91	633,41	100,06
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1592,92	919,61	116,49	5,44	556,82	80,88
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1614,87	846,50	116,25	5,44	652,12	74,45
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1478,43	773,39	106,81	5,09	598,23	68,02
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	1478,43	773,39	106,81	5,09	598,23	68,02
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1681,07	700,28	114,06	5,61	866,73	61,59
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1688,27	540,30	112,32	5,96	1035,65	47,52
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1585,64	919,61	109,21	4,91	556,82	80,88
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	1607,83	846,50	109,21	4,91	652,12	74,45
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1481,41	703,92	124,01	6,14	653,48	61,91
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	1376,58	654,34	120,73	5,96	601,51	57,55
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 м² поверхности воздуховодов**

	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:						
20-01-002-01	0,5 мм, диаметром до 200 мм	3982,45	1908,57	145,10	9,12	1928,78	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	3982,45	1908,57	145,10	9,12	1928,78	167,86
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-03	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм	3697,91	1747,46	116,10	7,19	1834,35	153,69
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	3983,99	1908,57	146,64	9,12	1928,78	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	3624,86	1747,46	119,52	7,54	1757,88	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	2880,52	1511,98	108,41	6,67	1260,13	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	2903,51	1511,98	131,40	4,39	1260,13	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	2123,68	1137,68	141,41	6,31	844,59	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	3697,91	1747,46	116,10	7,19	1834,35	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	2880,52	1511,98	108,41	6,67	1260,13	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	2093,26	1137,68	110,99	4,91	844,59	100,06
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1842,86	919,61	116,49	5,44	806,76	80,88
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1893,00	846,50	116,25	5,44	930,25	74,45
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1701,76	773,39	106,81	5,09	821,56	68,02
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	1755,29	773,39	106,81	5,09	875,09	68,02
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1888,35	700,28	114,06	5,61	1074,01	61,59
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1902,26	540,30	112,32	5,96	1249,64	47,52
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1835,58	919,61	109,21	4,91	806,76	80,88
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	1885,96	846,50	109,21	4,91	930,25	74,45
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1645,27	703,92	124,01	6,14	817,34	61,91
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	1530,87	654,34	120,73	5,96	755,80	57,55
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм	1562,64	612,27	129,48	7,02	820,89	53,85
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм	1390,12	572,59	125,85	6,84	691,68	50,36
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	5423,35	2465,16	1802,26	262,68	1155,93	211,42
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм	5257,08	2293,17	1938,40	287,41	1025,51	196,67
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм	5259,35	2026,04	2207,80	329,14	1025,51	173,76
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм	5365,77	2564,62	1644,98	241,19	1156,17	219,95
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм	5102,73	2399,39	1677,83	244,75	1025,51	205,78
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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	свыше 450 до 560 мм	4731,15	2186,02	1617,26	236,15	927,87	187,48
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-02	до 800 мм	3834,79	1684,40	1254,62	181,25	895,77	144,46
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-03	до 1000 мм	3022,92	1313,38	919,79	130,28	789,75	112,64
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-04	до 1250 мм	2872,03	1190,49	887,46	125,32	794,08	102,1
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-05	до 1400 мм	2591,16	971,16	827,12	115,75	792,88	83,29
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-004-06	до 1600 мм	2425,55	908,31	792,51	110,69	724,73	77,9
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм

Измеритель: **100 м² поверхности воздуховодов**

	Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:						
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	7119,58	3305,81	2133,12	242,09	1680,65	260,3
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	7825,99	3510,03	2306,95	260,70	2009,01	276,38
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	7693,64	3278,51	2478,06	282,57	1937,07	258,15
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм	7279,78	2869,69	2765,43	324,23	1644,66	225,96
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм	5774,88	2459,48	1869,16	215,10	1446,24	193,66
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм	4523,23	1871,85	1339,23	156,17	1312,15	147,39
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-07	2 мм, диаметром до 1250 мм	4200,48	1628,14	1286,36	150,59	1285,98	128,2
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-08	2 мм, диаметром до 1400 мм	3796,00	1360,04	1190,56	140,55	1245,40	107,09
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-01-005-09	2 мм, диаметром до 1600 мм	3473,05	1231,77	1114,16	132,73	1127,12	96,99
(101-9430)	*Сетки в рамках, (м²)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9066)	*Воздуховоды металлические, (м²)*	-	-	-	-	*(100)*	-
(301-9110)	*Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9520)	*Шиберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9640)	*Заглушки питометражных лючков, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	в рабочую зону, массой до 20 кг	30,34	15,32	3,77	0,00	11,25	1,33
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-02	в рабочую зону, массой до 50 кг	41,23	18,78	4,04	0,00	18,41	1,63
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-03	в рабочую зону, массой до 70 кг	86,67	26,61	6,84	0,18	53,22	2,31
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-04	в рабочую зону, массой до 100 кг	89,25	33,52	9,53	0,35	46,20	2,91
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-05	в рабочую зону, массой до 125 кг	106,37	42,16	10,99	0,35	53,22	3,66
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-06	в рабочую зону, массой до 150 кг	144,05	51,84	11,64	0,35	80,57	4,5
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг	144,79	66,01	12,70	0,35	66,08	5,73
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг	57,13	16,70	33,30	0,00	7,13	1,45
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг	74,46	20,62	39,45	0,00	14,39	1,79
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг	138,68	24,77	45,70	0,00	68,21	2,15
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг	183,55	35,14	76,95	4,91	71,46	3,05
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг	250,22	51,26	113,56	7,19	85,40	4,45
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг	341,13	81,79	187,05	11,93	72,29	7,1
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг	495,28	122,34	275,72	17,36	97,22	10,62
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: **1 решетка**

