#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

#### TEP 81-02-20-2001

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

### TEP-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 20

ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

#### ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

#### ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

#### TEP 81-02-20-2001

### БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

### Часть 20

### ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Издание официальное

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

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

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### TEP-2001

### Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
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)

20-01-001-01	<b>толщиной:</b> 0,5 мм, диаметром до 200 мм	1990,09	1376,45	154,89	6,58	458,75	167,86
(101-9430)	0,3 мм, диаметром до 200 мм Сетки в рамках, (м²)	1990,09	1370,43	134,89	0,58	(II)	107,00
		[	٦	-	-		
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-1	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(П)	
(201 0240)	(um.)					$\sigma$	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(II)	
20-01-001-02	лючков, (шт.)	1990,09	1376,45	154.00	6,58	458,75	167,80
	0,5 мм, периметром до 600 мм	1990,09	13/6,43	154,89	0,38		107,8
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201.0240)	(um.)					(TI)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(II)	
	лючков, (шт.)					170.00	
20-01-001-03	0,5 мм, периметром 800, 1000	1842,23	1260,26	123,64	5,19	458,33	153,6
	MM						
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(П)	
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(П)	
	лючков, (шт.)						
20-01-001-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	1992,03	1376,45	156,83	6,58	458,75	167,8
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(П)	
	(шт.)				-		
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(П)	
	лючков, (шт.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		В Т.Ч.	расход	труда рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	раоочих, челч.
материалов	единица измерения		риоо илх		труда машинистов	материалов	1031. 1.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	1790,83	1260,26	127,08	5,44	403,49	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	_	-	-	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	_	_	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_	_	-	-	(11)	-
	(um.)					` ´	
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	_	_	-	-	(II)	_
(301-9640)	Заглушки питометражных	_	-	-	-	(II)	-
	лючков, (шт.)					, ,	
20-01-001-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	1601,29	1090,44	115,50	4,81	395,35	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(II)	-
	лючков, (шт.)						
20-01-001-07	0,7 мм, диаметром от 500 до	1626,51	1090,44	140,72	3,42	395,35	132,98
	560 мм						
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-
(201.0240)	(um.)					<i>(III)</i>	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
20-01-001-08	лючков, (шт.) 0,7 мм, диаметром до 800 мм	1343,27	820,49	149,97	4,56	372,81	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	1343,27	820,49	149,97	4,50	(II)	100,00
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	_	_	_	(100)	_
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_	_	_	_	(100)	_
(501 5110)	(um.)					(11)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	_	(11)	_
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	_	_	_	-	(TI)	_
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	$(\vec{II})$	-
	лючков, (шт.)						
20-01-001-09	0,7 мм, периметром 900 мм	1842,23	1260,26	123,64	5,19	458,33	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(II)	-
(0.01.02.:::	(uum.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
20.01.001.10	лючков, (шт.)	1601.20	1000 44	115 50	4.01	205.25	122.00
20-01-001-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	1601,29	1090,44	115,50	4,81	395,35	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)					(II)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-[	آ	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_			_	(100)	_
(301-7110)	дроссель-клананы в натруоке, (шт.)	-	-[	-	_	(11)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	_	(11)	_
(301-9640)	Заглушки питометражных	_	_[	_	_	(II)	_
(======================================	лючков, (шт.)					(11)	
20-01-001-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1310,31	820,49	117,01	3,54	372,81	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	_	-	- <sub>9</sub> - ·	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	-	-	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	_	(11)	-
	(ium.)					Ì	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	_	(11)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(II)	-
	лючков, (шт.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		риосчих		труда машинистов	материалов	10314.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1112,00	663,22	122,65	3,92	326,13	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	_	-l	,	-	(П)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	_	_	_	(100)	_
(301-9110)	<b>Дросс</b> ель-клапаны в п <b>атр</b> убке,	_	_	_	_	(11)	_
(	(um.)					(/	
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	ا۔	_	_	(П)	_
(301-9640)	Заглушки питометражных	_	ا۔	_	_	(II)	_
(201 )0 (0)	лючков, (шт.)					(11)	
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1116,40	610,49	122,33	3,92	383,58	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	1110,10	010,15	122,33	5,72	(II)	7-1,13
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	ا۔			(100)	_
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_	_[			(100)	_
(501-5110)	(шт.)				_	(11)	_
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_			(11)	_
(301-9640)	Заглушки питометражных		]		_	$(\Pi)$	_
(501-5040)	лючков, (шт.)		-		_	(11)	_
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1015,24	557,76	112,70	3,67	344,78	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	1015,24	337,70	112,70	3,07		06,02
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-[	-	-	(II) (100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_	-[	-	-		-
(301-9110)	7	-	-[	-	-	(П)	-
(301-9240)	(um.)					<i>(TI</i> )	
	Крепления, (кг)	-	-1	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-
20 01 001 15	лючков, (шт.)	1015 24	557.76	112.70	2.67	244.70	(0.02
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм;	1015,24	557,76	112,70	<b>3,</b> 67	344,78	68,02
(101.0420)	от 4100 до 4500 мм					<i>a</i> n)	
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-[	-	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-[	-	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-
(201.0240)	(um.)					AT.)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-
20.01.001.16	лючков, (шт.)	1127.01	505.04	120.60	4.05	512.00	(1.50
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1137,81	505,04	120,69	4,05	512,08	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	=	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(II)	-
(201.0240)	(um.)					an)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-
20.01.001.15	лючков, (шт.)	111601	200.55	110.15	4 30	26 <b>5</b> 45	45.53
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1116,21	389,66	119,12	4,30	607,43	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-
(201.0040)	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-
20.01.001.10	лючков, (шт.)	110410	((2.25			20.5.5	60.00
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до	1104,10	663,22	114,75	3,54	326,13	80,88
	1000 MM						
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(II)	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(II)	-
1	лючков, (шт.)						

