ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-20-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха
Белгород, 2014 – 49 стр.

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

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Номера расценок / 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
	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	1990,09	1376,45	154,89	6,58	458,75	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	1990,09	1376,45	154,89	6,58	458,75	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	1842,23	1260,26	123,64	5,19	458,33	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	1992,03	1376,45	156,83	6,58	458,75	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	1790,83	1260,26	127,08	5,44	403,49	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	1601,29	1090,44	115,50	4,81	395,35	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	1626,51	1090,44	140,72	3,42	395,35	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	1343,27	820,49	149,97	4,56	372,81	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	1842,23	1260,26	123,64	5,19	458,33	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	1601,29	1090,44	115,50	4,81	395,35	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	1310,31	820,49	117,01	3,54	372,81	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 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
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1112,00	663,22	122,65	3,92	326,13	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	1116,40	610,49	122,33	3,92	383,58	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	1015,24	557,76	112,70	3,67	344,78	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	1015,24	557,76	112,70	3,67	344,78	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	1137,81	505,04	120,69	4,05	512,08	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	1116,21	389,66	119,12	4,30	607,43	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	1104,10	663,22	114,75	3,54	326,13	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	1108,82	610,49	114,75	3,54	383,58	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	1039,64	507,66	130,77	4,43	401,21	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	972,44	471,91	127,24	4,30	373,29	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	3600,14	1376,45	154,89	6,58	2068,80	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	3600,14	1376,45	154,89	6,58	2068,80	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	3849,11	1260,26	123,64	5,19	2465,21	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	3602,08	1376,45	156,83	6,58	2068,80	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	3797,71	1260,26	127,08	5,44	2410,37	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	2466,28	1090,44	115,50	4,81	1260,34	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	2489,03	1090,44	138,25	3,17	1260,34	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	2044,27	820,49	148,03	4,56	1075,75	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	3849,11	1260,26	123,64	5,19	2465,21	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	2466,28	1090,44	115,50	4,81	1260,34	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 / 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
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	2013,25	820,49	117,01	3,54	1075,75	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	1914,45	663,22	122,65	3,92	1128,58	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	1976,03	610,49	122,33	3,92	1243,21	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	1722,20	557,76	112,70	3,67	1051,74	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	1760,59	557,76	112,70	3,67	1090,13	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	1847,58	505,04	120,69	4,05	1221,85	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	1815,32	389,66	119,12	4,30	1306,54	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	1906,55	663,22	114,75	3,54	1128,58	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	1968,45	610,49	114,75	3,54	1243,21	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	1619,36	507,66	130,77	4,43	980,93	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	1531,43	471,91	127,24	4,30	932,28	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	1510,47	441,57	137,56	5,06	931,34	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	1341,55	412,95	133,42	4,94	795,18	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	3574,33	1775,93	1197,80	189,53	600,60	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	3455,57	1652,03	1269,94	207,26	533,60	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	3431,46	1459,58	1438,28	237,53	533,60	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	3538,27	1847,58	1089,75	174,03	600,94	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	3375,63	1728,55	1113,48	176,60	533,60	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	3137,25	1574,83	1078,00	170,31	484,42	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	2547,41	1213,46	846,63	130,84	487,32	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	2004,37	946,18	633,23	93,98	424,96	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	1901,68	857,64	612,86	90,43	431,18	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	1705,80	699,64	576,71	83,51	429,45	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	1595,43	654,36	553,52	79,86	387,55	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	5297,77	2381,75	1632,44	174,53	1283,58	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	5860,83	2528,88	1772,08	188,00	1559,87	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	5822,22	2362,07	1883,55	203,84	1576,60	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	5462,71	2067,53	2072,05	233,89	1323,13	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	4286,65	1771,99	1413,98	155,17	1100,68	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	3275,70	1348,62	948,25	112,60	978,83	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	3033,71	1173,03	914,19	108,64	946,49	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	2719,54	979,87	844,57	101,40	895,10	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	2482,57	887,46	790,38	95,78	804,73	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	21,97	11,04	3,85	0,00	7,08	1,33
