

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-20-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

**ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ВОЗДУХА**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-20-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область

ТЕР 81-02-20-2001 Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Москва, 2015 – 49 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ

Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

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

Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

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

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:							
20-01-001-01	0,5 мм, диаметром до 200 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>	2045,08 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1467,10	143,33	7,02	434,65	167,86
20-01-001-02	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>	2045,08 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1467,10	143,33	7,02	434,65	167,86
20-01-001-03	0,5 мм, периметром 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>	1892,30 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1343,25	114,81	5,54	434,24	153,69
20-01-001-04	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>	2046,82 Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1467,10	145,07	7,02	434,65	167,86

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	в том числе оплата труда машинистов	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1859,25	1343,25	117,92	5,81	398,08 (II) (100) (II) (II)	153,69
20-01-001-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1658,48	1162,25	107,32	5,13	388,91 (II) (100) (II) (II)	132,98
20-01-001-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1688,22	1162,25	137,06	3,65	388,91	132,98
20-01-001-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1398,69	874,52	144,24	4,86	379,93 (II) (100) (II) (II)	100,06
20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1892,30	1343,25	114,81	5,54	434,24 (II) (100) (II) (II)	153,69
20-01-001-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1658,48	1162,25	107,32	5,13	388,91	132,98
20-01-001-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках, (м ²) Воздуховоды металлические, (м ²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1366,59	874,52	112,14	3,78	379,93 (II) (100) (II) (II)	100,06

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1162,08	706,89	117,25	4,19	337,94	80,88
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1146,28	650,69	116,91	4,19	378,68	74,45
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1054,83	594,49	107,39	3,92	352,95	68,02
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1054,83	594,49	107,39	3,92	352,95	68,02
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1160,76	538,30	114,47	4,32	507,99	61,59
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1104,75	415,32	112,14	4,59	577,29	47,52
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1154,90	706,89	110,07	3,78	337,94	80,88
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-19 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	1139,44	650,69	110,07	3,78	378,68 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	74,45
20-01-001-20 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	1050,08	541,09	124,21	4,73	384,78 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	61,91
20-01-001-21 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	980,93	502,99	120,91	4,59	357,03 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	57,55

Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные)Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные) толщиной:							
20-01-002-01 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3386,17	1467,10	143,33	7,02	1775,74 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	167,86
20-01-002-02 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3386,17	1467,10	143,33	7,02	1775,74 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	167,86
20-01-002-03 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки патометражных лючков, (шт.)</i>	3103,63	1343,25	114,81	5,54	1645,57 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	153,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
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
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>	3387,91	1467,10	145,07	7,02	1775,74
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</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>	3070,58	1343,25	117,92	5,81	1609,41
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</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>	2361,27	1162,25	107,32	5,13	1091,70
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</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>	2388,77	1162,25	134,82	3,38	1091,70
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 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>	1611,15	874,52	142,50	4,86	594,13
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	3103,63	1343,25	114,81	5,54	1645,57
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	2361,27	1162,25	107,32	5,13	1091,70
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-11 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	0,7 мм, периметром до 2400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1580,79	874,52	112,14	3,78	594,13 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	100,06
20-01-002-12 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	0,7 мм, периметром до 3200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1416,84	706,89	117,25	4,19	592,70 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	80,88
20-01-002-13 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1431,18	650,69	116,91	4,19	663,58 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	74,45
20-01-002-14 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1282,88	594,49	107,39	3,92	581,00 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	68,02
20-01-002-15 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1308,19	594,49	107,39	3,92	606,31 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	68,02
20-01-002-16 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1370,14	538,30	114,47	4,32	717,37 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	61,59
20-01-002-17 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1322,44	415,32	112,14	4,59	794,98 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	47,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм (101-9430) Сетки в рамках, (м ²) (301-9066) Воздуховоды металлические, (м ²) (301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг) (301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1409,66	706,89	110,07	3,78	592,70	80,88
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм (101-9430) Сетки в рамках, (м ²) (301-9066) Воздуховоды металлические, (м ²) (301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг) (301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1424,34	650,69	110,07	3,78	663,58	74,45
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм (101-9430) Сетки в рамках, (м ²) (301-9066) Воздуховоды металлические, (м ²) (301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг) (301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1216,72	541,09	124,21	4,73	551,42	61,91
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм (101-9430) Сетки в рамках, (м ²) (301-9066) Воздуховоды металлические, (м ²) (301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг) (301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1139,26	502,99	120,91	4,59	515,36	57,55
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм (101-9430) Сетки в рамках, (м ²) (301-9066) Воздуховоды металлические, (м ²) (301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг) (301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1142,30	470,65	129,11	5,40	542,54	53,85
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм (101-9430) Сетки в рамках, (м ²) (301-9066) Воздуховоды металлические, (м ²) (301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг) (301-9640) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1027,97	440,15	125,38	5,27	462,44	50,36

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

Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 ммИзмеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:							
20-01-003-01 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	1 мм, диаметром до 250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	3589,94	1896,44	1060,73	202,29	632,77	211,42
20-01-003-02 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	1 мм, диаметром до 355 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	3444,04	1764,13	1120,59	221,24	559,32	196,67
20-01-003-03 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	1 мм, диаметром до 450 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	3385,93	1558,63	1267,98	253,30	559,32	173,76
20-01-003-04 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	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 питометражных лючков, (шт.)</i>	3569,49	1972,95	963,51	185,56	633,03	219,95
20-01-003-05 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9520)</i> <i>(301-9640)</i>	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 питометражных лючков, (шт.)</i>	3391,39	1845,85	986,22	188,49	559,32	205,78

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

Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 ммИзмеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:							
20-01-004-01 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	свыше 450 до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	3140,88	1681,70	952,77	181,76	506,41 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	187,48
20-01-004-02 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2542,62	1295,81	748,90	139,60	497,91 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	144,46
20-01-004-03 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	2010,47	1010,38	561,44	100,26	438,65 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	112,64
20-01-004-04 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1902,80	915,84	543,54	96,47	443,42 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	102,1
20-01-004-05 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	до 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1701,15	747,11	511,94	89,07	442,10 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	83,29
20-01-004-06 <i>(101-9430)</i> <i>(301-9066)</i> <i>(301-9110)</i> <i>(301-9240)</i> <i>(301-9640)</i>	до 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1595,51	698,76	491,35	85,18	405,40 <i>(II)</i> <i>(100)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(II)</i>	77,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	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

