

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 20

**ВЕНТИЛЯЦИЯ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-20-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 20

**ВЕНТИЛЯЦИЯ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

Издание официальное

Черкесск 2009

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карабаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха
Черкесск, 2009 – 39 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

TER-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

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

Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:

20-01-001-01 (101-9430) (301-9066)	0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1954,28	1336,17	142,64	6,40	475,47 (П) (100)	167,86
20-01-001-02 (101-9430) (301-9066)	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1954,28	1336,17	142,64	6,40	475,47 (П) (100)	167,86
20-01-001-03 (101-9430) (301-9066)	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1812,86	1223,37	114,38	5,04	475,11 (П) (100)	153,69
20-01-001-04 (101-9430) (301-9066)	0,6 мм, диаметром до 250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	1955,96	1336,17	144,32	6,40	475,47 (П) (100)	167,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(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)
20-01-001-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	1773,30	1223,37	117,49	5,29	432,44	153,69
(101-9430)		-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)		-	-	-	-	(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 Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	1586,99	1058,52	106,92	4,67	421,55	132,98
(101-9430)		-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)		-	-	-	-	(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 Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	1613,20	1058,52	133,13	3,32	421,55	132,98
(101-9430)		-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)		-	-	-	-	(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 Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	1358,56	796,48	140,53	4,43	421,55	100,06
(101-9430)		-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)		-	-	-	-	(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 Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	1812,86	1223,37	114,38	5,04	475,11	153,69
(101-9430)		-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)		-	-	-	-	(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 Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	1586,99	1058,52	106,92	4,67	421,55	132,98
(101-9430)		-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)		-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (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
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	1327,80	796,48	109,77	3,44	421,55	100,06
(101-9430)	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	1132,40	643,80	114,86	3,81	373,74	80,88
(101-9430)	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	1132,71	592,62	114,55	3,81	425,54	74,45
(101-9430)	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	1042,00	541,44	105,25	3,57	395,31	68,02
(101-9430)	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	1042,00	541,44	105,25	3,57	395,31	68,02
(101-9430)	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	1170,66	490,26	112,16	3,94	568,24	61,59
(101-9430)	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм (101-9430) (301-9066)	1145,58	378,26	110,05	4,18	657,27	47,52
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(П) (100)	-
	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм (101-9430) (301-9066)	1125,33	643,80	107,79	3,44	373,74	80,88
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(П) (100)	-
	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм (101-9430) (301-9066)	1125,95	592,62	107,79	3,44	425,54	74,45
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(П) (100)	-
	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм (101-9430) (301-9066)	1042,27	492,80	122,12	4,31	427,35	61,91
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(П) (100)	-
	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм (101-9430) (301-9066)	971,77	458,10	118,80	4,18	394,87	57,55
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(П) (100)	-
	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	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 (101-9430) (301-9066)	3088,38	1336,17	142,64	6,40	1609,57	167,86
	Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(П) (100)	-
	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
	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
20-01-002-02	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	3088,38	1336,17	142,64	6,40	1609,57	167,86
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
20-01-002-03	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	2744,90	1223,37	114,38	5,04	1407,15	153,69
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	3090,06	1336,17	144,32	6,40	1609,57	167,86
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	2705,33	1223,37	117,49	5,29	1364,47	153,69
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	2179,18	1058,52	106,92	4,67	1013,74	132,98
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	2203,12	1058,52	130,86	3,08	1013,74	132,98
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(П)</i>	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	1463,58	796,48	138,85	4,43	528,25	100,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	2744,90	1223,37	114,38	5,04	1407,15	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	2179,18	1058,52	106,92	4,67	1013,74	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1434,50	796,48	109,77	3,44	528,25	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1264,59	643,80	114,86	3,81	505,93	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1286,25	592,62	114,55	3,81	579,08	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1161,72	541,44	105,25	3,57	515,03	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-

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
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1191,59	541,44	105,25	3,57	544,90	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (m^2)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (m^2)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1271,02	490,26	112,16	3,94	668,60	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (m^2)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (m^2)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1257,50	378,26	110,05	4,18	769,19	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках, (m^2)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (m^2)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1257,52	643,80	107,79	3,44	505,93	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (m^2)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (m^2)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1279,49	592,62	107,79	3,44	579,08	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (m^2)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (m^2)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1119,79	492,80	122,12	4,31	504,87	61,91
(101-9430)	Сетки в рамках, (m^2)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (m^2)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-21 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1600 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1043,56	458,10	118,80	4,18	466,66 (П) (100) (П) (П)	57,55
20-01-002-22 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,4 мм, диаметром 1800 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1063,28	428,65	126,93	4,92	507,70 (П) (100) (П) (П)	53,85
20-01-002-23 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,4 мм, диаметром 2000 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	953,85	400,87	123,28	4,80	429,70 (П) (100) (П) (П)	50,36

Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм

Измеритель: 100 m^2 поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:							
20-01-003-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	4270,64	1727,30	1806,85	184,15	736,49 (П) (100) (П) (П)	211,42
20-01-003-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	4201,33	1606,79	1942,75	201,36	651,79 (П) (100) (П) (П)	196,67
20-01-003-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	4284,21	1419,62	2212,80	230,53	651,79 (П) (100) (П) (П)	173,76

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
20-01-003-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,2 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	4182,50	1796,99	1648,79	169,09	736,72	219,95
			-	-	-	(П)	-
			-	-	-	(100)	-
			-	-	-	(П)	-
			-	-	-	(П)	-
			-	-	-	(П)	-
20-01-003-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,2 мм, периметром до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	4014,96	1681,22	1681,95	171,59	651,79	205,78
			-	-	-	(П)	-
			-	-	-	(100)	-
			-	-	-	(П)	-
			-	-	-	(П)	-
			-	-	-	(П)	-
			-	-	-	(П)	-