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-02	в рабочую зону, массой до 50 кг	28,25	13,53	4,15	0,00	10,57	1,63
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-03	в рабочую зону, массой до 70 кг	57,75	19,17	7,16	0,13	31,42	2,31
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-04	в рабочую зону, массой до 100 кг	60,90	24,15	10,03	0,25	26,72	2,91
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-05	в рабочую зону, массой до 125 кг	73,57	30,38	11,77	0,25	31,42	3,66
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-06	в рабочую зону, массой до 150 кг	95,11	37,35	12,47	0,25	45,29	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	98,92	47,56	13,63	0,25	37,73	5,73
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг	57,74	12,04	41,89	0,00	3,81	1,45
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг	72,33	14,86	49,61	0,00	7,86	1,79
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг	110,11	17,85	57,46	0,00	34,80	2,15
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг	147,82	25,32	84,71	3,54	37,79	3,05
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг	205,98	36,94	125,16	5,19	43,88	4,45
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг	303,09	58,93	205,99	8,61	38,17	7,1
(301-9074)	*Воздухораспределители, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг	445,10	88,15	304,13	12,53	52,82	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	18,24	12,26	2,33	0,00	3,65	1,46
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-02	до 1,0 м²	27,80	14,95	3,72	0,13	9,13	1,78
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-03	до 1,5 м²	36,08	17,72	4,80	0,13	13,56	2,11
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-04	до 2,5 м²	47,65	22,26	5,81	0,13	19,58	2,65
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-05	до 3,5 м²	56,75	27,47	6,96	0,13	22,32	3,27
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-06	до 5,0 м²	90,01	43,93	9,57	0,25	36,51	5,23
(301-9390)	*Решетки жалюзийные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-002-07	до 6,5 м²	107,35	59,72	11,12	0,38	36,51	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	22,42	9,83	2,33	0,00	10,26	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150х580 мм	24,69	9,83	2,33	0,00	12,53	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	18,56	9,83	2,33	0,00	6,40	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252х252 мм	19,60	9,83	2,33	0,00	7,44	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100х200 мм	43,92	9,83	2,33	0,00	31,76	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100х400 мм	58,76	9,83	2,33	0,00	46,60	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200х200 мм	49,76	9,83	2,33	0,00	37,60	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200х400 мм	71,32	9,83	2,33	0,00	59,16	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200х600 мм	89,82	9,83	2,33	0,00	77,66	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	19,54	8,99	1,48	0,00	9,07	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм	23,25	8,99	1,48	0,00	12,78	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: **1 клапан**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	244,80	48,79	8,24	0,13	187,77	5,95
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-17	огнезадерживающих периметром до 4500 мм	295,22	63,96	13,94	0,38	217,32	7,8
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-18	перекидных периметром до 1000 мм	33,91	14,20	2,23	0,00	17,48	1,69
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-19	перекидных периметром до 1600 мм	38,69	18,40	2,62	0,00	17,67	2,19
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-20	перекидных периметром до 2000 мм	41,99	21,42	2,90	0,00	17,67	2,55
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-21	перекидных периметром до 3600 мм	86,62	36,54	6,18	0,13	43,90	4,35
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-004-22	перекидных периметром до 4000 мм	141,21	46,62	7,96	0,13	86,63	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	25,23	10,25	1,78	0,00	13,20	1,22
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-02	диаметром до 355 мм	30,28	11,42	1,87	0,00	16,99	1,36
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-03	диаметром до 560 мм	41,02	14,20	2,11	0,00	24,71	1,69
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-04	диаметром до 800 мм	51,31	22,51	4,77	0,13	24,03	2,68
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-05	диаметром до 1000 мм	62,48	28,14	4,83	0,13	29,51	3,35
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-06	периметром до 1000 мм	25,20	10,25	1,75	0,00	13,20	1,22
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-07	периметром до 1600 мм	30,28	11,42	1,87	0,00	16,99	1,36
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-08	периметром до 2400 мм	42,36	14,20	2,08	0,00	26,08	1,69
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-005-09	периметром до 4000 мм	71,63	28,14	4,83	0,13	38,66	3,35
(302-9130)	*Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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.)*	28,91 -	13,69 -	2,02 -	0,00 -	13,20 *(1)*	1,63 -
20-02-006-02 *(302-9130)*	диаметром до 355 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	27,72 -	15,46 -	2,17 -	0,00 -	10,09 *(1)*	1,84 -
20-02-006-03 *(302-9130)*	диаметром до 560 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	46,88 -	19,32 -	2,47 -	0,00 -	25,09 *(1)*	2,3 -
20-02-006-04 *(302-9130)*	диаметром до 800 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	57,89 -	28,64 -	5,22 -	0,13 -	24,03 *(1)*	3,41 -
20-02-006-05 *(302-9130)*	диаметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	72,91 -	37,88 -	5,52 -	0,13 -	29,51 *(1)*	4,51 -
20-02-006-06 *(302-9130)*	периметром до 1000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	28,91 -	13,69 -	2,02 -	0,00 -	13,20 *(1)*	1,63 -
20-02-006-07 *(302-9130)*	периметром до 1600 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	27,72 -	15,46 -	2,17 -	0,00 -	10,09 *(1)*	1,84 -
20-02-006-08 *(302-9130)*	периметром до 2400 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	52,22 -	21,08 -	4,68 -	0,13 -	26,46 *(1)*	2,51 -
20-02-006-09 *(302-9130)*	периметром до 4000 мм *Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)*	84,26 -	37,88 -	7,72 -	0,25 -	38,66 *(1)*	4,51 -