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

20-01-005-01 <i>(101-9430)</i>	1,8 мм, периметром 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i>	5291,47	2540,53	1531,72	186,31	1219,22	260,3
<i>(301-9066)</i>	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9110)</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
<i>(301-9240)</i>	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9520)</i>	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9640)</i>	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-005-02 <i>(101-9430)</i>	2 мм, диаметром до 250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i>	5860,62	2697,47	1662,37	200,68	1500,78	276,38
<i>(301-9066)</i>	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9110)</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
<i>(301-9240)</i>	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9520)</i>	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9640)</i>	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-005-03 <i>(101-9430)</i>	2 мм, диаметром до 355 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i>	5788,43	2519,54	1768,48	217,64	1500,41	258,15
<i>(301-9066)</i>	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9110)</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
<i>(301-9240)</i>	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9520)</i>	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9640)</i>	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-005-04 <i>(101-9430)</i>	2 мм, диаметром до 560 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i>	5388,08	2205,37	1937,38	249,48	1245,33	225,96
<i>(301-9066)</i>	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9110)</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
<i>(301-9240)</i>	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9520)</i>	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9640)</i>	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-005-05 <i>(101-9430)</i>	2 мм, диаметром до 800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i>	4259,51	1890,12	1325,64	165,68	1043,75	193,66
<i>(301-9066)</i>	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9110)</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
<i>(301-9240)</i>	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9520)</i>	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9640)</i>	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-005-06 <i>(101-9430)</i>	2 мм, диаметром до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i>	3274,39	1438,53	892,09	120,18	943,77	147,39
<i>(301-9066)</i>	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9110)</i>	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
<i>(301-9240)</i>	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9520)</i>	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9640)</i>	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-07	2 мм, диаметром до 1250 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>	3023,31	1251,23	857,94	115,94	914,14	128,2
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-005-08	2 мм, диаметром до 1400 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>	2704,66	1045,20	791,02	108,21	868,44	107,09
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-01-005-09	2 мм, диаметром до 1600 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>	2467,83	946,62	738,15	102,21	783,06	96,99
	<i>Сетки в рамках, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Воздуховоды металлические, (м²)</i>	-	-	-	-	<i>(100)</i>	-
	<i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шиберы, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:							
20-02-001-01	в рабочую зону, массой до 20 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	22,93	11,78	4,03	0,00	7,12	1,33
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-02	в рабочую зону, массой до 50 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	29,84	14,44	4,36	0,00	11,04	1,63
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-03	в рабочую зону, массой до 70 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	56,48	20,47	7,18	0,14	28,83	2,31
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-04	в рабочую зону, массой до 100 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	61,05	25,78	9,87	0,27	25,40	2,91
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-05	в рабочую зону, массой до 125 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	72,80	32,43	11,54	0,27	28,83	3,66
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-06	в рабочую зону, массой до 150 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	95,76	39,87	12,27	0,27	43,62	4,5
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	100,10	50,77	13,48	0,27	35,85	5,73
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	55,64	12,85	38,42	0,00	4,37	1,45
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	69,83	15,86	45,50	0,00	8,47	1,79
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	113,51	19,05	52,72	0,00	41,74	2,15
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	148,10	27,02	78,01	3,78	43,07	3,05
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	207,65	39,43	115,26	5,54	52,96	4,45
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	296,10	62,91	189,66	9,18	43,53	7,1
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг <i>(301-9074)</i> <i>(301-9240)</i>	431,39	94,09	280,07	13,37	57,23	10,62
	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01 <i>(301-9390)</i>	до 0,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	19,35	13,10	2,37	0,00	3,88	1,46
20-02-002-02 <i>(301-9390)</i>	до 1,0 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	27,12	15,97	3,65	0,14	7,50	1,78
20-02-002-03 <i>(301-9390)</i>	до 1,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	34,65	18,93	4,63	0,14	11,09	2,11
20-02-002-04 <i>(301-9390)</i>	до 2,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	45,37	23,77	5,76	0,14	15,84	2,65
20-02-002-05 <i>(301-9390)</i>	до 3,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	53,81	29,33	6,83	0,14	17,65	3,27
20-02-002-06 <i>(301-9390)</i>	до 5,0 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	83,91	46,91	9,23	0,27	27,77	5,23
20-02-002-07 <i>(301-9390)</i>	до 6,5 м ² <i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	102,23	63,78	10,68	0,41	27,77	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	23,47	10,49	2,37	0,00	10,61	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	26,12	10,49	2,37	0,00	13,26	1,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	пигмированых нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	20,64	10,49	2,37	0,00	7,78	1,17
20-02-003-04	пигмированных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	21,91	10,49	2,37	0,00	9,05	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	47,33	10,49	2,37	0,00	34,47	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	63,46	10,49	2,37	0,00	50,60	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	53,58	10,49	2,37	0,00	40,72	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	29,55	10,49	2,37	0,00	16,69	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	97,03	10,49	2,37	0,00	84,17	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	20,85	9,60	1,40	0,00	9,85	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм	24,87	9,60	1,40	0,00	13,87	1,07