	Установка решеток жалюзийных площадью в свету:						
20-02-002-01	до 0,5 м²	22,11	17,02	2,27	0,00	2,82	1,46
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-02	до 1,0 м²	34,97	20,75	3,75	0,18	10,47	1,78
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-03	до 1,5 м²	44,82	24,60	4,64	0,18	15,58	2,11
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-04	до 2,5 м²	59,48	30,90	5,77	0,18	22,81	2,65
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-05	до 3,5 м²	71,50	38,13	6,74	0,18	26,63	3,27
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-06	до 5,0 м²	115,50	60,98	9,25	0,35	45,27	5,23
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-07	до 6,5 м²	139,08	82,90	10,91	0,53	45,27	7,11
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: **1 решетка**

	Установка решеток жалюзийных стальных:						
20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150х490 мм	30,09	13,64	2,27	0,00	14,18	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150х580 мм	34,33	13,64	2,27	0,00	18,42	1,17

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 200х200 мм	24,98	13,64	2,27	0,00	9,07	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252х252 мм	26,82	13,64	2,27	0,00	10,91	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100х200 мм	63,39	13,64	2,27	0,00	47,48	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100х400 мм	89,03	13,64	2,27	0,00	73,12	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм	75,05	13,64	2,27	0,00	59,14	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200х400 мм	117,57	13,64	2,27	0,00	101,66	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм	135,84	13,64	2,27	0,00	119,93	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	25,41	12,48	1,31	0,00	11,62	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм	29,66	12,48	1,31	0,00	15,87	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: **1 клапан**

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

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

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

Измеритель: **1 шт.**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:						
20-02-006-01 *(302-9130)*	диаметром до 250 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	47,77 -	19,01 -	1,79 -	0,00 -	26,97 *(1)*	1,63 -
20-02-006-02 *(302-9130)*	диаметром до 355 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	42,35 -	21,45 -	1,94 -	0,00 -	18,96 *(1)*	1,84 -
20-02-006-03 *(302-9130)*	диаметром до 560 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	80,09 -	26,82 -	2,23 -	0,00 -	51,04 *(1)*	2,3 -
20-02-006-04 *(302-9130)*	диаметром до 800 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	92,19 -	39,76 -	4,85 -	0,18 -	47,58 *(1)*	3,41 -
20-02-006-05 *(302-9130)*	диаметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	116,32 -	52,59 -	5,14 -	0,18 -	58,59 *(1)*	4,51 -
20-02-006-06 *(302-9130)*	периметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	47,77 -	19,01 -	1,79 -	0,00 -	26,97 *(1)*	1,63 -
20-02-006-07 *(302-9130)*	периметром до 1600 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	42,35 -	21,45 -	1,94 -	0,00 -	18,96 *(1)*	1,84 -
20-02-006-08 *(302-9130)*	периметром до 2400 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	86,55 -	29,27 -	4,32 -	0,18 -	52,96 *(1)*	2,51 -
20-02-006-09 *(302-9130)*	периметром до 4000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	138,66 -	52,59 -	7,23 -	0,35 -	78,84 *(1)*	4,51 -
Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом							
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:						
20-02-007-01 *(301-9175)*	до 3200 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	137,30 -	44,47 -	8,06 -	0,35 -	84,77 *(1)*	4,01 -
20-02-007-02 *(301-9175)*	до 5600 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	210,24 -	60,33 -	8,11 -	0,35 -	141,80 *(1)*	5,44 -
20-02-007-03 *(301-9175)*	до 6800 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	261,08 -	71,20 -	12,88 -	0,70 -	177,00 *(1)*	6,42 -
20-02-007-04 *(301-9175)*	до 7600 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	272,92 -	79,74 -	16,18 -	0,88 -	177,00 *(1)*	7,19 -
Таблица 20-02-008. Установка отсосов							
	Измеритель: **100 кг отсосов**						
20-02-008-01 *(301-9280)*	Установка отсосов от оборудования *Отсосы, (кг)*	76,16 -	48,55 -	7,70 -	0,00 -	19,91 *(100)*	3,97 -
20-02-008-02 *(301-9280)*	Установка отсосов бортовых *Отсосы, (кг)*	146,93 -	41,70 -	10,78 -	0,00 -	94,45 *(100)*	3,41 -