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:						
20-02-007-01 *(301-9175)*	до 3200 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	85,17 -	32,04 -	8,75 -	0,25 -	44,38 *(1)*	4,01 -
20-02-007-02 *(301-9175)*	до 5600 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	125,79 -	43,47 -	8,63 -	0,25 -	73,69 *(1)*	5,44 -
20-02-007-03 *(301-9175)*	до 6800 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	158,08 -	51,30 -	13,63 -	0,51 -	93,15 *(1)*	6,42 -
20-02-007-04 *(301-9175)*	до 7600 мм *Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)*	167,86 -	57,45 -	17,26 -	0,63 -	93,15 *(1)*	7,19 -

Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: **100 кг отсосов**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения							
	Измеритель: **1 зонт**						
	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:						
20-02-009-01	200 мм	8,53	4,05	1,59	0,00	2,89	0,47
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-02	250 мм	8,53	4,05	1,59	0,00	2,89	0,47
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-03	315 мм	11,49	5,51	1,75	0,00	4,23	0,64
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-04	400 мм	12,59	6,37	1,89	0,00	4,33	0,74
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-05	450 мм	14,98	8,61	2,04	0,00	4,33	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-06	500 мм	15,33	8,61	2,18	0,00	4,54	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-07	630 мм	20,92	9,96	2,51	0,00	8,45	1,2
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-08	710 мм	26,95	14,69	3,81	0,00	8,45	1,77
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-09	800 мм	30,87	14,69	5,19	0,13	10,99	1,77
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-10	1000 мм	36,06	18,84	5,81	0,13	11,41	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-009-11	1250 мм	46,27	26,98	7,56	0,13	11,73	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	10,25	5,51	1,75	0,00	2,99	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	15,16	8,61	2,11	0,00	4,44	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-03	1600 мм	19,03	8,61	2,18	0,00	8,24	1
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-04	2000 мм	20,92	9,96	2,51	0,00	8,45	1,2
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-05	2600 мм	32,07	18,84	4,36	0,00	8,87	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-06	3200 мм	36,06	18,84	5,81	0,13	11,41	2,27
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-07	3600 мм	43,81	24,73	7,35	0,13	11,73	2,98
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9548)	*Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-010-08	4000 мм	49,98	30,30	7,84	0,13	11,84	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	146,53	8,82	4,51	0,00	133,20	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	30,57	23,33	2,96	0,00	4,28	2,92
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-02	400 мм	35,86	27,57	3,35	0,00	4,94	3,45
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-03	500 мм	55,75	42,67	5,54	0,13	7,54	5,34
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-04	630 мм	82,64	65,12	7,32	0,13	10,20	8,15
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-05	710 мм	121,59	96,76	13,96	0,25	10,87	12,11
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-06	800 мм	125,10	96,76	13,96	0,25	14,38	12,11
(201-9150)	*Растяжки с талрепами, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9115)	*Дефлекторы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-012-07	900 мм	177,00	136,07	24,61	0,63	16,32	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	178,71	136,07	24,61	0,63	18,03	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	289,32	224,68	4,16	0,00	60,48	28,12
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-02	до 355 мм	319,30	245,61	4,86	0,00	68,83	30,74
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-03	до 560 мм	397,71	290,92	11,45	0,00	95,34	36,41
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-04	до 800 мм	537,45	369,30	18,14	0,38	150,01	46,22
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-05	до 1000 мм	730,91	463,34	35,01	0,89	232,56	57,99
(301-9620)	*Узлы прохода, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-013-06	до 1250 мм	873,05	533,89	35,01	0,89	304,15	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	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-02	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-03	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	15,95	9,05	1,78	0,00	5,12	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-04	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	21,29	12,78	2,14	0,00	6,37	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-05	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм	26,38	15,11	3,32	0,00	7,95	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-06	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм	27,88	15,11	3,32	0,00	9,45	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	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	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм	15,95	9,05	1,78	0,00	5,12	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм	21,29	12,78	2,14	0,00	6,37	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	26,38	15,11	3,32	0,00	7,95	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм	27,88	15,11	3,32	0,00	9,45	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм	21,48	12,78	2,14	0,00	6,56	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм	26,20	15,11	3,32	0,00	7,77	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм	26,76	15,11	3,32	0,00	8,33	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	28,53	15,11	3,32	0,00	10,10	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм	21,48	12,78	2,14	0,00	6,56	1,54
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (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
20-02-015-08	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм	26,20	15,11	3,32	0,00	7,77	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-09	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм	26,76	15,11	3,32	0,00	8,33	1,82
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9871)	*Шумоглушители трубчатые, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-015-10	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	28,53	15,11	3,32	0,00	10,10	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	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-02	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-03	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73	0,84
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-04	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-05	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-06	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91	0,93
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-07	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-02-016-08	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (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
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27	1,06
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9872)	*Пластины шумопоглащающие, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка дверей герметических:						
20-02-017-01	штампованных размером 1250х500 мм	318,10	19,14	11,75	0,00	287,21	2
20-02-017-02	штампованных размером 900х400 мм	262,42	19,14	10,27	0,00	233,01	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250х500 мм	351,16	19,14	11,75	0,00	320,27	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900х400 мм	291,47	19,14	10,27	0,00	262,06	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250х500 мм	423,30	19,14	11,75	0,00	392,41	2
20-02-017-06	утепленных размером 900х400 мм	313,52	19,14	10,27	0,00	284,11	2
20-02-017-07	Установка люков герметических	51,17	12,06	7,91	0,00	31,20	1,26
(110-9120)	*Люки герметические, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 м²**