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:							
20-01-004-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	свыше 450 до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	3741,03	1531,71	1619,52	165,48	589,80	187,48
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(100)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
20-01-004-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	3009,77	1180,24	1255,38	127,00	574,15	144,46
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(100)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
20-01-004-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	2346,41	920,27	919,68	91,33	506,46	112,64
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(100)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
20-01-004-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питотметражных лючков, (шт.)</i>	2231,99	834,16	887,20	87,89	510,63	102,1
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(100)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(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
20-01-004-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1400 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	2016,33	680,48	826,38	81,16	509,47 (П) (100) (П) (П)	83,29
20-01-004-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	до 1600 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1895,58	636,44	791,91	77,62	467,23 (П) (100) (П) (П)	77,9

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

Измеритель: 100 m^2 поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:							
20-01-005-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	1,8 мм, периметром 1000 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	5775,62	2314,07	2239,95	169,56	1221,60 (П) (100) (П) (П) (П)	260,3
20-01-005-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 250 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	6369,08	2457,02	2421,88	182,65	1490,18 (П) (100) (П) (П)	276,38
20-01-005-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	6365,80	2294,95	2606,54	198,01	1464,31 (П) (100) (П) (П)	258,15
20-01-005-04 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520)	2 мм, диаметром до 560 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.)	6127,35	2008,78	2898,73	227,21	1219,84 (П) (100) (П) (П)	225,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9640)	Заглушки пантометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-005-05 (101-9430) (301-9066)	2 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	4732,29	1721,64	1963,41	150,74	1047,24 (II) (100)	193,66
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240) (301-9520) (301-9640)	Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пантометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II) (II) (II)	-
20-01-005-06 (101-9430) (301-9066)	2 мм, диаметром до 1000 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	3609,08	1310,30	1344,68	109,40	954,10 (II) (100)	147,39
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240) (301-9520) (301-9640)	Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пантометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II) (II) (II)	-
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066)	2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	3360,04	1139,70	1290,80	105,56	929,54 (II) (100)	128,2
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240) (301-9520) (301-9640)	Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пантометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II) (II) (II)	-
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066)	2 мм, диаметром до 1400 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	3037,81	952,03	1194,51	98,53	891,27 (II) (100)	107,09
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240) (301-9520) (301-9640)	Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пантометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II) (II) (II)	-
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066)	2 мм, диаметром до 1600 мм Сетки в рамках, (m^2) Воздуховоды металлические, (m^2)	2785,13	862,24	1117,58	93,07	805,31 (II) (100)	96,99
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240) (301-9520) (301-9640)	Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пантометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II) (II) (II)	-

Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-01 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 20 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	22,53	10,73	4,07	0,00	7,73	1,33 (I) (II)
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	29,82	13,15	4,36	0,00	12,31	1,63 (I) (II)
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	58,97	18,64	7,11	0,12	33,22	2,31 (I) (II)
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	62,39	23,48	9,73	0,25	29,18	2,91 (I) (II)
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	74,07	29,54	11,31	0,25	33,22	3,66 (I) (II)
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	98,84	36,32	11,98	0,25	50,54	4,5 (I) (II)
20-02-001-07 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 250 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	100,78	46,24	13,10	0,25	41,44	5,73 (I) (II)
20-02-001-08 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 10 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	53,34	11,70	36,79	0,00	4,85	1,45 (I) (II)
20-02-001-09 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 30 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	67,54	14,45	43,57	0,00	9,52	1,79 (I) (II)
20-02-001-10 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 50 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	114,41	17,35	50,48	0,00	46,58	2,15 (I) (II)
20-02-001-11 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 100 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	149,02	24,61	76,25	3,44	48,16	3,05 (I) (II)
20-02-001-12 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	207,32	35,91	112,65	5,04	58,76	4,45 (I) (II)
20-02-001-13 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 250 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	291,40	57,30	185,40	8,36	48,70	7,1 (I) (II)
20-02-001-14 (301-9074) (301-9240)	в верхнюю зону, массой до 415 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	423,76	85,70	273,68	12,18	64,38	10,62 (I) (II)

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: I решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01 (301-9390)	до 0,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	18,19 -	11,93 -	2,41 -	0,00 -	3,85 (I)	1,46 -
--------------------------------	--	------------	------------	-----------	-----------	-------------	-----------

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
20-02-002-02 (301-9390)	до 1,0 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	26,35 -	14,54 -	3,69 -	0,12 -	8,12 (1)	1,78 -
20-02-002-03 (301-9390)	до 1,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	33,92 -	17,24 -	4,64 -	0,12 -	12,04 (1)	2,11 -
20-02-002-04 (301-9390)	до 2,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	44,74 -	21,65 -	5,84 -	0,12 -	17,25 (1)	2,65 -
20-02-002-05 (301-9390)	до 3,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	52,97 -	26,72 -	6,87 -	0,12 -	19,38 (1)	3,27 -
20-02-002-06 (301-9390)	до 5,0 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	82,94 -	42,73 -	9,24 -	0,25 -	30,97 (1)	5,23 -
20-02-002-07 (301-9390)	до 6,5 м ² Решетки жалюзийные, (шт.)	99,75 -	58,09 -	10,69 -	0,37 -	30,97 (1)	7,11 -

Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных стальных:

20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150x490 мм	48,17	9,56	2,41	0,00	36,20	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	57,74	9,56	2,41	0,00	45,77	1,17
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	17,49	9,56	2,41	0,00	5,52	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	18,21	9,56	2,41	0,00	6,24	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	25,76	9,56	2,41	0,00	13,79	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	34,30	9,56	2,41	0,00	22,33	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	32,88	9,56	2,41	0,00	20,91	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	56,94	9,56	2,41	0,00	44,97	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	82,58	9,56	2,41	0,00	70,61	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	16,23	8,74	1,35	0,00	6,14	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм	17,71	8,74	1,35	0,00	7,62	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов обратных:

20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм Клапаны, (шт.)	18,68 -	8,31 -	1,59 -	0,00 -	8,78 (1)	1,03 -
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны, (шт.)	23,53 -	10,33 -	1,77 -	0,00 -	11,43 (1)	1,28 -
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны, (шт.)	38,22 -	16,79 -	3,37 -	0,12 -	18,06 (1)	2,08 -
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	89,49 -	26,63 -	5,02 -	0,12 -	57,84 (1)	3,3 -
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	18,68 -	8,31 -	1,59 -	0,00 -	8,78 (1)	1,03 -
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	23,53 -	10,33 -	1,77 -	0,00 -	11,43 (1)	1,28 -
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны, (шт.)	38,22 -	16,79 -	3,37 -	0,12 -	18,06 (1)	2,08 -
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	89,49 -	26,63 -	5,02 -	0,12 -	57,84 (1)	3,3 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	116,10	30,18	7,28	0,25	78,64 (1)	3,74	
Установка клапанов:								
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	37,86	23,40	2,90	0,00	11,56	2,83	
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	65,33	29,36	3,42	0,00	32,55	3,55	
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	91,42	37,05	4,09	0,00	50,28	4,48	
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	91,23	53,92	7,25	0,00	30,06	6,52	
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте <i>Клапаны, (шт.)</i>	184,10	23,50	2,81	0,00	157,79	2,71	
20-02-004-15 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	188,70	33,25	3,77	0,00	151,68	4,02	
20-02-004-16 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	224,48	47,36	7,60	0,12	169,52	5,95	
20-02-004-17 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	270,27	62,09	12,79	0,37	195,39	7,8	
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	33,96	13,81	2,06	0,00	18,09	1,69	
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	42,31	17,89	2,43	0,00	21,99	2,19	
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	45,52	20,83	2,70	0,00	21,99	2,55	
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	93,76	35,54	5,71	0,12	52,51	4,35	
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	145,93	45,34	7,34	0,12	93,25	5,55	

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

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:							
20-02-005-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	28,85	9,97	1,62	0,00	17,26 (1)	1,22
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	34,66	11,11	1,71	0,00	21,84 (1)	1,36
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	47,84	13,81	1,94	0,00	32,09 (1)	1,69
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	56,43	21,90	4,35	0,12	30,18 (1)	2,68
20-02-005-05	диаметром до 1000 мм	68,97	27,37	4,41	0,12	37,19	3,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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
(302-9130)	Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	28,82	9,97	1,59	0,00	17,26 (1)	1,22
20-02-005-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	34,66	11,11	1,71	0,00	21,84 (1)	1,36
20-02-005-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	48,87	13,81	1,91	0,00	33,15 (1)	1,69
20-02-005-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	82,21	27,37	4,41	0,12	50,43 (1)	3,35

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.)	32,43	13,32	1,85	0,00	17,26 (1)	1,63
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	28,87	15,03	2,00	0,00	11,84 (1)	1,84
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	53,71	18,79	2,29	0,00	32,63 (1)	2,3
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	62,83	27,86	4,79	0,12	30,18 (1)	3,41
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	79,12	36,85	5,08	0,12	37,19 (1)	4,51
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	32,43	13,32	1,85	0,00	17,26 (1)	1,63
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	28,87	15,03	2,00	0,00	11,84 (1)	1,84
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	58,46	20,51	4,26	0,12	33,69 (1)	2,51
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	94,33	36,85	7,05	0,25	50,43 (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.)	92,32	31,16	7,95	0,25	53,21 (1)	4,01
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	139,39	42,27	7,92	0,25	89,20 (1)	5,44
20-02-007-03	до 6800 мм	173,26	49,88	12,45	0,49	110,93	6,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9175)	Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	182,50	55,87	15,70	0,62	110,93 (1)	7,19

Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: 100 кг отсосов							
20-02-008-01 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования <i>Отсосы, (кг)</i>	55,03	34,02	8,40	0,00	12,61 (100)	3,97
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых <i>Отсосы, (кг)</i>	100,04	29,22	11,76	0,00	59,06 (100)	3,41

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

Измеритель: 1 зонт							
Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:							
20-02-009-01 (301-9240) (301-9548)	200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	7,75	3,93	1,54	0,00	2,28 (II) (I)	0,47
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	7,75	3,93	1,54	0,00	2,28 (II) (I)	0,47
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	10,40	5,35	1,72	0,00	3,33 (II) (I)	0,64
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	11,47	6,19	1,86	0,00	3,42 (II) (I)	0,74
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	13,79	8,36	2,01	0,00	3,42 (II) (I)	1
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	14,14	8,36	2,18	0,00	3,60 (II) (I)	1
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	18,90	9,68	2,56	0,00	6,66 (II) (I)	1,2
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	24,66	14,28	3,72	0,00	6,66 (II) (I)	1,77
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	27,97	14,28	5,03	0,12	8,66 (II) (I)	1,77
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	33,07	18,32	5,73	0,12	9,02 (II) (I)	2,27
20-02-009-11 (301-9240)	1250 мм <i>Крепления, (кг)</i>	42,91	26,23	7,39	0,12	9,29 (II)	3,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(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 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	9,44	5,35	1,72	0,00	2,37 (П) (1)	0,64
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	13,96	8,36	2,09	0,00	3,51 (П) (1)	1
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	17,02	8,36	2,18	0,00	6,48 (П) (1)	1
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,90	9,68	2,56	0,00	6,66 (П) (1)	1,2
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	29,67	18,32	4,33	0,00	7,02 (П) (1)	2,27
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	33,07	18,32	5,73	0,12	9,02 (П) (1)	2,27
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	40,46	24,05	7,12	0,12	9,29 (П) (1)	2,98
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	46,46	29,46	7,62	0,12	9,38 (П) (1)	3,65

Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованиемИзмеритель: 1 м² поверхности зонта

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием Крепления, (кг)	143,83	8,57	3,97	0,00	131,29 (П)	1
----------------------------	---	--------	------	------	------	---------------	---

Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов

Измеритель: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	30,02	22,69	2,75	0,00	4,58 (П) (1)	2,92
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	35,02	26,81	3,13	0,00	5,08 (П) (1)	3,45
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	54,98	41,49	5,19	0,12	8,30 (П) (1)	5,34
20-02-012-04	630 мм	81,20	63,33	6,90	0,12	10,97	8,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-012-05	710 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	119,00	94,09	12,97	0,25	11,94	12,11
(201-9150)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9115)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-012-06	800 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	123,54	94,09	12,97	0,25	16,48	12,11
(201-9150)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9115)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-012-07	900 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	173,66	132,32	22,69	0,62	18,65	17,03
(201-9150)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9115)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-02-012-08	1000 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	175,61	132,32	22,69	0,62	20,60	17,03
(201-9150)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9115)	-	-	-	-	-	(I)	-

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

Измеритель: 10 узлов

Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:

20-02-013-01 (301-9620)	до 250 мм Узлы прохода, (шт.)	293,21	218,49	3,82	0,00	70,90 (10)	28,12
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм Узлы прохода, (шт.)	324,49	238,85	4,50	0,00	81,14 (10)	30,74
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм Узлы прохода, (шт.)	410,22	282,91	10,56	0,00	116,75 (10)	36,41
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм Узлы прохода, (шт.)	558,97	359,13	16,84	0,37	183,00 (10)	46,22
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм Узлы прохода, (шт.)	769,04	450,58	32,52	0,86	285,94 (10)	57,99
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм Узлы прохода, (шт.)	932,05	519,19	32,52	0,86	380,34 (10)	66,82

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:

20-02-014-01 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	16,19	8,80	1,62	0,00	5,77 (П) (I)	1,09
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	16,19	8,80	1,62	0,00	5,77 (П) (I)	1,09
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	17,27	8,80	1,62	0,00	6,85 (П) (I)	1,09
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	22,98	12,43	1,97	0,00	8,58 (П) (I)	1,54
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	28,38	14,69	3,01	0,00	10,68 (П) (I)	1,82

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	в т. ч. оплата труда машинистов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-06	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	30,54	14,69	3,01	0,00	12,84	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	16,19	8,80	1,62	0,00	5,77	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	16,19	8,80	1,62	0,00	5,77	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	17,27	8,80	1,62	0,00	6,85	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	22,98	12,43	1,97	0,00	8,58	1,54
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	28,38	14,69	3,01	0,00	10,68	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	30,54	14,69	3,01	0,00	12,84	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:							
20-02-015-01 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 1-1 сечением 200x100 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	16,19	8,80	1,62	0,00	5,77	1,09
	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	-	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-02 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 1-2 сечением 300x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	23,25	12,43	1,97	0,00	8,85	1,54
	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	-	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-03 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 1-3 сечением 400x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	28,11	14,69	3,01	0,00	10,41	1,82
	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	-	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-04 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 1-4 сечением 400x300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	28,92	14,69	3,01	0,00	11,22	1,82
	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	-	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-05 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 1-5 сечением 400x400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	31,30	14,69	3,01	0,00	13,60	1,82
	-	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	-	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200x100 мм	16,19	8,80	1,62	0,00	5,77	1,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9240) (301-9871)	Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(II) (I)	-
20-02-015-07 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-2 сечением 300x200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	23,25	12,43	1,97	0,00	8,85 (II) (I)	1,54
20-02-015-08 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-3 сечением 400x200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	28,11	14,69	3,01	0,00	10,41 (II) (I)	1,82
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400x300 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	28,92	14,69	3,01	0,00	11,22 (II) (I)	1,82
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400x400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	31,30	14,69	3,01	0,00	13,60 (II) (I)	1,82

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

Измеритель: I пластина

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:

20-02-016-01 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100x500x750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	12,15	6,78	2,45	0,00	2,92 (II) (I)	0,84
20-02-016-02 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100x500x1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	12,15	6,78	2,45	0,00	2,92 (II) (I)	0,84
20-02-016-03 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100x1000x1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	12,15	6,78	2,45	0,00	2,92 (II) (I)	0,84
20-02-016-04 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	14,46	7,51	2,50	0,00	4,45 (II) (I)	0,93
20-02-016-05 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	14,46	7,51	2,50	0,00	4,45 (II) (I)	0,93
20-02-016-06 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	14,46	7,51	2,50	0,00	4,45 (II) (I)	0,93
20-02-016-07 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	20,32	8,55	4,27	0,00	7,50 (II) (I)	1,06
20-02-016-08	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм	20,32	8,55	4,27	0,00	7,50	1,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9240) (301-9872)	Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	-	-	-	-	(II) (I)	-
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	20,32	8,55	4,27	0,00	7,50	1,06
(301-9240) (301-9872)		-	-	-	-	(II) (I)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Установка дверей герметических:

20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	275,83	18,60	12,42	0,00	244,81	2
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	227,39	18,60	10,58	0,00	198,21	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	304,47	18,60	12,42	0,00	273,45	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	253,19	18,60	10,58	0,00	224,01	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	367,32	18,60	12,42	0,00	336,30	2
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	272,06	18,60	10,58	0,00	242,88	2
20-02-017-07 (110-9120)	Установка люков герметических Люки герметические, (шт.)	44,78	11,72	8,37	0,00	24,69 (I)	1,26 -

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

20-02-018-01 (301-9092)	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Вставки гибкие, (м ²)	50,90 -	45,77 -	0,84 -	0,00 -	4,29 (I)	5,75 -
----------------------------	---	------------	------------	-----------	-----------	-------------	-----------