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

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

Измеритель: **1 зонт**

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

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	1000 мм	13,13	7,64	1,60	0,00	3,89	0,64
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02	1300 мм	19,70	11,94	1,97	0,00	5,79	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-03	1600 мм	25,03	11,94	2,05	0,00	11,04	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-04	2000 мм	27,45	13,82	2,41	0,00	11,22	1,2
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-05	2600 мм	41,81	26,15	4,08	0,00	11,58	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-06	3200 мм	46,81	26,15	5,65	0,18	15,01	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-07	3600 мм	56,58	34,33	6,97	0,18	15,28	2,98
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-08	4000 мм	64,88	42,05	7,46	0,18	15,37	3,65
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием

Измеритель: **1 м² поверхности зонта**

20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием	329,34	12,23	3,69	0,00	313,42	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов

Измеритель: **1 дефлектор**

	Установка дефлекторов диаметром патрубка:						
20-02-012-01	280 мм	41,61	32,38	2,70	0,00	6,53	2,92
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-02	400 мм	48,58	38,26	3,08	0,00	7,24	3,45
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-03	500 мм	76,48	59,22	5,33	0,18	11,93	5,34
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-04	630 мм	113,43	90,38	7,06	0,18	15,99	8,15
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-05	710 мм	164,88	134,30	13,11	0,35	17,47	12,11
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-06	800 мм	171,61	134,30	13,11	0,35	24,20	12,11
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-07	900 мм	239,52	188,86	23,14	0,88	27,52	17,03
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-012-08	1000 мм	242,27	188,86	23,14	0,88	30,27	17,03
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 250 мм	428,32	311,85	3,23	0,00	113,24	28,12
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-02	до 355 мм	474,13	340,91	3,76	0,00	129,46	30,74
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-03	до 560 мм	597,44	403,79	8,86	0,00	184,79	36,41
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-04	до 800 мм	817,76	512,58	15,09	0,53	290,09	46,22
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-05	до 1000 мм	1125,32	643,11	29,59	1,23	452,62	57,99
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-06	до 1250 мм	1370,48	741,03	29,59	1,23	599,86	66,82
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-02	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-03	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	24,77	12,56	1,56	0,00	10,65	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-04	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	32,97	17,74	1,91	0,00	13,32	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-05	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм	40,45	20,97	2,88	0,00	16,60	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-06	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм	43,76	20,97	2,88	0,00	19,91	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм	24,77	12,56	1,56	0,00	10,65	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм	32,97	17,74	1,91	0,00	13,32	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	40,45	20,97	2,88	0,00	16,60	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм	43,76	20,97	2,88	0,00	19,91	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:						
20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200х100 мм	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм	33,39	17,74	1,91	0,00	13,74	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм	40,04	20,97	2,88	0,00	16,19	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм	41,28	20,97	2,88	0,00	17,43	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	44,96	20,97	2,88	0,00	21,11	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм	23,12	12,56	1,56	0,00	9,00	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм	33,39	17,74	1,91	0,00	13,74	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм	40,04	20,97	2,88	0,00	16,19	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-09	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм	41,28	20,97	2,88	0,00	17,43	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-10	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	44,96	20,97	2,88	0,00	21,11	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 пластина**