20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	52,36	47,15	0,97	0,00	4,24	5,75
(301-9092)	*Вставки гибкие, (м²)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **100 кг изделия**

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

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: **10 виброизоляторов**

	Установка виброизолятора:						
20-02-020-01	номер 38	61,36	34,37	0,97	0,00	26,02	3,7
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-02	номер 39	73,47	40,88	0,97	0,00	31,62	4,4
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-03	номер 40	84,65	44,59	0,97	0,00	39,09	4,8
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-04	номер 41	107,89	50,17	1,94	0,00	55,78	5,4
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-05	номер 42	172,62	57,60	2,91	0,00	112,11	6,2
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-06	номер 43	189,40	63,17	2,91	0,00	123,32	6,8
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-02-020-07	номер 44	259,09	79,89	5,82	0,00	173,38	8,6
(301-9372)	*Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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
20-02-020-08 *(301-9372)*	номер 45 *Виброизоляторы пружинные, (шт.)*	321,59 -	91,04 -	5,82 -	0,00 -	224,73 *(10)*	9,8 -

Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных

Измеритель: **1 вентилятор**

	Установка вентиляторов радиальных массой:						
20-03-001-01 *(301-9011)*	до 0,05 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	70,37 -	52,25 -	6,72 -	0,13 -	11,40 *(1)*	6,54 -
20-03-001-02 *(301-9011)*	до 0,12 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	98,09 -	71,91 -	14,78 -	0,38 -	11,40 *(1)*	9 -
20-03-001-03 *(301-9011)*	до 0,2 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	126,18 -	81,50 -	27,58 -	1,01 -	17,10 *(1)*	10,2 -
20-03-001-04 *(301-9011)*	до 0,4 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	152,75 -	93,16 -	42,49 -	1,65 -	17,10 *(1)*	11,66 -
20-03-001-05 *(301-9011)*	до 0,6 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	209,13 -	114,10 -	68,97 -	2,79 -	26,06 *(1)*	14,28 -
20-03-001-06 *(301-9011)*	до 0,9 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	269,29 -	137,59 -	99,13 -	4,18 -	32,57 *(1)*	17,22 -
20-03-001-07 *(301-9011)*	до 1,1 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	328,66 -	164,59 -	131,50 -	5,57 -	32,57 *(1)*	20,6 -
20-03-001-08 *(301-9011)*	до 2 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	428,81 -	217,73 -	157,34 -	6,46 -	53,74 *(1)*	27,25 -
20-03-001-09 *(301-9011)*	до 2,5 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	636,92 -	294,35 -	288,83 -	12,41 -	53,74 *(1)*	36,84 -
20-03-001-10 *(301-9011)*	до 3,5 т *Вентиляторы радиальные, (шт.)*	908,51 -	358,83 -	329,82 -	14,05 -	219,86 *(1)*	44,91 -

Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых

Измеритель: **1 вентилятор**

	Установка вентиляторов осевых массой:						
20-03-002-01 *(301-9005)*	до 0,025 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	45,52 -	35,90 -	7,85 -	0,13 -	1,77 *(1)*	3,98 -
20-03-002-02 *(301-9005)*	до 0,05 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	65,55 -	48,80 -	14,66 -	0,13 -	2,09 *(1)*	5,41 -
20-03-002-03 *(301-9005)*	до 0,1 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	198,81 -	93,54 -	26,08 -	0,25 -	79,19 *(1)*	10,37 -
20-03-002-04 *(301-9005)*	до 0,2 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	259,15 -	129,80 -	50,73 -	0,51 -	78,62 *(1)*	14,39 -
20-03-002-05 *(301-9005)*	до 0,3 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	351,06 -	191,77 -	80,48 -	0,89 -	78,81 *(1)*	21,26 -
20-03-002-06 *(301-9005)*	до 0,6 т *Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)*	513,66 -	299,92 -	133,46 -	1,39 -	80,28 *(1)*	33,25 -