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

Измеритель: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	837,19	50,33	12,55	0,00	774,31	6,02
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:							
20-02-020-01 (301-9372)	номер 38 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	68,23 -	33,41 -	0,84 -	0,00 -	33,98 (10)	3,7 -
20-02-020-02 (301-9372)	номер 39 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	82,65 -	39,73 -	0,84 -	0,00 -	42,08 (10)	4,4 -
20-02-020-03 (301-9372)	номер 40 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	97,07 -	43,34 -	0,84 -	0,00 -	52,89 (10)	4,8 -
20-02-020-04 (301-9372)	номер 41 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	123,80 -	48,76 -	1,68 -	0,00 -	73,36 (10)	5,4 -
20-02-020-05 (301-9372)	номер 42 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	170,90 -	55,99 -	2,52 -	0,00 -	112,39 (10)	6,2 -
20-02-020-06	номер 43	192,51	61,40	2,52	0,00	128,59	6,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-07 (301-9372)	номер 44 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	256,20	77,66	5,04	0,00	173,50 (10)	8,6 -
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	334,45	88,49	5,04	0,00	240,92 (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.)	72,36	50,82	6,32	0,12	15,22 (1)	6,54 -
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	98,76	69,93	13,61	0,37	15,22 (1)	9 -
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	127,18	79,25	25,10	0,98	22,83 (1)	10,2 -
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	151,88	90,60	38,45	1,60	22,83 (1)	11,66 -
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	207,92	110,96	62,16	2,71	34,80 (1)	14,28 -
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	266,51	133,80	89,22	4,06	43,49 (1)	17,22 -
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	321,76	160,06	118,21	5,41	43,49 (1)	20,6 -
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	425,01	211,73	141,51	6,27	71,77 (1)	27,25 -
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	617,19	286,25	259,17	12,05	71,77 (1)	36,84 -
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	938,63	348,95	296,09	13,65	293,59 (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.)	44,36	34,86	7,13	0,12	2,37 (1)	3,98 -
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	63,27	47,39	13,13	0,12	2,75 (1)	5,41 -
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	220,03	90,84	23,42	0,25	105,77 (1)	10,37 -
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	275,83	126,06	45,19	0,49	104,58 (1)	14,39 -
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	362,71	186,24	71,62	0,86	104,85 (1)	21,26 -
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	516,11	291,27	118,60	1,35	106,24 (1)	33,25 -

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

Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов крышных массой:

20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающими-ся, (компл.)</i>	129,65	55,19	29,98	1,35	44,48 (1)	6,3
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающими-ся, (компл.)</i>	175,02	73,58	54,39	2,46	47,05 (1)	8,4
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающими-ся, (компл.)</i>	284,46	103,11	97,34	4,43	84,01 (1)	11,77
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т <i>Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающими-ся, (компл.)</i>	414,81	152,77	158,76	7,63	103,28 (1)	17,44

Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Измеритель: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих <i>Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)</i>	299,66	45,29	17,76	0,00	236,61 (1)	6,03
----------------------------	---	--------	-------	-------	------	---------------	------

Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ**Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных**

Измеритель: 1 агрегат

Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:

20-04-001-01 (301-9003)	до 0,25 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	150,55	65,11	28,06	0,62	57,38 (1)	8,18
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	179,67	82,31	39,26	1,11	58,10 (1)	10,34
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	349,89	162,22	103,44	3,94	84,23 (1)	20,38

Таблица 20-04-002. Установка калориферов

Измеритель: 1 калорифер

Установка калориферов массой:

20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	105,11	41,26	13,25	0,37	50,60 (1)	5,31
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	123,97	48,64	21,20	0,62	54,13 (1)	6,26
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	144,26	57,73	32,40	1,11	54,13 (1)	7,43
20-04-002-04	до 0,4 т	166,30	66,12	45,03	1,72	55,15	8,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9150)	Калориферы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-04-002-05	до 0,5 т	173,34	69,08	45,29	1,72	58,97	8,89
(301-9150)	Калориферы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
20-04-002-06	до 0,6 т	197,98	79,10	58,99	2,46	59,89	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 (301-9500)	Установка фильтров ячейковых Фильтры, (м ²)	219,87	35,48	6,35	0,00	178,04 (1)	4,14
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных Фильтры, (м ²)	216,43	26,38	14,92	0,00	175,13 (1)	3,19

Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:							
20-05-002-01 (301-9440) (507-9507)	до 0,15 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2018,82	841,71	888,69	93,85	288,42 (10) (10)	91,89
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2616,88	896,58	1111,41	107,26	608,89 (10) (10)	97,88
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2787,47	920,58	1197,65	116,60	669,24 (10) (10)	100,5

Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: 10 циклонов

Установка циклонов массой:							
20-05-003-01 (301-9510) (507-9507)	до 0,3 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	1796,49	336,12	1243,82	134,07	216,55 (10) (10)	38,37
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2203,36	490,82	1441,65	152,89	270,89 (10) (10)	56,03
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	7561,06	2157,94	4878,56	524,23	524,56 (10) (10)	246,34
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	11137,82	2979,10	7065,11	760,14	1093,61 (10) (10)	340,08
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	21214,14	5624,01	13355,16	1407,74	2234,97 (10) (10)	642,01
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	35287,18	9347,88	22544,47	2386,45	3394,83 (10) (10)	1067,11
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	54598,29	14513,57	35098,64	3727,15	4986,08 (10) (10)	1656,8

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

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: 10 доводчиков

20-06-001-01 (301-9561)	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)	189,92	171,57	16,80	0,00	1,55	19 (10)
----------------------------	---	--------	--------	-------	------	------	------------

Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: 1 камера

Установка камер приточных типовых:							
20-06-002-01 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	673,87	365,42	104,02	2,71	204,43	43,71 (1)
20-06-002-02 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	998,03	508,46	170,19	5,66	319,38	60,82 (1)
20-06-002-03 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	1176,55	565,89	217,25	7,13	393,41	67,69 (1)
20-06-002-04 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	1967,14	993,25	358,29	14,02	615,60	118,81 (1)
20-06-002-05 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	2933,91	1612,89	553,06	21,40	767,96	192,93 (1)
20-06-002-06 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	3206,55	1740,47	698,78	28,17	767,30	208,19 (1)
20-06-002-07 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	4317,91	2569,70	735,08	27,31	1013,13	307,38 (1)
20-06-002-08 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.)	4465,09	2633,48	816,62	26,94	1014,99	315,01 (1)
20-06-002-09 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	916,98	483,88	162,98	5,41	270,12	57,88 (1) (5)
20-06-002-10 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	1323,48	657,93	271,41	10,70	394,14	78,7 (1) (5)
20-06-002-11 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	1733,69	920,35	327,68	12,79	485,66	110,09 (1) (5)
20-06-002-12 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	2562,97	1412,42	517,43	22,76	633,12	168,95 (1) (7)
20-06-002-13 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	4636,74	2177,86	704,61	29,40	1754,27	260,51 (1) (5)
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м ³ /час	5095,16	2405,67	935,22	39,98	1754,27	287,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9001) (507-9507)	Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(1) (5)	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	6583,09	3581,17	953,30	38,38	2048,62	428,37
(301-9001) (507-9507)	-	-	-	-	-	(1) (7)	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м ³ /час Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)	6932,62	3927,44	954,21	33,95	2050,97	469,79
(301-9001) (507-9507)	-	-	-	-	-	(1) (7)	-