	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:						
20-02-016-01	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм	244,50	9,68	2,29	0,00	232,53	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-02	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм	280,19	9,68	2,29	0,00	268,22	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-03	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм	463,74	9,68	2,29	0,00	451,77	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-04	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм	295,59	10,71	2,35	0,00	282,53	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-05	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм	344,02	10,71	2,35	0,00	330,96	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-06	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм	591,31	10,71	2,35	0,00	578,25	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-07	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм	429,29	12,21	3,98	0,00	413,10	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-08	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	508,32	12,21	3,98	0,00	492,13	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм	916,21	12,21	3,98	0,00	900,02	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка дверей герметических:						
20-02-017-01	штампованных размером 1250х500 мм	344,59	26,56	11,38	0,00	306,65	2
20-02-017-02	штампованных размером 900х400 мм	283,92	26,56	9,69	0,00	247,67	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250х500 мм	501,02	26,56	11,38	0,00	463,08	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900х400 мм	405,39	26,56	9,69	0,00	369,14	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250х500 мм	678,55	26,56	11,38	0,00	640,61	2
20-02-017-06	утепленных размером 900х400 мм	500,61	26,56	9,69	0,00	464,36	2

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-017-07 *(110-9120)*	Установка люков герметических *Люки герметические, (шт.)*	65,13 -	16,73 -	7,67 -	0,00 -	40,73 *(1)*	1,26 -

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

Измеритель: **1 м²**

20-02-018-01 *(301-9092)*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам *Вставки гибкие, (м²)*	73,28 -	65,38 -	0,77 -	0,00 -	7,13 *(1)*	5,75 -

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

Измеритель: **100 кг изделия**

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

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: **10 виброизоляторов**

	Установка виброизолятора:						
20-02-020-01 *(301-9372)*	номер 38 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	101,57 -	47,69 -	0,77 -	0,00 -	53,11 *(10)*	3,7 -
20-02-020-02 *(301-9372)*	номер 39 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	123,00 -	56,72 -	0,77 -	0,00 -	65,51 *(10)*	4,4 -
20-02-020-03 *(301-9372)*	номер 40 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	144,68 -	61,87 -	0,77 -	0,00 -	82,04 *(10)*	4,8 -
20-02-020-04 *(301-9372)*	номер 41 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	185,64 -	69,61 -	1,54 -	0,00 -	114,49 *(10)*	5,4 -
20-02-020-05 *(301-9372)*	номер 42 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	251,51 -	79,92 -	2,31 -	0,00 -	169,28 *(10)*	6,2 -
20-02-020-06 *(301-9372)*	номер 43 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	284,04 -	87,65 -	2,31 -	0,00 -	194,08 *(10)*	6,8 -
20-02-020-07 *(301-9372)*	номер 44 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	374,72 -	110,85 -	4,62 -	0,00 -	259,25 *(10)*	8,6 -
20-02-020-08 *(301-9372)*	номер 45 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	495,46 -	126,32 -	4,62 -	0,00 -	364,52 *(10)*	9,8 -

Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных

Измеритель: **1 вентилятор**

	Установка вентиляторов радиальных массой:						
20-03-001-01 *(301-9011)*	до 0,05 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	100,22 -	72,53 -	6,47 -	0,18 -	21,22 *(1)*	6,54 -
20-03-001-02 *(301-9011)*	до 0,12 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	134,89 -	99,81 -	13,86 -	0,53 -	21,22 *(1)*	9 -
20-03-001-03 *(301-9011)*	до 0,2 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	170,82 -	113,12 -	25,88 -	1,40 -	31,82 *(1)*	10,2 -
20-03-001-04 *(301-9011)*	до 0,4 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	200,75 -	129,31 -	39,62 -	2,28 -	31,82 *(1)*	11,66 -
20-03-001-05 *(301-9011)*	до 0,6 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	270,91 -	158,37 -	64,05 -	3,86 -	48,49 *(1)*	14,28 -

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-03-001-06 *(301-9011)*	до 0,9 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	343,72 -	190,97 -	92,13 -	5,79 -	60,62 *(1)*	17,22 -
20-03-001-07 *(301-9011)*	до 1,1 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	411,08 -	228,45 -	122,01 -	7,72 -	60,62 *(1)*	20,6 -
20-03-001-08 *(301-9011)*	до 2 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	547,96 -	302,20 -	145,74 -	8,95 -	100,02 *(1)*	27,25 -
20-03-001-09 *(301-9011)*	до 2,5 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	776,02 -	408,56 -	267,44 -	17,19 -	100,02 *(1)*	36,84 -
20-03-001-10 *(301-9011)*	до 3,5 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	1212,63 -	498,05 -	305,43 -	19,47 -	409,15 *(1)*	44,91 -

Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых

Измеритель: **1 вентилятор**

	Установка вентиляторов осевых массой:						
20-03-002-01 *(301-9005)*	до 0,025 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	60,54 -	49,79 -	7,06 -	0,18 -	3,69 *(1)*	3,98 -
20-03-002-02 *(301-9005)*	до 0,05 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	84,61 -	67,68 -	12,64 -	0,18 -	4,29 *(1)*	5,41 -
20-03-002-03 *(301-9005)*	до 0,1 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	300,36 -	129,73 -	22,65 -	0,35 -	147,98 *(1)*	10,37 -
20-03-002-04 *(301-9005)*	до 0,2 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	369,69 -	180,02 -	43,41 -	0,70 -	146,26 *(1)*	14,39 -
20-03-002-05 *(301-9005)*	до 0,3 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	481,54 -	265,96 -	68,90 -	1,23 -	146,68 *(1)*	21,26 -
20-03-002-06 *(301-9005)*	до 0,6 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	678,80 -	415,96 -	113,81 -	1,93 -	149,03 *(1)*	33,25 -

Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных

Измеритель: **1 вентилятор**

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

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

Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Измеритель: **1 агрегат**

20-03-004-01	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	347,74	64,64	16,59	0,00	266,51	6,03
(301-9002)	*Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ

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

Измеритель: **1 агрегат**

	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:						
20-04-001-01	до 0,25 т	228,78	93,01	27,61	0,88	108,16	8,18
(301-9003)	*Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-001-02	до 0,4 т	265,73	117,57	39,13	1,58	109,03	10,34
(301-9003)	*Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-001-03	до 0,8 т	484,65	231,72	105,06	5,61	147,87	20,38
(301-9003)	*Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-04-002. Установка калориферов

Измеритель: **1 калорифер**

	Установка калориферов массой:						
20-04-002-01	до 0,1 т	166,22	58,89	13,31	0,53	94,02	5,31
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-02	до 0,2 т	189,19	69,42	21,21	0,88	98,56	6,26
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-03	до 0,3 т	213,64	82,40	32,68	1,58	98,56	7,43
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-04	до 0,4 т	240,28	94,38	45,73	2,46	100,17	8,51
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-05	до 0,5 т	249,16	98,59	46,00	2,46	104,57	8,89
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-06	до 0,6 т	279,32	112,90	60,33	3,51	106,09	10,18
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 20-05-001. Установка фильтров

Измеритель: **1 м² поверхности в свету**

20-05-001-01	Установка фильтров ячейковых	241,74	50,63	6,09	0,00	185,02	4,14
(301-9500)	*Фильтры, (м²)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-05-001-02	Установка фильтров аэрозольных	493,68	37,64	13,88	0,00	442,16	3,19
(301-9500)	*Фильтры, (м²)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-05-002. Установка скрубберов							
	Измеритель: **10 скрубберов**						
	Установка скрубберов массой:						
20-05-002-01	до 0,15 т	2648,34	1201,92	1030,05	133,83	416,37	91,89
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-002-02	до 0,3 т	3318,47	1280,27	1264,91	152,95	773,29	97,88
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-002-03	до 0,45 т	3548,67	1314,54	1365,42	166,28	868,71	100,5
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
Таблица 20-05-003. Установка циклонов							
	Измеритель: **10 циклонов**						
	Установка циклонов массой:						
20-05-003-01	до 0,3 т	2256,85	480,01	1447,93	191,19	328,91	38,37
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-02	до 0,5 т	2737,62	700,94	1672,46	218,02	364,22	56,03
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-03	до 1 т	9545,13	3081,71	5675,39	747,55	788,03	246,34
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-04	до 1,2 т	13819,49	4254,40	8221,28	1083,97	1343,81	340,08
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-05	до 3 т	26552,10	8031,55	15473,52	2007,45	3047,03	642,01
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-06	до 6 т	44184,98	13349,55	26143,65	3403,11	4691,78	1067,11
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-07	более 6 т	68371,55	20726,57	40729,19	5314,97	6915,79	1656,8
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: **10 доводчиков**

20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	262,07	244,91	15,40	0,00	1,76	19
(301-9561)	*Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: **1 камера**

	Установка камер приточных типовых:						
20-06-002-01	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	938,44	521,90	104,84	3,86	311,70	43,71
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	9602,83	5609,29	975,61	48,41	3017,93	469,79
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7)*	-