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

Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Измеритель: **1 агрегат**

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

Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ

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

Измеритель: **1 агрегат**

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

Таблица 20-04-002. Установка калориферов

Измеритель: **1 калорифер**

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

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
20-04-002-04	до 0,4 т	176,82	67,99	48,50	1,77	60,33	8,51
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-05	до 0,5 т	184,44	71,03	48,77	1,77	64,64	8,89
(301-9150)	*Калориферы, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-04-002-06	до 0,6 т	211,12	81,34	63,97	2,53	65,81	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	236,70	36,51	6,98	0,00	193,21	4,14
(301-9500)	*Фильтры, (м²)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-05-001-02	Установка фильтров аэрозольных	332,69	27,15	16,95	0,00	288,59	3,19
(301-9500)	*Фильтры, (м²)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: **10 скрубберов**

	Установка скрубберов массой:						
20-05-002-01	до 0,15 т	2124,52	866,52	960,78	96,60	297,22	91,89
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-002-02	до 0,3 т	2739,83	923,01	1176,40	110,40	640,42	97,88
(301-9440)	*Скрубберы, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-002-03	до 0,45 т	2907,01	947,72	1270,18	120,02	689,11	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	1934,99	346,10	1350,87	137,99	238,02	38,37
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-02	до 0,5 т	2331,91	505,39	1559,43	157,36	267,09	56,03
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-03	до 1 т	8090,41	2221,99	5293,63	539,57	574,79	246,34
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-04	до 1,2 т	12020,35	3067,52	7668,45	782,39	1284,38	340,08
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-05	до 3 т	22540,70	5790,93	14426,03	1448,94	2323,74	642,01
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-06	до 6 т	37498,64	9625,33	24375,91	2456,29	3497,40	1067,11
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
20-05-003-07	более 6 т	57845,96	14944,34	37979,38	3836,23	4922,24	1656,8
(301-9510)	*Циклоны, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-

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

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: **10 доводчиков**

20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	197,65	176,51	19,38	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	684,60	376,34	108,96	2,79	199,30	43,71
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-02	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1031,43	523,66	180,47	5,82	327,30	60,82
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-03	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1229,82	582,81	231,84	7,34	415,17	67,69
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-04	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2075,01	1022,95	387,94	14,43	664,12	118,81
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-05	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	3024,42	1661,13	600,13	22,03	763,16	192,93
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-06	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	3317,68	1792,52	762,36	28,99	762,80	208,19
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-07	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	4428,30	2646,54	796,51	28,11	985,25	307,38
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-08	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	4579,59	2712,24	880,69	27,73	986,66	315,01
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	967,70	498,35	175,11	5,57	294,24	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	1404,82	677,61	296,98	11,01	430,23	78,7
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1819,33	947,87	357,71	13,17	513,75	110,09
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(5)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2670,76	1454,66	568,65	23,42	647,45	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	4597,64	2242,99	773,09	30,26	1581,56	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	5088,82	2477,61	1029,65	41,15	1581,56	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	6599,48	3688,27	1043,77	39,50	1867,44	428,37
(301-9001)	*Камеры приточные, (компл.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(7)*	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	6951,44	4044,89	1037,44	34,94	1869,11	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	3276,09	1445,27	679,09	25,45	1151,73	160,23
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час	3997,95	1769,72	1076,50	43,30	1151,73	196,2
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час	7624,20	4178,52	1798,73	71,40	1646,95	463,25
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час	8092,27	4611,11	1820,10	71,40	1661,06	511,21
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час	12985,51	6685,62	3149,20	130,14	3150,69	741,2
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час	13843,99	7501,66	3191,64	130,14	3150,69	831,67
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(40)*	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час	21139,07	12584,70	4793,95	200,15	3760,42	1395,2
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час	24616,89	15140,97	5701,40	237,38	3774,52	1678,6
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час	29304,75	18090,51	7138,17	302,19	4076,07	2005,6
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час	33660,02	21236,69	8347,26	354,61	4076,07	2354,4
(301-9166)	*Камеры орошения, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(60)*	-