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

Установка камер орошения производительностью:

20-06-003-01 (301-9166) (507-9507)	до 10 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	3069,91	1403,61	641,86	24,72	1024,44	160,23
-	-	-	-	-	-	(10) (60)	-
20-06-003-02 (301-9166) (507-9507)	до 20 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	3742,48	1718,71	999,33	42,07	1024,44	196,2
-	-	-	-	-	-	(10) (60)	-
20-06-003-03 (301-9166) (507-9507)	до 31,5 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	7329,23	4058,07	1652,23	69,37	1618,93	463,25
-	-	-	-	-	-	(10) (40)	-
20-06-003-04 (301-9166) (507-9507)	до 40 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	7788,48	4478,20	1672,82	69,37	1637,46	511,21
-	-	-	-	-	-	(10) (40)	-
20-06-003-05 (301-9166) (507-9507)	до 63 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	12308,07	6492,91	2875,86	126,44	2939,30	741,2
-	-	-	-	-	-	(10) (40)	-
20-06-003-06 (301-9166) (507-9507)	до 80 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	13141,48	7285,43	2916,75	126,44	2939,30	831,67
-	-	-	-	-	-	(10) (40)	-
20-06-003-07 (301-9166) (507-9507)	до 125 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	20036,92	12221,95	4369,02	194,46	3445,95	1395,2
-	-	-	-	-	-	(10) (60)	-
20-06-003-08 (301-9166) (507-9507)	до 160 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	23351,35	14704,54	5182,33	230,63	3464,48	1678,6
-	-	-	-	-	-	(10) (60)	-
20-06-003-09 (301-9166) (507-9507)	до 200 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	27882,12	17569,06	6475,40	293,60	3837,66	2005,6
-	-	-	-	-	-	(10) (60)	-
20-06-003-10 (301-9166) (507-9507)	до 250 тыс.м ³ /час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	32021,71	20624,54	7559,51	344,52	3837,66	2354,4
-	-	-	-	-	-	(10) (60)	-

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

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:

20-06-004-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	924,23	111,34	34,80	1,48	778,09	12,71
-	-	-	-	-	-	(II) (I)	-
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1556,51	117,65	36,74	1,48	1402,12	13,43
-	-	-	-	-	-	(II) (I)	-
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3459,28	311,24	89,74	4,06	3058,30	35,53
-	-	-	-	-	-	(II) (I)	-
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3517,07	365,55	91,36	4,06	3060,16	41,73
-	-	-	-	-	-	(II) (I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	6778,60	500,98	159,18	7,01	6118,44 (II) (I)	57,19
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	6849,34	570,36	160,54	7,01	6118,44 (II) (I)	65,11
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	7056,82	725,77	212,61	7,87	6118,44 (II) (I)	82,85
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	7218,67	878,10	220,27	7,87	6120,30 (II) (I)	100,24
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	10312,04	1092,37	343,99	12,05	8875,68 (II) (I)	124,7
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	10562,52	1312,95	373,89	13,41	8875,68 (II) (I)	149,88

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

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:

20-06-005-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	132,83	89,00	12,53	0,25	31,30 (II) (I)	10,16
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	160,28	111,69	17,29	0,37	31,30 (II) (I)	12,75
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	263,19	141,30	30,29	0,98	91,60 (II) (I)	16,13
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	290,57	160,40	36,71	1,23	93,46 (II) (I)	18,31
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	443,24	253,95	58,06	1,97	131,23 (II) (I)	28,99
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	470,61	271,21	68,17	2,46	131,23 (II) (I)	30,96
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	902,52	635,01	136,28	4,06	131,23 (II) (I)	72,49
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1010,52	722,79	154,65	4,67	133,08 (II) (I)	82,51
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1539,83	1145,81	213,84	5,41	180,18 (II) (I)	130,8
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1651,16	1222,20	248,78	6,77	180,18 (II) (I)	139,52

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:

20-06-006-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	176,47	70,08	15,39	0,49	91,00 (I) (II)	8
20-06-006-02	до 20 тыс.м ³ /час	196,27	83,66	21,61	0,98	91,00	9,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9070)	<i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-03	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	234,02	115,54	27,48	1,11	91,00	13,19
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-04	до 40 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	333,39	152,34	36,10	1,35	144,95	17,39
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-05	до 63 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	423,73	209,10	51,13	1,97	163,50	23,87
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-06	до 80 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	610,25	266,74	72,03	2,71	271,48	30,45
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-07	до 125 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	665,42	318,25	103,49	4,18	243,68	36,33
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-08	до 160 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	904,85	422,23	131,05	5,04	351,57	48,2
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-09	до 200 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	1052,34	519,91	180,86	7,50	351,57	59,35
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-006-10	до 250 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	1403,29	672,24	218,09	8,73	512,96	76,74
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(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.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	228,93	80,68	20,97	0,86	127,28	9,21
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-02	до 20 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	254,14	98,29	28,57	1,23	127,28	11,22
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-03	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	302,39	136,57	38,54	1,60	127,28	15,59
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-04	до 40 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	447,15	179,58	50,06	1,97	217,51	20,5
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-05	до 63 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	558,59	249,22	73,31	3,08	236,06	28,45
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-06	до 80 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	703,81	330,87	101,46	4,18	271,48	37,77
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-07	до 125 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	779,29	391,75	143,86	6,15	243,68	44,72
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-08	до 160 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	1051,42	522,01	177,84	7,38	351,57	59,59
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-09	до 200 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	1246,00	644,91	249,52	10,70	351,57	73,62
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-06-007-10	до 250 тыс.м ³ /час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i>	1590,96	808,72	289,55	12,18	492,69	92,32
(301-9070)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-