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: **10 камер**

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

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

Измеритель: **1 фильтр**

	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:						
20-06-004-01	до 10 тыс.м3/час	586,79	159,00	35,98	2,10	391,81	12,71
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-02	до 20 тыс.м3/час	886,90	168,01	37,94	2,10	680,95	13,43
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-03	до 31,5 тыс.м3/час	2044,16	444,48	92,58	5,79	1507,10	35,53
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-04	до 40 тыс.м3/час	2124,90	522,04	94,21	5,79	1508,65	41,73
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-05	до 63 тыс.м3/час	3844,63	715,45	163,93	10,00	2965,25	57,19
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(11)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-004-06	до 80 тыс.м3/час	3945,09	814,53	165,31	10,00	2965,25	65,11
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-07	до 125 тыс.м3/час	4219,86	1036,45	218,16	11,23	2965,25	82,85
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-08	до 160 тыс.м3/час	4446,68	1254,00	225,87	11,23	2966,81	100,24
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-09	до 200 тыс.м3/час	6201,50	1560,00	352,39	17,19	4289,11	124,7
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-10	до 250 тыс.м3/час	6547,82	1875,00	383,71	19,12	4289,11	149,88
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 фильтр**

	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:						
20-06-005-01	до 10 тыс.м3/час	185,64	127,10	12,75	0,35	45,79	10,16
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-02	до 20 тыс.м3/час	222,86	159,50	17,57	0,53	45,79	12,75
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-03	до 31,5 тыс.м3/час	365,32	201,79	31,03	1,40	132,50	16,13
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-04	до 40 тыс.м3/час	400,73	229,06	37,62	1,75	134,05	18,31
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-05	до 63 тыс.м3/час	609,91	362,66	59,67	2,81	187,58	28,99
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-06	до 80 тыс.м3/час	645,08	387,31	70,19	3,51	187,58	30,96
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-07	до 125 тыс.м3/час	1233,87	906,85	139,44	5,79	187,58	72,49
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-08	до 160 тыс.м3/час	1379,71	1032,20	158,38	6,67	189,13	82,51
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-09	до 200 тыс.м3/час	2114,27	1636,31	217,85	7,72	260,11	130,8
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-10	до 250 тыс.м3/час	2259,30	1745,40	253,79	9,65	260,11	139,52
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

	Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:						
20-06-006-01	до 10 тыс.м3/час	265,88	100,08	15,47	0,70	150,33	8
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-02	до 20 тыс.м3/час	292,10	119,47	22,30	1,40	150,33	9,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-006-03	до 31,5 тыс.м3/час	343,37	165,01	28,03	1,58	150,33	13,19
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-04	до 40 тыс.м3/час	505,13	217,55	36,58	1,93	251,00	17,39
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-05	до 63 тыс.м3/час	626,39	298,61	51,93	2,81	275,85	23,87
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-06	до 80 тыс.м3/час	931,11	380,93	72,91	3,86	477,27	30,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-07	до 125 тыс.м3/час	999,96	454,49	105,46	5,96	440,01	36,33
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-08	до 160 тыс.м3/час	1377,35	602,98	133,02	7,19	641,35	48,2
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-09	до 200 тыс.м3/час	1568,47	742,47	184,65	10,70	641,35	59,35
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-006-10	до 250 тыс.м3/час	2124,50	960,02	222,00	12,45	942,48	76,74
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:							
20-06-007-01	до 10 тыс.м3/час	285,43	115,22	21,48	1,23	148,73	9,21
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-02	до 20 тыс.м3/час	318,38	140,36	29,29	1,75	148,73	11,22
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-03	до 31,5 тыс.м3/час	383,12	195,03	39,36	2,28	148,73	15,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-04	до 40 тыс.м3/час	555,11	256,46	50,85	2,81	247,80	20,5
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-05	до 63 тыс.м3/час	703,45	355,91	74,89	4,39	272,65	28,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-06	до 80 тыс.м3/час	1053,19	472,50	103,42	5,96	477,27	37,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-07	до 125 тыс.м3/час	1146,63	559,45	147,17	8,77	440,01	44,72
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-08	до 160 тыс.м3/час	1568,32	745,47	181,50	10,52	641,35	59,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-09	до 200 тыс.м3/час	1817,54	920,99	255,20	15,26	641,35	73,62
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-007-10	до 250 тыс.м3/час	2356,81	1154,92	295,73	17,36	906,16	92,32
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

	Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:						
20-06-008-01	до 31,5 тыс.м3/час	520,76	204,04	52,56	2,98	264,16	16,31
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-02	до 40 тыс.м3/час	570,91	247,45	59,30	3,51	264,16	19,78
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-03	до 63 тыс.м3/час	965,83	364,54	105,26	6,14	496,03	29,14
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-04	до 80 тыс.м3/час	1055,47	434,97	124,47	7,19	496,03	34,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-05	до 125 тыс.м3/час	1314,07	560,95	147,12	8,24	606,00	44,84
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-06	до 160 тыс.м3/час	1708,67	737,96	169,02	8,95	801,69	58,99
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-07	до 200 тыс.м3/час	2050,58	917,98	223,55	12,45	909,05	73,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-08	до 250 тыс.м3/час	2599,70	1138,41	249,29	13,16	1212,00	91
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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