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

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

Измеритель: **1 фильтр**

	Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:						
20-06-004-01	до 10 тыс.м3/час	1057,07	114,64	38,35	1,52	904,08	12,71
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-02	до 20 тыс.м3/час	1796,98	121,14	40,37	1,52	1635,47	13,43
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-03	до 31,5 тыс.м3/час	3973,12	320,48	99,77	4,18	3552,87	35,53
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-04	до 40 тыс.м3/час	4032,13	376,40	101,45	4,18	3554,28	41,73
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-05	до 63 тыс.м3/час	7815,42	515,85	176,90	7,22	7122,67	57,19
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-06	до 80 тыс.м3/час	7888,27	587,29	178,31	7,22	7122,67	65,11
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-07	до 125 тыс.м3/час	8103,80	747,31	233,82	8,10	7122,67	82,85
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-08	до 160 тыс.м3/час	8270,01	904,16	241,77	8,10	7124,08	100,24
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-09	до 200 тыс.м3/час	11841,75	1124,79	377,45	12,41	10339,51	124,7
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-004-10	до 250 тыс.м3/час	12101,51	1351,92	410,08	13,80	10339,51	149,88
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	133,86	91,64	13,41	0,25	28,81	10,16
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-02	до 20 тыс.м3/час	162,42	115,01	18,60	0,38	28,81	12,75
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-03	до 31,5 тыс.м3/час	254,32	145,49	33,06	1,01	75,77	16,13
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-04	до 40 тыс.м3/час	282,46	165,16	40,12	1,27	77,18	18,31
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-05	до 63 тыс.м3/час	429,90	261,49	63,31	2,03	105,10	28,99
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-06	до 80 тыс.м3/час	458,87	279,26	74,51	2,53	105,10	30,96
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-07	до 125 тыс.м3/час	907,04	653,86	148,08	4,18	105,10	72,49
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (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
20-06-005-08	до 160 тыс.м3/час	1018,76	744,24	168,01	4,81	106,51	82,51
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-09	до 200 тыс.м3/час	1559,17	1179,82	231,34	5,57	148,01	130,8
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(301-9614)	*Фильтры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-005-10	до 250 тыс.м3/час	1676,27	1258,47	269,79	6,96	148,01	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	175,76	72,16	16,63	0,51	86,97	8
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-02	до 20 тыс.м3/час	196,61	86,14	23,50	1,01	86,97	9,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-03	до 31,5 тыс.м3/час	235,54	118,97	29,60	1,14	86,97	13,19
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-04	до 40 тыс.м3/час	341,28	156,86	38,27	1,39	146,15	17,39
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-05	до 63 тыс.м3/час	430,41	215,31	55,03	2,03	160,07	23,87
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-06	до 80 тыс.м3/час	629,67	274,66	76,48	2,79	278,53	30,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-07	до 125 тыс.м3/час	696,84	327,70	111,46	4,30	257,68	36,33
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-08	до 160 тыс.м3/час	951,03	434,76	140,24	5,19	376,03	48,2
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-09	до 200 тыс.м3/час	1107,16	535,34	195,79	7,72	376,03	59,35
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-006-10	до 250 тыс.м3/час	1479,60	692,19	234,42	8,99	552,99	76,74
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	193,88	83,07	22,78	0,89	88,03	9,21
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-02	до 20 тыс.м3/час	220,56	101,20	31,33	1,27	88,03	11,22
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-03	до 31,5 тыс.м3/час	270,63	140,62	41,98	1,65	88,03	15,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-04	до 40 тыс.м3/час	387,10	184,91	53,92	2,03	148,27	20,5
(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
20-06-007-05	до 63 тыс.м3/час	498,63	256,62	79,82	3,17	162,19	28,45
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-06	до 80 тыс.м3/час	728,58	340,69	109,36	4,30	278,53	37,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-07	до 125 тыс.м3/час	817,65	403,37	156,60	6,33	257,68	44,72
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-08	до 160 тыс.м3/час	1106,03	537,50	192,50	7,60	376,03	59,59
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-09	до 200 тыс.м3/час	1312,79	664,05	272,71	11,01	376,03	73,62
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-007-10	до 250 тыс.м3/час	1674,02	832,73	314,35	12,53	526,94	92,32
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	359,13	147,12	55,73	2,15	156,28	16,31
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-02	до 40 тыс.м3/час	397,33	178,42	62,63	2,53	156,28	19,78
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-03	до 63 тыс.м3/час	667,34	262,84	111,48	4,43	293,02	29,14
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-04	до 80 тыс.м3/час	739,27	313,63	132,62	5,19	293,02	34,77
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-05	до 125 тыс.м3/час	916,41	404,46	155,40	5,95	356,55	44,84
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-06	до 160 тыс.м3/час	1181,04	532,09	178,05	6,46	470,90	58,99
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-07	до 200 тыс.м3/час	1432,79	661,89	236,02	8,99	534,88	73,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-008-08	до 250 тыс.м3/час	1796,33	820,82	262,41	9,50	713,10	91
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(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	384,95	171,92	56,75	2,15	156,28	19,06
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-02	до 40 тыс.м3/час	430,89	210,89	63,72	2,53	156,28	23,38
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-03	до 63 тыс.м3/час	718,60	312,54	113,04	4,43	293,02	34,65
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(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
20-06-009-04	до 80 тыс.м3/час	818,13	390,39	134,72	5,19	293,02	43,28
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-05	до 125 тыс.м3/час	1015,84	500,70	158,59	5,95	356,55	55,51
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-06	до 160 тыс.м3/час	1292,38	640,24	181,24	6,46	470,90	70,98
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-07	до 200 тыс.м3/час	1583,86	809,00	239,98	8,99	534,88	89,69
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-009-08	до 250 тыс.м3/час	1969,16	988,14	267,92	9,50	713,10	109,55
(301-9070)	*Воздухонагреватели, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: **1 камера**