Таблица 20-02-004. Установка клапанов

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов обратных:							
20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	18,30	9,13	1,68	0,00	7,49 (1)	1,03
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	22,96	11,34	1,87	0,00	9,75 (1)	1,28
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	37,32	18,43	3,49	0,14	15,40 (1)	2,08
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31 (1)	3,3
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	18,30	9,13	1,68	0,00	7,49 (1)	1,03
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	22,96	11,34	1,87	0,00	9,75 (1)	1,28
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	37,32	18,43	3,49	0,14	15,40 (1)	2,08
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	83,78	29,24	5,23	0,14	49,31 (1)	3,3
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	107,77	33,14	7,54	0,27	67,09 (1)	3,74
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 4 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	42,01	25,67	3,09	0,00	13,25 (1)	2,83
20-02-004-11 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	66,99	32,20	3,65	0,00	31,14 (1)	3,55
20-02-004-12 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 8 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	93,31	40,63	4,37	0,00	48,31 (1)	4,48
20-02-004-13 (301-9170)	лопестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера <i>Клапаны, (шт.)</i>	101,29	59,14	7,70	0,00	34,45 (1)	6,52
20-02-004-14 (301-9170) (509-9070)	перекидных утепленных в шахте <i>Клапаны, (шт.)</i> <i>Tрос, (м)</i>	62,98	25,77	2,99	0,00	34,22 (1)	2,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-15 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i> <i>Трос, (м)</i>	100,85 - -	36,46 - -	4,02 - -	0,00 - -	60,37 (1) (9,3)	4,02 - -
20-02-004-16 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм <i>Клапаны, (шт.)</i> <i>Трос, (м)</i>	136,69 - -	52,00 - -	7,98 - -	0,14 - -	76,71 (1) (9,3)	5,95 - -
20-02-004-17 (301-9170) (509-9070)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм <i>Клапаны, (шт.)</i> <i>Трос, (м)</i>	180,84 - -	68,17 - -	13,30 - -	0,41 - -	99,37 (1) (9,3)	7,8 - -
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	34,04 - -	15,16 - -	2,18 - -	0,00 - -	16,70 (1)	1,69 - -
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	41,00 - -	19,64 - -	2,59 - -	0,00 - -	18,77 (1)	2,19 - -
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	44,51 - -	22,87 - -	2,87 - -	0,00 - -	18,77 (1)	2,55 - -
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	89,79 - -	39,02 - -	5,98 - -	0,14 - -	44,79 (1)	4,35 - -
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	136,92 - -	49,78 - -	7,70 - -	0,14 - -	79,44 (1)	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>	27,39 - -	10,94 - -	1,71 - -	0,00 - -	14,74 (1) -	1,22 - -
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	32,65 - -	12,20 - -	1,81 - -	0,00 - -	18,64 (1) -	1,36 - -
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	44,62 - -	15,16 - -	2,06 - -	0,00 - -	27,40 (1) -	1,69 - -
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	54,32 - -	24,04 - -	4,52 - -	0,14 - -	25,76 (1) -	2,68 - -
20-02-005-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	66,38 - -	30,05 - -	4,58 - -	0,14 - -	31,75 (1) -	3,35 - -
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	27,36 - -	10,94 - -	1,68 - -	0,00 - -	14,74 (1) -	1,22 - -
20-02-005-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	32,65 - -	12,20 - -	1,81 - -	0,00 - -	18,64 (1) -	1,36 - -
20-02-005-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	45,49 - -	15,16 - -	2,03 - -	0,00 - -	28,30 (1) -	1,69 - -
20-02-005-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм <i>Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)</i>	77,69 - -	30,05 - -	4,58 - -	0,14 - -	43,06 (1) -	3,35 - -

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

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

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:							
20-02-006-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	31,32	14,62	1,96	0,00	14,74 (1)	1,63
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	28,72	16,50	2,12	0,00	10,10 (1)	1,84
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	50,92	20,63	2,43	0,00	27,86 (1)	2,3
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	61,34	30,59	4,99	0,14	25,76 (1)	3,41
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	77,50	40,45	5,30	0,14	31,75 (1)	4,51
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	31,32	14,62	1,96	0,00	14,74 (1)	1,63
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	28,72	16,50	2,12	0,00	10,10 (1)	1,84
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	55,69	22,51	4,42	0,14	28,76 (1)	2,51
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	90,80	40,45	7,29	0,27	43,06 (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.)	87,82	34,21	8,22	0,27	45,39 (1)	4,01
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	130,72	46,40	8,22	0,27	76,10 (1)	5,44
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	162,21	54,76	12,83	0,54	94,62 (1)	6,42
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	172,11	61,33	16,16	0,68	94,62 (1)	7,19

Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: 100 кг отсосов

20-02-008-01 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования Отсосы, (кг)	56,80	37,32	8,72	0,00	10,76 (100)	3,97
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых Отсосы, (кг)	94,62	32,05	12,20	0,00	50,37 (100)	3,41

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

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

Измеритель: 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:

20-02-009-01 (301-9240) (301-9548)	200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	7,91	4,31	1,56	0,00	2,04 (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>	7,91	4,31	1,56	0,00	2,04 (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>	10,57	5,88	1,73	0,00	2,96 (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>	11,73	6,79	1,88	0,00	3,06 (II) (I)	0,74
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	14,27	9,18	2,03	0,00	3,06 (II) (I)	1
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	14,64	9,18	2,19	0,00	3,27 (II) (I)	1
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	19,11	10,63	2,56	0,00	5,92 (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>	25,38	15,68	3,78	0,00	5,92 (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>	28,40	15,68	5,06	0,14	7,66 (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>	33,93	20,11	5,74	0,14	8,08 (II) (I)	2,27
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	44,64	28,80	7,45	0,14	8,39 (II) (I)	3,25

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

Измеритель: 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:

20-02-010-01 (301-9240) (301-9548)	1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	9,76	5,88	1,73	0,00	2,15 (II) (I)	0,64
--	---	------	------	------	------	---------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	14,46	9,18	2,11	0,00	3,17 (II) (I)	1
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	17,08	9,18	2,19	0,00	5,71 (II) (I)	1
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	19,11	10,63	2,56	0,00	5,92 (II) (I)	1,2
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	30,82	20,11	4,38	0,00	6,33 (II) (I)	2,27
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	33,93	20,11	5,74	0,14	8,08 (II) (I)	2,27
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	42,00	26,40	7,21	0,14	8,39 (II) (I)	2,98
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)</i>	48,56	32,34	7,73	0,14	8,49 (II) (I)	3,65

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

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием <i>Крепления, (кг)</i>	159,86	9,40	4,14	0,00	146,32 (II)	1
----------------------------	--	--------	------	------	------	----------------	---

Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов

Измеритель: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:							
20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	32,09	24,91	2,93	0,00	4,25 (II) (I)	2,92
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	37,51	29,43	3,34	0,00	4,74 (II) (I)	3,45
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	58,63	45,55	5,45	0,14	7,63 (II) (I)	5,34
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	86,86	69,52	7,30	0,14	10,04 (II) (I)	8,15
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	127,79	103,30	13,62	0,27	10,87 (II) (I)	12,11
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	131,81	103,30	13,62	0,27	14,89 (II) (I)	12,11
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм <i>Растяжки с талрепами, (шт.)</i> <i>Дефлекторы, (шт.)</i>	185,73	145,27	23,65	0,68	16,81 (II) (I)	17,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-012-08 (201-9150) (301-9115)	1000 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	187,53	145,27	23,65	0,68	18,61 (II) (1)	17,03	