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

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

20-06-008-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	349,12	142,88	51,66	2,09	154,58 (I) (II)	16,31
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	385,81	173,27	57,96	2,46	154,58 (I) (II)	19,78
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	643,90	255,27	103,26	4,31	285,37 (I) (II)	29,14
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	712,14	304,59	122,18	5,04	285,37 (I) (II)	34,77
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	862,21	392,80	144,58	5,78	324,83 (I) (II)	44,84
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1113,11	516,75	166,75	6,27	429,61 (I) (II)	58,99
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1349,73	642,81	219,63	8,73	487,29 (I) (II)	73,38
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1692,76	797,16	245,94	9,23	649,66 (I) (II)	91

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

20-06-009-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	374,19	166,97	52,64	2,09	154,58 (I) (II)	19,06
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	418,39	204,81	59,00	2,46	154,58 (I) (II)	23,38
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	693,67	303,53	104,77	4,31	285,37 (I) (II)	34,65
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	788,71	379,13	124,21	5,04	285,37 (I) (II)	43,28
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	958,76	486,27	147,66	5,78	324,83 (I) (II)	55,51
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1221,21	621,78	169,82	6,27	429,61 (I) (II)	70,98
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1496,34	785,68	223,37	8,73	487,29 (I) (II)	89,69
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м ³ /час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1860,63	959,66	251,31	9,23	649,66 (I) (II)	109,55

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: 1 камера

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка камер обслуживания производительностью:							
20-06-010-01 (301-9152) (301-9240)	до 10 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	96,91 - -	57,20 - -	11,84 - -	0,37 - -	27,87 (I) (II)	6,53 - -
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	103,91 - -	61,85 - -	14,19 - -	0,49 - -	27,87 (I) (II)	7,06 - -
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	108,23 - -	65,88 - -	14,48 - -	0,49 - -	27,87 (I) (II)	7,52 - -
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	123,05 - -	79,89 - -	15,29 - -	0,49 - -	27,87 (I) (II)	9,12 - -
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	178,49 - -	114,49 - -	22,84 - -	0,86 - -	41,16 (I) (II)	13,07 - -
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	256,81 - -	155,49 - -	26,55 - -	0,98 - -	74,77 (I) (II)	17,75 - -
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	271,49 - -	164,86 - -	31,86 - -	1,11 - -	74,77 (I) (II)	18,82 - -
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	316,15 - -	205,86 - -	35,52 - -	1,23 - -	74,77 (I) (II)	23,5 - -
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	447,33 - -	294,07 - -	55,46 - -	2,34 - -	97,80 (I) (II)	33,57 - -
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м ³ /час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	450,98 - -	295,12 - -	57,52 - -	2,34 - -	98,34 (I) (II)	33,69 - -

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных

Измеритель: 1 камера

Установка камер воздушных:							
20-06-011-01 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м ³ /час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	97,95 - -	57,03 - -	13,05 - -	0,37 - -	27,87 (I) (II)	6,51 - -
20-06-011-02 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м ³ /час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	104,58 - -	63,25 - -	13,46 - -	0,37 - -	27,87 (I) (II)	7,22 - -
20-06-011-03 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	106,27 - -	64,65 - -	13,75 - -	0,37 - -	27,87 (I) (II)	7,38 - -
20-06-011-04 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м ³ /час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	175,93 - -	115,54 - -	19,23 - -	0,49 - -	41,16 (I) (II)	13,19 - -
20-06-011-05 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	290,60 - -	214,27 - -	30,29 - -	0,86 - -	46,04 (I) (II)	24,46 - -
20-06-011-06 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	367,37 - -	282,51 - -	36,96 - -	0,98 - -	47,90 (I) (II)	32,25 - -
20-06-011-07 (301-9151)	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м ³ /час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	123,62 - -	72,45 - -	23,30 - -	0,98 - -	27,87 (I)	8,27 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м ³ /час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i>	217,57	144,98	31,43	1,23	41,16	16,55
(301-9151)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i>	288,37	200,60	41,73	1,48	46,04	22,9
(301-9151)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i>	364,33	264,64	51,79	1,72	47,90	30,21
(301-9151)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов воздушных:

20-06-012-01 (301-9170)	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	63,53	43,71	12,59	0,37	7,23	4,99
20-06-012-02 (301-9170)	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	75,15	54,49	13,43	0,37	7,23	6,22
20-06-012-03 (301-9170)	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	154,02	124,13	22,66	0,62	7,23	14,17
20-06-012-04 (301-9170)	К-0,5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	250,23	206,21	36,79	1,11	7,23	23,54
20-06-012-05 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	90,18	64,56	14,18	0,37	11,44	7,37
20-06-012-06 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	191,11	148,92	28,49	0,86	13,70	17
20-06-012-07 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	294,79	235,82	43,81	1,35	15,16	26,92
20-06-012-08 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	356,99	292,15	48,11	1,35	16,73	33,35
20-06-012-09 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	86,49	54,49	13,43	0,37	18,57	6,22
20-06-012-10 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	175,63	133,68	23,38	0,62	18,57	15,26
20-06-012-11 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	202,74	148,04	32,35	1,11	22,35	16,9
20-06-012-12 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	367,08	287,42	57,31	1,85	22,35	32,81
20-06-012-13 (301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м ³ /час <i>Клапаны, (шт.)</i>	435,89	351,36	62,18	1,85	22,35	40,11

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

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: 10 блоков

Установка блоков тепломассообмена производительностью:

20-06-013-01 (301-9621) (507-9507)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2482,81	1460,91	728,08	30,87	293,82	166,77
20-06-013-02 (301-9621) (507-9507)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2818,78	1776,00	748,96	30,87	293,82	202,74
20-06-013-03 (301-9621) (507-9507)	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	6146,19	4077,17	1687,99	77,74	381,03	465,43
20-06-013-04 (301-9621) (507-9507)	до 40 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	7237,01	5041,56	1725,69	76,38	469,76	575,52
20-06-013-05 (301-9621) (507-9507)	до 63 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	10350,43	7151,75	2526,22	114,02	672,46	816,41
20-06-013-06 (301-9621) (507-9507)	до 80 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	12079,56	8259,37	3000,05	134,07	820,14	942,85
20-06-013-07 (301-9621) (507-9507)	до 125 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	18114,28	13463,24	3564,18	159,53	1086,86	1536,9
20-06-013-08 (301-9621) (507-9507)	до 160 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	23528,47	17378,09	4922,67	227,92	1227,71	1983,8
20-06-013-09 (301-9621) (507-9507)	до 200 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	31254,44	23584,55	6102,44	282,90	1567,45	2692,3
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м ³ /час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	34815,68	25780,68	7166,11	329,76	1868,89	2943

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

Измеритель: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:

20-06-014-01 (507-9507)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	484,69	226,27	81,64	0,00	176,78 (II)	25,83
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	500,62	240,64	82,80	0,00	177,18 (II)	27,47
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м ³ /час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	661,50	330,34	125,42	0,00	205,74 (II)	37,71
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м ³ /час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	973,70	510,88	183,36	0,00	279,46 (II)	58,32
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м ³ /час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1255,78	690,38	255,85	0,00	309,55 (II)	78,81
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м ³ /час <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1819,51	964,39	423,81	0,00	431,31 (II)	110,09

Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных

Измеритель: 1 агрегат

Установка агрегатов вентиляторных производительностью:

20-06-015-01 (301-9611)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	193,86	103,11	23,33	0,86	67,42 (I)	11,77
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Агрегаты вентиляторные, (шт.)</i>	277,02	143,23	66,37	2,83	67,42 (I)	16,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м ³ /час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	521,75	333,23	121,10	4,92	67,42 (I)	38,04
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м ³ /час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	903,87	463,14	251,53	11,07	189,20 (I)	52,87
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м ³ /час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1275,56	674,08	340,51	14,88	260,97 (I)	76,95
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м ³ /час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1859,74	1279,49	447,59	17,96	132,66 (I)	146,06
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м ³ /час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2050,80	1384,52	533,62	22,14	132,66 (I)	158,05
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м ³ /час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2511,56	1594,58	709,29	30,26	207,69 (I)	182,03

Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных

Измеритель: 1 блок

Установка блоков присоединительных:							
20-06-016-01 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	129,11	68,59	10,85	0,37	49,67 (II) (I)	7,83
20-06-016-02 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 20 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	140,18	75,51	15,00	0,49	49,67 (II) (I)	8,62
20-06-016-03 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	175,81	101,18	24,96	0,98	49,67 (II) (I)	11,55
20-06-016-04 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 40 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	187,15	109,85	27,63	1,11	49,67 (II) (I)	12,54
20-06-016-05 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 63 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	387,51	254,92	45,15	1,23	87,44 (II) (I)	29,1
20-06-016-06 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 80 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	407,84	268,32	52,08	1,60	87,44 (II) (I)	30,63
20-06-016-07 (301-9240) (301-9612)	БП-1 производительностью до 125 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	637,56	447,81	82,87	2,34	106,88 (II) (I)	51,12
20-06-016-08 (301-9240) (301-9612)	БП-2 производительностью до 200 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	5113,77	2105,47	2727,28	624,94	281,02 (II) (I)	240,35
20-06-016-09 (301-9240) (301-9612)	БП-2 производительностью до 250 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	5626,27	2317,02	2988,92	688,55	320,33 (II) (I)	264,5

Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных

Измеритель: 1 блок

Установка блоков приемных производительность:							
20-06-017-01 (301-9240) (301-9613)	до 10 тыс.м ³ /час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	207,68	111,69	26,03	0,98	69,96 (II) (I)	12,75
20-06-017-02	до 20 тыс.м ³ /час	226,20	126,06	30,18	1,11	69,96	14,39

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)
(301-9613)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i>	259,86	145,15	44,75	1,72	69,96 16,57
(301-9240)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)
(301-9613)		-	-	-	-	(I)
20-06-017-04	до 40 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i>	287,36	167,14	50,26	1,85	69,96 19,08
(301-9240)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)
(301-9613)		-	-	-	-	(I)
20-06-017-05	до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i>	445,30	285,49	75,86	3,08	83,95 32,59
(301-9240)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)
(301-9613)		-	-	-	-	(I)
20-06-017-06	до 80 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i>	489,24	320,79	84,50	3,20	83,95 36,62
(301-9240)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)
(301-9613)		-	-	-	-	(I)
20-06-017-07	до 160 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i>	634,15	389,56	131,06	5,41	113,53 44,47
(301-9240)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)
(301-9613)		-	-	-	-	(I)
20-06-017-08	до 250 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i>	779,68	446,85	188,98	8,00	143,85 51,01
(301-9240)	<i>Блоки приемные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)
(301-9613)		-	-	-	-	(I)

===== 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	15
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	18
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	19
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 виброзоляторов	23
Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ	24
Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных	24
Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых	24
Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крыщных	25
Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	25
Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ	25
Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных	25
Таблица 20-04-002. Установка калориферов	25
Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	26
Таблица 20-05-001. Установка фильтров	26
Таблица 20-05-002. Установка скрубберов	26
Таблица 20-05-003. Установка циклонов	26
Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ	27
Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	27
Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых	27
Таблица 20-06-003. Установка камер орошения	28
Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)	28
Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)	29
Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала	29
Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала	30
Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала	31

Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала.....	31
Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания	31
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	34
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных	34
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных	35
Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных	35