	Установка камер обслуживания производительностью:						
20-06-010-01	до 10 тыс.м3/час	94,04	58,90	13,13	0,38	22,01	6,53
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-02	до 20 тыс.м3/час	101,42	63,68	15,73	0,51	22,01	7,06
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-03	до 31,5 тыс.м3/час	105,87	67,83	16,03	0,51	22,01	7,52
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-04	до 40 тыс.м3/час	121,14	82,26	16,87	0,51	22,01	9,12
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-05	до 63 тыс.м3/час	175,57	117,89	25,17	0,89	32,51	13,07
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-06	до 80 тыс.м3/час	264,98	160,11	29,18	1,01	75,69	17,75
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-07	до 125 тыс.м3/час	280,29	169,76	34,84	1,14	75,69	18,82
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-08	до 160 тыс.м3/час	326,64	211,97	38,98	1,27	75,69	23,5
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-09	до 200 тыс.м3/час	463,88	302,80	61,26	2,41	99,82	33,57
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
20-06-010-10	до 250 тыс.м3/час	467,48	303,88	63,40	2,41	100,20	33,69
(301-9152)	*Камеры обслуживания, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	95,13	58,72	14,40	0,38	22,01	6,51
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(I)*	-
(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
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	101,95	65,12	14,82	0,38	22,01	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	103,70	66,57	15,12	0,38	22,01	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	172,45	118,97	20,97	0,51	32,51	13,19
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	289,85	220,63	32,71	0,89	36,51	24,46
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	368,61	290,90	39,79	1,01	37,92	32,25
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	122,32	74,60	25,71	1,01	22,01	8,27
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час	216,14	149,28	34,35	1,27	32,51	16,55
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	288,71	206,56	45,64	1,52	36,51	22,9
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	367,00	272,49	56,59	1,77	37,92	30,21
(301-9151)	*Камеры воздушные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	64,37	45,01	13,92	0,38	5,44	4,99
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	76,33	56,10	14,79	0,38	5,44	6,22
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	157,92	127,81	24,67	0,63	5,44	14,17
(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
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	257,73	212,33	39,96	1,14	5,44	23,54
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	90,65	66,48	15,57	0,38	8,60	7,37
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	194,61	153,34	31,04	0,89	10,23	17
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час	301,77	242,82	47,65	1,39	11,30	26,92
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	365,44	300,82	52,11	1,39	12,51	33,35
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час	86,89	56,10	14,79	0,38	16,00	6,22
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час	179,08	137,65	25,43	0,63	16,00	15,26
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час	206,41	152,44	35,35	1,14	18,62	16,9
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час	377,04	295,95	62,47	1,90	18,62	32,81
(301-9170)	*Клапаны, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час	447,93	361,79	67,52	1,90	18,62	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	2645,41	1504,27	797,14	31,78	344,00	166,77
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час	2991,52	1828,71	818,81	31,78	344,00	202,74
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час	6519,34	4198,18	1870,00	80,01	451,16	465,43
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(30)*	-
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час	7637,25	5191,19	1898,74	78,62	547,32	575,52
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(50)*	-

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
20-06-013-05	до 63 тыс.м3/час	10966,36	7364,02	2794,56	117,36	807,78	816,41
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(50)*	-
20-06-013-06	до 80 тыс.м3/час	12770,23	8504,51	3299,36	137,99	966,36	942,85
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(90)*	-
20-06-013-07	до 125 тыс.м3/час	19098,16	13862,84	3926,24	164,20	1309,08	1536,9
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(90)*	-
20-06-013-08	до 160 тыс.м3/час	24801,13	17893,88	5448,26	234,59	1458,99	1983,8
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(130)*	-
20-06-013-09	до 200 тыс.м3/час	32926,11	24284,55	6747,09	291,18	1894,47	2692,3
(301-9621)	*Блоки тепломассообмена, (шт.)*	-	-	-	-	*(10)*	-
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(130)*	-
20-06-013-10	до 250 тыс.м3/час	36670,76	26545,86	7900,48	339,41	2224,42	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	530,51	232,99	80,82	0,00	216,70	25,83
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-02	до 31,5 тыс.м3/час	546,98	247,78	82,02	0,00	217,18	27,47
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-03	до 63 тыс.м3/час	710,31	340,14	124,69	0,00	245,48	37,71
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-04	до 125 тыс.м3/час	1031,97	526,05	181,45	0,00	324,47	58,32
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-05	до 200 тыс.м3/час	1321,03	710,87	260,62	0,00	349,54	78,81
(507-9507)	*Фланцы стальные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
20-06-014-06	до 250 тыс.м3/час	1893,00	993,01	423,50	0,00	476,49	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	182,15	106,17	25,49	0,89	50,49	11,77
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-02	до 20 тыс.м3/час	271,56	147,48	73,59	2,91	50,49	16,35
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-03	до 40 тыс.м3/час	527,40	343,12	133,79	5,06	50,49	38,04
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-04	до 80 тыс.м3/час	897,94	476,89	279,37	11,39	141,68	52,87
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-05	до 125 тыс.м3/час	1267,37	694,09	377,85	15,32	195,43	76,95
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-06	до 160 тыс.м3/час	1911,01	1317,46	494,21	18,48	99,34	146,06
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-07	до 200 тыс.м3/час	2114,94	1425,61	589,99	22,79	99,34	158,05
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-015-08	до 250 тыс.м3/час	2583,31	1641,91	785,87	31,14	155,53	182,03
(301-9611)	*Агрегаты вентиляторные, (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 20-06-016. Установка блоков присоединительных