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

Измеритель: 10 узлов

Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:							
20-02-013-01 (301-9620)	до 250 мм Узлы прохода, (шт.)	304,55	239,86	4,07	0,00	60,62 (10)	28,12
20-02-013-02 (301-9620)	до 355 мм Узлы прохода, (шт.)	336,38	262,21	4,81	0,00	69,36 (10)	30,74
20-02-013-03 (301-9620)	до 560 мм Узлы прохода, (шт.)	421,64	310,58	11,28	0,00	99,78 (10)	36,41
20-02-013-04 (301-9620)	до 800 мм Узлы прохода, (шт.)	568,34	394,26	17,78	0,41	156,30 (10)	46,22
20-02-013-05 (301-9620)	до 1000 мм Узлы прохода, (шт.)	773,00	494,65	34,20	0,95	244,15 (10)	57,99
20-02-013-06 (301-9620)	до 1250 мм Узлы прохода, (шт.)	928,94	569,97	34,20	0,95	324,77 (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.)	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93 (II) (1)	1,09
20-02-014-02 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93 (II) (1)	1,09
20-02-014-03 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	17,22	9,66	1,71	0,00	5,85 (II) (1)	1,09
20-02-014-04 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	23,06	13,64	2,09	0,00	7,33 (II) (1)	1,54
20-02-014-05 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	28,44	16,13	3,18	0,00	9,13 (II) (1)	1,82
20-02-014-06 (301-9240) (301-9871)	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	30,28	16,13	3,18	0,00	10,97 (II) (1)	1,82
20-02-014-07 (301-9240) (301-9871)	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93 (II) (1)	1,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	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>	17,22	9,66	1,71	0,00	5,85	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>	23,06	13,64	2,09	0,00	7,33	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>	28,44	16,13	3,18	0,00	9,13	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>	30,28	16,13	3,18	0,00	10,97	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 типов:							
20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200x100 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300x200 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	23,29	13,64	2,09	0,00	7,56	1,54
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400x200 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	28,21	16,13	3,18	0,00	8,90	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400x300 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	28,90	16,13	3,18	0,00	9,59	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400x400 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	30,93	16,13	3,18	0,00	11,62	1,82
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200x100 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	16,30	9,66	1,71	0,00	4,93	1,09
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300x200 мм <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	23,29	13,64	2,09	0,00	7,56	1,54
	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
	<i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 2-3 сечением 400x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	28,21	16,13	3,18	0,00	8,90 <i>(II)</i> <i>(I)</i>	1,82
20-02-015-09 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 2-4 сечением 400x300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	28,90	16,13	3,18	0,00	9,59 <i>(II)</i> <i>(I)</i>	1,82
20-02-015-10 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9871)</i>	ГТП 2-5 сечением 400x400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	30,93	16,13	3,18	0,00	11,62 <i>(II)</i> <i>(I)</i>	1,82

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

Измеритель: 1 пластина

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типов:

20-02-016-01 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
20-02-016-02 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
20-02-016-03 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	13,24	7,44	2,44	0,00	3,36	0,84
20-02-016-04 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
20-02-016-05 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
20-02-016-06 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	15,86	8,24	2,50	0,00	5,12	0,93
20-02-016-07 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400x500x750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	1,06
20-02-016-08 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглащающие, (шт.)</i>	22,36	9,39	4,34	0,00	8,63	1,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-09 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9872)</i>	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	22,36 - -	9,39 - -	4,34 - -	0,00 - -	8,63 <i>(II)</i> <i>(I)</i>	1,06 - -

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

Измеритель: 1 шт.

Установка дверей герметических:

20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	300,57	20,42	12,03	0,00	268,12	2
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	247,27	20,42	10,33	0,00	216,52	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	333,46	20,42	12,03	0,00	301,01	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	276,92	20,42	10,33	0,00	246,17	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	405,64	20,42	12,03	0,00	373,19	2
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	298,56	20,42	10,33	0,00	267,81	2
20-02-017-07 <i>(110-9120)</i>	Установка люков герметических <i>Люки герметические, (шт.)</i>	43,21 -	12,86 -	8,10 -	0,00 -	22,25 <i>(1)</i>	1,26 -

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

20-02-018-01 <i>(301-9092)</i>	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам <i>Вставки гибкие, (м²)</i>	54,79 -	50,26 -	0,87 -	0,00 -	3,66 <i>(1)</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	939,14	55,26	12,06	0,00	871,82	6,02
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов

Измеритель: 10 виброизоляторов

Установка виброизолятора:

20-02-020-01 <i>(301-9372)</i>	номер 38 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	66,59 -	36,70 -	0,87 -	0,00 -	29,02 <i>(10)</i>	3,7 -
20-02-020-02 <i>(301-9372)</i>	номер 39 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	80,46 -	43,65 -	0,87 -	0,00 -	35,94 <i>(10)</i>	4,4 -
20-02-020-03 <i>(301-9372)</i>	номер 40 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	93,67 -	47,62 -	0,87 -	0,00 -	45,18 <i>(10)</i>	4,8 -
20-02-020-04 <i>(301-9372)</i>	номер 41 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	117,96 -	53,57 -	1,74 -	0,00 -	62,65 <i>(10)</i>	5,4 -
20-02-020-05 <i>(301-9372)</i>	номер 42 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	163,28 -	61,50 -	2,62 -	0,00 -	99,16 <i>(10)</i>	6,2 -
20-02-020-06 <i>(301-9372)</i>	номер 43 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	183,10 -	67,46 -	2,62 -	0,00 -	113,02 <i>(10)</i>	6,8 -
20-02-020-07 <i>(301-9372)</i>	номер 44 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	244,05 -	85,31 -	5,23 -	0,00 -	153,51 <i>(10)</i>	8,6 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т. ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	313,54	97,22	5,23	0,00	211,09 (10)	9,8	

Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов радиальных массой:							
20-03-001-01 (301-9011)	до 0,05 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	76,56	55,79	6,67	0,14	14,10 (1)	6,54
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	105,05	76,77	14,18	0,41	14,10 (1)	9
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	134,00	87,01	25,85	1,08	21,14 (1)	10,2
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	160,05	99,46	39,45	1,76	21,14 (1)	11,66
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	217,64	121,81	63,61	2,97	32,22 (1)	14,28
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	278,29	146,89	91,13	4,46	40,27 (1)	17,22
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	336,66	175,72	120,67	5,94	40,27 (1)	20,6
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	443,50	232,44	144,61	6,89	66,45 (1)	27,25
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	644,96	314,25	264,26	13,23	66,45 (1)	36,84
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	956,95	383,08	302,03	14,99	271,84 (1)	44,91

Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов осевых массой:							
20-03-002-01 (301-9005)	до 0,025 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	47,77	38,29	7,45	0,14	2,03 (1)	3,98
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	68,10	52,04	13,71	0,14	2,35 (1)	5,41
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	221,89	99,76	24,45	0,27	97,68 (1)	10,37
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	282,12	138,43	47,03	0,54	96,66 (1)	14,39
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	375,87	204,52	74,46	0,95	96,89 (1)	21,26
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	541,24	319,87	123,30	1,49	98,07 (1)	33,25

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

Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышиных

Измеритель: 1 вентилятор

Установка вентиляторов крышиных массой:							
20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	131,39	60,61	30,60	1,49	40,18 (1)	6,3 -
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	178,76	80,81	55,57	2,70	42,38 (1)	8,4 -
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	288,47	113,23	99,34	4,86	75,90 (1)	11,77 -
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т <i>Вентиляторы крышиные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)</i>	421,68	167,77	161,58	8,37	92,33 (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>	328,67	49,69	18,56	0,00	260,42 (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>	160,99	71,49	27,95	0,68	61,55 (1)	8,18 -
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	191,84	90,37	39,17	1,22	62,30 (1)	10,34 -
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т <i>Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)</i>	368,44	178,12	104,48	4,32	85,84 (1)	20,38 -

Таблица 20-04-002. Установка калориферов

Измеритель: 1 калорифер

Установка калориферов массой:							
20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	116,19	45,29	13,47	0,41	57,43 (1)	5,31 -
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	135,83	53,40	21,33	0,68	61,10 (1)	6,26 -
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	157,23	63,38	32,75	1,22	61,10 (1)	7,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	180,20	72,59	45,56	1,89	62,05 (1)	8,51
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	188,12	75,83	45,84	1,89	66,45 (1)	8,89
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	213,86	86,84	59,73	2,70	67,29 (1)	10,18

Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 20-05-001. Установка фильтровИзмеритель: 1 м² поверхности в свету

20-05-001-01 (301-9500)	Установка фильтров ячейковых <i>Фильтры, (м²)</i>	250,19	38,92	6,70	0,00	204,57 (1)	4,14
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных <i>Фильтры, (м²)</i>	232,79	28,93	15,57	0,00	188,29 (1)	3,19

Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:							
20-05-002-01 (301-9440) (507-9507)	до 0,15 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2076,80	924,41	875,97	103,01	276,42 (10) (10)	91,89
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2699,16	984,67	1089,80	117,72	624,69 (10) (10)	97,88
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2862,14	1011,03	1174,92	127,98	676,19 (10) (10)	100,5

Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: 10 циклонов

Установка циклонов массой:							
20-05-003-01 (301-9510) (507-9507)	до 0,3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1800,72	369,12	1227,34	147,15	204,26 (10) (10)	38,37
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2228,84	539,01	1421,12	167,81	268,71 (10) (10)	56,03
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	7675,66	2369,79	4812,77	575,37	493,10 (10) (10)	246,34
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	11401,64	3271,57	6970,32	834,30	1159,75 (10) (10)	340,08
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	21531,27	6176,14	13160,53	1545,08	2194,60 (10) (10)	642,01
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	35787,35	10265,60	22221,15	2619,27	3300,60 (10) (10)	1067,11
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	55340,74	15938,42	34601,96	4090,77	4800,36 (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 <i>Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)</i>	207,60	188,48	17,43	0,00	1,69	19
		-	-	-	-	(10)	-

Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: 1 камера

Установка камер приточных типовых:

20-06-002-01 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	704,61	401,26	106,36	2,97	196,99	43,71
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-02 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1031,37	558,33	172,64	6,21	300,40	60,82
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-03 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	1217,45	621,39	221,45	7,83	374,61	67,69
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-04 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	2024,08	1090,68	363,80	15,39	569,60	118,81
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-05 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	3042,92	1771,10	563,13	23,49	708,69	192,93
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-06 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	3330,85	1911,18	711,78	30,92	707,89	208,19
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-07 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	4496,28	2821,75	750,53	29,97	924,00	307,38
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-08 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i>	4656,51	2891,79	838,65	29,57	926,07	315,01
		-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-09 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	962,20	531,34	166,37	5,94	264,49	57,88
		-	-	-	-	(1) (5)	-
20-06-002-10 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1374,02	722,47	276,42	11,75	375,13	78,7
		-	-	-	-	(1) (5)	-
20-06-002-11 (301-9001) (507-9507)	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Камеры приточные, (компл.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	1801,57	1010,63	334,13	14,04	456,81	110,09
		-	-	-	-	(1) (5)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час <i>(301-9001) (507-9507)</i>	2667,52	1550,96	525,76	24,98	590,80	168,95
	<i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(1) (7)</i>	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час <i>(301-9001) (507-9507)</i>	4735,46	2391,48	718,22	32,27	1625,76	260,51
	<i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(1) (5)</i>	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час <i>(301-9001) (507-9507)</i>	5221,01	2641,64	953,61	43,88	1625,76	287,76
	<i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(1) (5)</i>	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час <i>(301-9001) (507-9507)</i>	6794,81	3932,44	973,42	42,12	1888,95	428,37
	<i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(1) (7)</i>	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час <i>(301-9001) (507-9507)</i>	7184,05	4312,67	979,75	37,26	1891,63	469,79
	<i>Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(1) (7)</i>	-