Измеритель: **1 воздухонагреватель**

	Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:						
20-06-009-01	до 31,5 тыс.м3/час	556,16	238,44	53,56	2,98	264,16	19,06
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-02	до 40 тыс.м3/час	616,99	292,48	60,35	3,51	264,16	23,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-03	до 63 тыс.м3/час	1036,28	433,47	106,78	6,14	496,03	34,65
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-04	до 80 тыс.м3/час	1163,98	541,43	126,52	7,19	496,03	43,28
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-05	до 125 тыс.м3/час	1450,64	694,43	150,21	8,24	606,00	55,51
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-06	до 160 тыс.м3/час	1861,76	887,96	172,11	8,95	801,69	70,98
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-07	до 200 тыс.м3/час	2258,42	1122,02	227,35	12,45	909,05	89,69
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-08	до 250 тыс.м3/час	2837,14	1370,47	254,67	13,16	1212,00	109,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(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 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: **1 камера**

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

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных

Измеритель: **1 камера**

	Установка камер воздушных:						
20-06-011-01	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час	133,06	81,44	13,15	0,53	38,47	6,51
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	142,35	90,32	13,56	0,53	38,47	7,22
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час	144,64	92,32	13,85	0,53	38,47	7,38
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час	241,18	165,01	19,48	0,70	56,69	13,19
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	400,81	305,99	31,08	1,23	63,74	24,46
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	506,65	403,45	37,90	1,40	65,30	32,25
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	166,00	103,46	24,07	1,40	38,47	8,27
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час	296,27	207,04	32,54	1,75	56,69	16,55
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	393,11	286,48	42,89	2,10	63,74	22,9
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	496,31	377,93	53,08	2,46	65,30	30,21
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных

Измеритель: **1 клапан**

	Установка клапанов воздушных:						
20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	86,36	62,42	12,68	0,53	11,26	4,99
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	102,60	77,81	13,53	0,53	11,26	6,22
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	211,56	177,27	23,03	0,88	11,26	14,17
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	343,43	294,49	37,68	1,58	11,26	23,54
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	124,30	92,20	14,29	0,53	17,81	7,37
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	263,09	212,67	29,11	1,23	21,31	17
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час	405,21	336,77	44,88	1,93	23,56	26,92
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	492,42	417,21	49,20	1,93	26,01	33,35
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час	121,15	77,81	13,53	0,53	29,81	6,22
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час	244,47	190,90	23,76	0,88	29,81	15,26
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час	280,23	211,42	33,21	1,58	35,60	16,9
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час	504,78	410,45	58,73	2,63	35,60	32,81
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час	601,02	501,78	63,64	2,63	35,60	40,11
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: **10 блоков**

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

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

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	до 20 тыс.м3/час	683,83	323,13	76,35	0,00	284,35	25,83
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-02	до 31,5 тыс.м3/час	705,91	343,65	77,51	0,00	284,75	27,47
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-03	до 63 тыс.м3/час	907,82	471,75	117,20	0,00	318,87	37,71
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-04	до 125 тыс.м3/час	1325,06	729,58	171,49	0,00	423,99	58,32
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-05	до 200 тыс.м3/час	1690,32	985,91	239,18	0,00	465,23	78,81
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-06	до 250 тыс.м3/час	2375,76	1377,23	394,95	0,00	603,58	110,09
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных

Измеритель: **1 агрегат**

	Установка агрегатов вентиляторных производительностью:						
20-06-015-01	до 10 тыс.м3/час	265,26	147,24	24,07	1,23	93,95	11,77
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-02	до 20 тыс.м3/час	366,80	204,54	68,31	4,03	93,95	16,35
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-03	до 40 тыс.м3/час	694,41	475,88	124,58	7,02	93,95	38,04
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-04	до 80 тыс.м3/час	1184,22	661,40	259,14	15,79	263,68	52,87
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-05	до 125 тыс.м3/час	1677,22	962,64	350,89	21,22	363,69	76,95
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-06	до 160 тыс.м3/час	2472,35	1827,21	460,26	25,61	184,88	146,06
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-07	до 200 тыс.м3/час	2711,53	1977,21	549,44	31,57	184,88	158,05
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-08	до 250 тыс.м3/час	3297,17	2277,20	730,53	43,15	289,44	182,03
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных

Измеритель: **1 блок**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час	259,38	156,88	28,53	1,58	73,97	12,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час	540,32	364,04	46,19	1,75	130,09	29,1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час	566,76	383,18	53,49	2,28	130,09	30,63
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час	881,74	639,51	84,96	3,33	157,27	51,12
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час	6736,87	3006,78	3325,97	818,63	404,12	240,35
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час	7418,96	3308,90	3647,01	901,29	463,05	264,5
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных

Измеритель: **1 блок**

	Установка блоков приемных производительностью:						
20-06-017-01	до 10 тыс.м3/час	286,20	159,50	26,82	1,40	99,88	12,75
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час	310,92	180,02	31,02	1,58	99,88	14,39
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час	353,15	207,29	45,98	2,46	99,88	16,57
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час	390,13	238,69	51,56	2,63	99,88	19,08
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час	606,96	407,70	78,15	4,39	121,11	32,59
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-06	до 80 тыс.м3/час	665,96	458,12	86,73	4,56	121,11	36,62
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-07	до 160 тыс.м3/час	851,48	556,32	134,95	7,72	160,21	44,47
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-08	до 250 тыс.м3/час	1041,47	638,14	194,54	11,40	208,79	51,01
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем							
	Измеритель: **1 кондиционер**						
	Установка кондиционеров оконных мощностью:						
20-06-018-01	до 3 кВт	22,92	22,15	0,77	0,00	0,00	1,9
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9024)	*Кондиционеры оконные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-018-02	свыше 3 кВт	26,37	25,42	0,95	0,00	0,00	2,18
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9024)	*Кондиционеры оконные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Измеритель: **1 сплит-система**						
	Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:						
20-06-018-03	до 5 кВт	155,68	55,37	14,44	0,00	85,87	3,84
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-018-04	до 8 кВт	163,71	62,87	14,97	0,00	85,87	4,36
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-018-05	свыше 8 кВт	196,73	68,78	17,08	0,00	110,87	4,77
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:							
20-06-018-06	до 5 кВт	161,45	59,70	15,41	0,00	86,34	4,14
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-018-07	до 8 кВт	169,87	67,49	16,04	0,00	86,34	4,68
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-018-08	свыше 8 кВт	215,10	80,03	22,11	0,00	112,96	5,55
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:							
20-06-018-09	до 5 кВт	175,38	66,48	17,30	0,00	91,60	4,61
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-018-10	до 8 кВт	206,03	71,81	17,62	0,00	116,60	4,98
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-018-11	свыше 8 кВт	219,50	80,32	22,58	0,00	116,60	5,57
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:							
20-06-018-12	до 5 кВт	179,78	70,66	17,52	0,00	91,60	4,9
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-018-13	до 8 кВт	217,14	78,01	22,53	0,00	116,60	5,41
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-018-14	свыше 8 кВт	223,63	83,92	23,11	0,00	116,60	5,82
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9030)	*Блок сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем							
	Измеритель: **1 блок**						
20-06-019-01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы	21,12	17,16	3,96	0,00	0,00	1,19
(301-9023)	*Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-
(301-9029)	*Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-
Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:							
20-06-019-02	до 5 кВт	43,17	34,46	5,73	0,00	2,98	2,39
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-019-03	до 8 кВт	48,51	39,80	5,73	0,00	2,98	2,76
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-019-04	свыше 8 кВт	54,90	43,55	8,37	0,00	2,98	3,02
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9025)	*Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:							
20-06-019-05	до 5 кВт	48,55	38,65	6,17	0,00	3,73	2,68
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-019-06	до 8 кВт	53,98	43,98	6,27	0,00	3,73	3,05
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-019-07	свыше 8 кВт	67,74	53,50	9,17	0,00	5,07	3,71
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9026)	*Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:							
20-06-019-08	до 5 кВт	58,74	43,55	6,48	0,00	8,71	3,02
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
20-06-019-09	до 8 кВт	62,68	47,44	6,53	0,00	8,71	3,29
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-019-10	свыше 8 кВт	72,02	53,93	9,38	0,00	8,71	3,74
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9027)	*Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Установка внутреннего блока канального типа мощностью:							
20-06-019-11	до 5 кВт	61,57	46,43	6,43	0,00	8,71	3,22
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-12	до 8 кВт	69,66	51,62	9,33	0,00	8,71	3,58
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-019-13	свыше 8 кВт	75,15	56,53	9,91	0,00	8,71	3,92
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-8052)	*Пена монтажная, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-5780)	*Круг отрезной алмазный размером 115х2,2х22 мм, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(104-0340)	*Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-1349)	*Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9028)	*Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(501-9004)	*Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(507-9034)	*Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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

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

gost.e-ecolog.ru