Измеритель: **1 блок**

	Установка блоков присоединительных:						
20-06-016-01	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	134,50	70,63	11,82	0,38	52,05	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	146,28	77,75	16,48	0,51	52,05	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	183,66	104,18	27,43	1,01	52,05	11,55
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9612)	*Блоки присоединительные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час	195,51	113,11	30,35	1,14	52,05	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	404,74	262,48	48,78	1,27	93,48	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	426,21	276,28	56,45	1,65	93,48	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	667,22	461,10	89,51	2,41	116,61	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	5325,92	2167,96	2892,66	590,83	265,30	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	5868,15	2385,79	3169,34	650,30	313,02	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	203,37	115,01	28,54	1,01	59,82	12,75
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час	222,72	129,80	33,10	1,14	59,82	14,39
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час	258,56	149,46	49,28	1,77	59,82	16,57
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час	287,17	172,10	55,25	1,90	59,82	19,08
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час	454,48	293,96	83,65	3,17	76,87	32,59
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (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
20-06-017-06	до 80 тыс.м3/час	500,24	330,31	93,06	3,29	76,87	36,62
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-07	до 160 тыс.м3/час	652,68	401,12	144,83	5,57	106,73	44,47
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
20-06-017-08	до 250 тыс.м3/час	813,75	460,11	209,35	8,23	144,29	51,01
(301-9240)	*Крепления, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(301-9613)	*Блоки приемные, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 кондиционер**

	Установка кондиционеров оконных мощностью:						
20-06-018-01	до 3 кВт	16,69	15,96	0,73	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	19,21	18,31	0,90	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	146,28	39,90	13,79	0,00	92,59	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)*	-

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
20-06-018-04	до 8 кВт	152,19	45,30	14,30	0,00	92,59	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)	-
20-06-018-05	свыше 8 кВт	280,04	49,56	16,31	0,00	214,17	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	151,62	43,01	14,68	0,00	93,93	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)	-

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
20-06-018-07	до 8 кВт	157,83	48,63	15,27	0,00	93,93	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)*	-
20-06-018-08	свыше 8 кВт	297,53	57,66	21,05	0,00	218,82	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	167,63	47,90	16,46	0,00	103,27	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)*	-

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
20-06-018-10	до 8 кВт	293,35	51,74	16,76	0,00	224,85	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)	-
20-06-018-11	свыше 8 кВт	304,21	57,87	21,49	0,00	224,85	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	170,85	50,91	16,67	0,00	103,27	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)	-

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
20-06-018-13	до 8 кВт	302,50	56,21	21,44	0,00	224,85	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)*	-
20-06-018-14	свыше 8 кВт	307,31	60,47	21,99	0,00	224,85	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	16,14	12,36	3,78	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)*	-

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
Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:							
20-06-019-02	до 5 кВт	33,29	24,83	5,47	0,00	2,99	2,39
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(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)*	-
20-06-019-03	до 8 кВт	37,14	28,68	5,47	0,00	2,99	2,76
(101-2503)	*Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)*	-	-	-	-	*(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	42,36	31,38	7,99	0,00	2,99	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)*	-

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
Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:							
20-06-019-05	до 5 кВт	38,49	27,85	5,85	0,00	4,79	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)*	-
20-06-019-06	до 8 кВт	42,42	31,69	5,94	0,00	4,79	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)*	-

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
20-06-019-07	свыше 8 кВт	54,88	38,55	8,69	0,00	7,64	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	51,17	31,38	6,12	0,00	13,67	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)*	-
20-06-019-09	до 8 кВт	54,02	34,18	6,17	0,00	13,67	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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10	свыше 8 кВт	61,41	38,86	8,88	0,00	13,67	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	53,21	33,46	6,08	0,00	13,67	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)*	-
20-06-019-12	до 8 кВт	59,70	37,20	8,83	0,00	13,67	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)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13	свыше 8 кВт	63,78	40,73	9,38	0,00	13,67	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

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

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

gost.e-ecolog.ru