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

Установка камер орошения производительностью:							
20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	3162,75	1541,41	642,46	27,14	978,88	160,23
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (60)</i>	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	3870,75	1887,44	1004,43	46,17	978,88	196,2
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (60)</i>	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	7659,69	4456,47	1673,04	76,14	1530,18	463,25
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (40)</i>	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	8164,01	4917,84	1695,20	76,14	1550,97	511,21
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (40)</i>	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	12933,52	7130,34	2911,73	138,78	2891,45	741,2
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (40)</i>	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	13847,85	8000,67	2955,73	138,78	2891,45	831,67
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (40)</i>	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	21224,56	13421,82	4425,98	213,44	3376,76	1395,2
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (60)</i>	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	24801,73	16148,13	5256,05	253,13	3397,55	1678,6
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (60)</i>	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	29617,31	19293,87	6568,85	322,25	3754,59	2005,6
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (60)</i>	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час <i>(301-9166) (507-9507)</i>	34077,55	22649,33	7673,63	378,14	3754,59	2354,4
	<i>Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(10) (60)</i>	-

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

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

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:							
20-06-004-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1049,63	122,27	35,72	1,62	891,64 (II) (I)	12,71
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1779,67	129,20	37,81	1,62	1612,66 (II) (I)	13,43
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	3945,01	341,80	91,65	4,46	3511,56 (II) (I)	35,53
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	4008,48	401,44	93,40	4,46	3513,64 (II) (I)	41,73
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	7750,22	550,17	162,73	7,70	7037,32 (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>	7827,88	626,36	164,20	7,70	7037,32 (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>	8053,50	797,02	219,16	8,64	7037,32 (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>	8231,11	964,31	227,40	8,64	7039,40 (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>	11766,76	1199,61	355,33	13,23	10211,82 (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>	12039,74	1441,85	386,07	14,72	10211,82 (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>	139,71	97,74	13,19	0,27	28,78 (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>	169,58	122,66	18,14	0,41	28,78 (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>	270,33	155,17	31,40	1,08	83,76 (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>	299,98	176,14	38,00	1,35	85,84 (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>	459,39	278,88	60,15	2,16	120,36 (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>	488,66	297,84	70,46	2,70	120,36 (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>	959,44	697,35	141,73	4,46	120,36 (II) (I)	72,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1076,99	793,75	160,80	5,13	122,44 (II) (I)
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1646,49	1258,30	223,37	5,94	164,82 (II) (I)
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фильтры воздушные, (шт.)</i>	1766,34	1342,18	259,34	7,43	164,82 (II) (I)

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:							
20-06-006-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	187,66	76,96	15,67	0,54	95,03 (I) (II)	8
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	208,79	91,87	21,89	1,08	95,03 (I) (II)	9,55
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	249,71	126,89	27,79	1,22	95,03 (I) (II)	13,19
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	358,65	167,29	36,31	1,49	155,05 (I) (II)	17,39
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	453,90	229,63	51,69	2,16	172,58 (I) (II)	23,87
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	658,08	292,93	72,42	2,97	292,73 (I) (II)	30,45
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	720,45	349,49	104,51	4,59	266,45 (I) (II)	36,33
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	982,33	463,68	132,16	5,54	386,49 (I) (II)	48,2
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1140,27	570,95	182,83	8,24	386,49 (I) (II)	59,35
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1524,50	738,24	220,06	9,59	566,20 (I) (II)	76,74

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:							
20-06-007-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	205,49	88,60	21,30	0,95	95,59 (I) (II)	9,21
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	232,55	107,94	29,02	1,35	95,59 (I) (II)	11,22
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	284,62	149,98	39,05	1,76	95,59 (I) (II)	15,59
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	403,92	197,21	50,54	2,16	156,17 (I) (II)	20,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	521,62	273,69	74,23	3,38	173,70 (I) (II)	28,45	
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	758,41	363,35	102,33	4,59	292,73 (I) (II)	37,77	
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	842,23	430,21	145,57	6,75	266,45 (I) (II)	44,72	
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1139,47	573,26	179,72	8,10	386,49 (I) (II)	59,59	
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1347,42	708,22	252,71	11,75	386,49 (I) (II)	73,62	
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1729,89	888,12	292,74	13,37	549,03 (I) (II)	92,32	

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:							
20-06-008-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	373,41	156,90	52,12	2,30	164,39 (I) (II)	16,31
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	413,21	190,28	58,54	2,70	164,39 (I) (II)	19,78
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	690,69	280,33	104,10	4,73	306,26 (I) (II)	29,14
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	764,21	334,49	123,46	5,54	306,26 (I) (II)	34,77
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	938,33	431,36	145,85	6,35	361,12 (I) (II)	44,84
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1214,17	567,48	168,14	6,89	478,55 (I) (II)	58,99
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1469,37	705,92	221,71	9,59	541,74 (I) (II)	73,38
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1845,67	875,42	248,00	10,13	722,25 (I) (II)	91

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:							
20-06-009-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	400,93	183,36	53,18	2,30	164,39 (I) (II)	19,06
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	448,97	224,92	59,66	2,70	164,39 (I) (II)	23,38
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	745,31	333,33	105,72	4,73	306,26 (I) (II)	34,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	848,26	416,35	125,65	5,54	306,26 (I) (II)	43,28	
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1044,29	534,01	149,16	6,35	361,12 (I) (II)	55,51	
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1332,83	682,83	171,45	6,89	478,55 (I) (II)	70,98	
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	1630,35	862,82	225,79	9,59	541,74 (I) (II)	89,69	
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Воздухонагреватели, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	2029,85	1053,87	253,73	10,13	722,25 (I) (II)	109,55	

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: 1 камера

Установка камер обслуживания производительностью:							
20-06-010-01 (301-9152) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	101,02	62,82	12,21	0,41	25,99 (I) (II)	6,53
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	108,51	67,92	14,60	0,54	25,99 (I) (II)	7,06
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	113,25	72,34	14,92	0,54	25,99 (I) (II)	7,52
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	129,51	87,73	15,79	0,54	25,99 (I) (II)	9,12
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	187,67	125,73	23,51	0,95	38,43 (I) (II)	13,07
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	265,05	170,76	27,38	1,08	66,91 (I) (II)	17,75
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	280,92	181,05	32,96	1,22	66,91 (I) (II)	18,82
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	329,67	226,07	36,69	1,35	66,91 (I) (II)	23,5
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	467,42	322,94	56,89	2,57	87,59 (I) (II)	33,57
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час <i>Камеры обслуживания, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	471,26	324,10	59,11	2,57	88,05 (I) (II)	33,69

Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных

Измеритель: 1 камера

Установка камер воздушных:							
20-06-011-01 (301-9151) (301-9240)	ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	102,14	62,63	13,52	0,41	25,99 (I) (II)	6,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	109,40	69,46	13,95	0,41	25,99	7,22 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	111,26	71,00	14,27	0,41	25,99	7,38 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	185,35	126,89	20,03	0,54	38,43	13,19 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	309,81	235,31	31,60	0,95	42,90	24,46 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	393,87	310,25	38,64	1,08	44,98	32,25 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	129,47	79,56	23,92	1,08	25,99	8,27 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	230,06	159,21	32,42	1,35	38,43	16,55 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	306,34	220,30	43,14	1,62	42,90	22,9 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м ³ /час <i>(301-9151)</i> <i>(301-9240)</i> Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	389,24	290,62	53,64	1,89	44,98	30,21 <i>(I)</i> <i>(II)</i>

Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных

Измеритель: 1 клапан

Установка клапанов воздушных:							
20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>(301-9170)</i> Клапаны, (шт.)	67,19	48,00	13,02	0,41	6,17	4,99 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>(301-9170)</i> Клапаны, (шт.)	79,93	59,84	13,92	0,41	6,17	6,22 <i>(I)</i> <i>(II)</i>
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м ³ /час <i>(301-9170)</i> Клапаны, (шт.)	166,08	136,32	23,59	0,68	6,17	14,17 <i>(I)</i> <i>(II)</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-012-04 <i>(301-9170)</i>	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	270,88	226,45	38,26	1,22	6,17	23,54	
20-06-012-05 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	95,40	70,90	14,73	0,41	9,77	7,37	
20-06-012-06 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	204,85	163,54	29,60	0,95	11,71	17	
20-06-012-07 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	317,44	258,97	45,52	1,49	12,95	26,92	
20-06-012-08 <i>(301-9170)</i>	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	385,26	320,83	50,14	1,49	14,29	33,35	
20-06-012-09 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	89,59	59,84	13,92	0,41	15,83	6,22	
20-06-012-10 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	187,00	146,80	24,37	0,68	15,83	15,26	
20-06-012-11 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	215,14	162,58	33,49	1,22	19,07	16,9	
20-06-012-12 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	394,14	315,63	59,44	2,03	19,07	32,81	
20-06-012-13 <i>(301-9170)</i>	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	469,61	385,86	64,68	2,03	19,07	40,11	

Таблица 20-06-013. Установка блоков тепломассообмена

Измеритель: 10 блоков

Установка блоков тепломассообмена производительностью:						
20-06-013-01 <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 10 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2637,90	1604,33	740,36	33,89	293,21 <i>(10)</i> <i>(30)</i>
20-06-013-02 <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 20 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	3006,39	1950,36	762,82	33,89	293,21 <i>(10)</i> <i>(30)</i>
20-06-013-03 <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 31,5 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	6567,35	4477,44	1716,62	85,32	373,29 <i>(10)</i> <i>(30)</i>
20-06-013-04 <i>(301-9621) (507-9507)</i>	до 40 тыс.м3/час <i>Блоки тепломассообмена, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	7761,55	5536,50	1752,80	83,84	472,25 <i>(10)</i> <i>(50)</i>

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-05 (301-9621) (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	11065,45	7853,86	2567,58	125,15	644,01 (10) (50)	816,41
20-06-013-06 (301-9621) (507-9507)	до 80 тыс.м3/час Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	12920,49	9070,22	3042,47	147,15	807,80 (10) (90)	942,85
20-06-013-07 (301-9621) (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	19437,58	14784,98	3618,80	175,10	1033,80 (10) (90)	1536,9
20-06-013-08 (301-9621) (507-9507)	до 160 тыс.м3/час Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	25271,84	19084,16	4997,86	250,16	1189,82 (10) (130)	1983,8
20-06-013-09 (301-9621) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	33568,88	25899,93	6188,53	310,50	1480,42 (10) (130)	2692,3
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	37389,14	28311,66	7259,43	361,94	1818,05 (10) (190)	2943

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

Измеритель: 10 блоков

Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:							
20-06-014-01 (507-9507)	до 20 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	491,48	248,48	81,58	0,00	161,42 (II)	25,83
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	508,96	264,26	82,83	0,00	161,87 (II)	27,47
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	679,80	362,77	125,43	0,00	191,60 (II)	37,71
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1006,66	561,04	183,23	0,00	262,39 (II)	58,32
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1306,96	758,15	258,04	0,00	290,77 (II)	78,81
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1904,13	1059,07	423,66	0,00	421,40 (II)	110,09

Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных

Измеритель: 1 агрегат

Установка агрегатов вентиляторных производительностью:							
20-06-015-01 (301-9611)	до 10 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	199,76	113,23	24,11	0,95	62,42 (I)	11,77
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	287,68	157,29	67,97	3,11	62,42 (I)	16,35
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	552,70	365,94	124,34	5,40	62,42 (I)	38,04
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	940,99	508,61	257,20	12,15	175,18 (I)	52,87
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1330,26	740,26	348,37	16,34	241,63 (I)	76,95
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1987,74	1405,10	459,81	19,71	122,83 (I)	146,06
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2190,71	1520,44	547,44	24,30	122,83 (I)	158,05
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2670,00	1751,13	726,57	33,21	192,30 (I)	182,03

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

Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных

Измеритель: 1 блок

Установка блоков присоединительных:							
20-06-016-01 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-1 производительностью до 10 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	133,76	75,32	11,25	0,41	47,19	7,83
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-02 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-1 производительностью до 20 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	145,62	82,92	15,51	0,54	47,19	8,62
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-03 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	183,99	111,11	25,69	1,08	47,19	11,55
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-04 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-1 производительностью до 40 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	196,25	120,63	28,43	1,22	47,19	12,54
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-05 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-1 производительностью до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	410,67	279,94	47,12	1,35	83,61	29,1
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-06 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-1 производительностью до 80 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	432,45	294,66	54,18	1,76	83,61	30,63
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-07 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-1 производительностью до 125 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	681,95	491,77	86,44	2,57	103,74	51,12
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-08 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-2 производительностью до 200 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	5421,74	2312,17	2842,21	629,81	267,36	240,35
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-016-09 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9612)</i>	БП-2 производительностью до 250 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	5966,75	2544,49	3116,12	693,25	306,14	264,5
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-

Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных

Измеритель: 1 блок

Установка блоков приемных производительностью:							
20-06-017-01 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9613)</i>	до 10 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	214,89	122,66	26,85	1,08	65,38	12,75
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-017-02 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9613)</i>	до 20 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	234,96	138,43	31,15	1,22	65,38	14,39
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-017-03 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9613)</i>	до 31,5 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	270,84	159,40	46,06	1,89	65,38	16,57
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-017-04 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9613)</i>	до 40 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	300,76	183,55	51,83	2,03	65,38	19,08
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-
20-06-017-05 <i>(301-9240)</i> <i>(301-9613)</i>	до 63 тыс.м ³ /час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	470,53	313,52	77,95	3,38	79,06	32,59
		-	-	-	-	<i>(II)</i> <i>(I)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-06 (301-9240) (301-9613)	до 80 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	518,35	352,28	87,01	3,51	79,06 (II) (I)	36,62
20-06-017-07 (301-9240) (301-9613)	до 160 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	671,83	427,80	134,49	5,94	109,54 (II) (I)	44,47
20-06-017-08 (301-9240) (301-9613)	до 250 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	822,33	490,72	193,64	8,78	137,97 (II) (I)	51,01

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

Измеритель: 1 кондиционер

Установка кондиционеров оконных мощностью:							
20-06-018-01 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	до 3 кВт <i>Пена монтажная, (л)</i> <i>Кондиционеры оконные, (компл.)</i> <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	17,79	17,04	0,75	0,00	0,00 (II) (I) (II)	1,9
20-06-018-02 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	свыше 3 кВт <i>Пена монтажная, (л)</i> <i>Кондиционеры оконные, (компл.)</i> <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	20,48	19,55	0,93	0,00	0,00 (II) (I) (II)	2,18

Измеритель: 1 сплит-система

Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:							
20-06-018-03 (101-2503) (101-8052) (104-0340) (301-1349) (301-9025) (301-9030) (501-9004) (507-9034)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i> <i>Пена монтажная, (л)</i> <i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i> <i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i> <i>Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)</i> <i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i> <i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i> <i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	154,49	42,59	14,36	0,00	97,54 (II) (II) (II) (II) (I) (I) (II) (II)	3,84

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-04 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг) (101-8052) (104-0340) Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м) (301-1349) Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) (301-9025) Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.) (301-9030) Блок сплит-системы внешний, (компл.) (501-9004) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м) (507-9034) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	160,78	48,35	14,89	0,00	97,54 (II)	4,36
20-06-018-05 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг) (101-8052) (104-0340) Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м) (301-1349) Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) (301-9025) Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.) (301-9030) Блок сплит-системы внешний, (компл.) (501-9004) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м) (507-9034) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	295,68	52,90	16,99	0,00	225,79 (II)	4,77
Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:							
20-06-018-06 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг) (101-8052) (104-0340) Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м) (301-1349) Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) (301-9026) Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.) (301-9030) Блок сплит-системы внешний, (компл.) (501-9004) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м) (507-9034) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	160,07	45,91	15,28	0,00	98,88 (II)	4,14

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	166,68	51,90	15,90	0,00	98,88 (II)	4,68	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-	
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	313,90	61,55	21,92	0,00	230,43 (II)	5,55	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-	
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:								
20-06-018-09 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	176,93	51,12	17,14	0,00	108,67 (II)	4,61	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-	
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-	
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-	

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
20-06-018-10 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	309,60	55,23	17,45	0,00	236,92 (II)	4,98
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-11 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	321,06	61,77	22,37	0,00	236,92 (II)	5,57
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:							
20-06-018-12 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	180,37	54,34	17,36	0,00	108,67 (II)	4,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	319,24	60,00	22,32	0,00	236,92	5,41
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	324,36	64,54	22,90	0,00	236,92	5,82
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 блок

20-06-019-01 (301-9023)	Установка внешнего блока мульти сплит-системы <i>Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)</i>	17,14	13,20	3,94	0,00	0,00	1,19
(301-9029)	<i>Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:							
20-06-019-02 <i>(101-2503)</i>	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	35,24	26,51	5,69	0,00	3,04 <i>(II)</i>	2,39
<i>(101-8052)</i>	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(104-0340)</i>	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-1349)</i>	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9025)</i>	<i>Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
<i>(501-9004)</i>	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(507-9034)</i>	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-06-019-03 <i>(101-2503)</i>	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	39,34	30,61	5,69	0,00	3,04 <i>(II)</i>	2,76
<i>(101-8052)</i>	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(104-0340)</i>	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-1349)</i>	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9025)</i>	<i>Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
<i>(501-9004)</i>	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(507-9034)</i>	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-06-019-04 <i>(101-2503)</i>	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	44,85	33,49	8,32	0,00	3,04 <i>(II)</i>	3,02
<i>(101-8052)</i>	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(104-0340)</i>	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-1349)</i>	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9025)</i>	<i>Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
<i>(501-9004)</i>	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(507-9034)</i>	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:							
20-06-019-05 <i>(101-2503)</i>	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	40,47	29,72	6,09	0,00	4,66 <i>(II)</i>	2,68
<i>(101-8052)</i>	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(101-5780)</i>	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(104-0340)</i>	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-1349)</i>	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9026)</i>	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
<i>(501-9004)</i>	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(507-9034)</i>	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
20-06-019-06 <i>(101-2503)</i>	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	44,66	33,82	6,18	0,00	4,66 <i>(II)</i>	3,05
<i>(101-8052)</i>	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(101-5780)</i>	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(104-0340)</i>	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-1349)</i>	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(301-9026)</i>	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	<i>(I)</i>	-
<i>(501-9004)</i>	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-
<i>(507-9034)</i>	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-07 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	57,87	41,14	9,05	0,00	7,68 (II)	3,71
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:							
20-06-019-08 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	54,04	33,49	6,38	0,00	14,17 (II)	3,02
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-09 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	57,08	36,49	6,42	0,00	14,17 (II)	3,29
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	64,89	41,48	9,24	0,00	14,17 (II)	3,74
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Установка внутреннего блока канального типа мощностью:							
20-06-019-11 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	56,21	35,71	6,33	0,00	14,17 (II)	3,22
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	63,06	39,70	9,19	0,00	14,17 (II)	3,58
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	67,41	43,47	9,77	0,00	14,17 (II)	3,92
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубы из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубы дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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