Номера	Наименование и характеристика		-	В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	тгрямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм	1108,82	610,49	114,75	3,54	383,58	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	_	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	_	-	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	_	-	_	$(\Pi)$	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	лючков, (шт.)						
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм	1039,64	507,66	130,77	4,43	401,21	61,91
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, $(M^2)$	-	-	-	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
	лючков, (шт.)						
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм	972,44	471,91	127,24	4,30	373,29	57,55
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	-	_	$(\Pi)$	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	_	_	-	_	(II)	-
	лючков, (шт.)						

# Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса $\Pi$ (плотные)

	измеритель. 100 м поверхности воздуховодов											
	Прокладка воздуховодов из лис	говой оцин <mark>ков</mark> :	анной стали	и алюминия к	сласса П (п.	лотные) тол	щиной:					
20-01-002-01	0,5 мм, диаметром до 200 мм	3600,14	1376,45	154,89	6,58	2068,80	167,86					
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-					
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
	(um.)											
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-					
	лючков, (шт.)											
20-01-002-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	3600,14	1376,45	154,89	6,58	2068,80	167,86					
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	- <b> </b>	-	-	-	(11)	-					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	- <b> </b>	-	-	-	(100)	-					
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	- <b> </b>	-	-	-	(11)	-					
	(um.)											
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-					
	лючков, (шт.)											
20-01-002-03	0,5 мм, периметром до 800,	3849,11	1260,26	123,64	5,19	2465,21	153,69					
	1000 мм											
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-					
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(П)	-					
	(um.)											
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-					
	лючков, (шт.)											

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи	сле, руб.	материалы	Затраты
		Прямые	оплата	Skeibiyarai	В Т.Ч.	маториалы	труда
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	труда рабочих	всего	оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	3602,08	1376,45	156,83	6,58	2068,80	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	3797,71	1260,26	127,08	5,44	2410,37	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	(шт.) Крепления, (кг)					(II)	
(301-9520)	Шиберы, (ит.)	]	]	_	_	$(\Pi)$	_
(301-9640)	Заглушки питометражных	]		_	_	$(\Pi)$	
(	лючков, (шт.)				]	(11)	_
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	2466,28	1090,44	115,50	4,81	1260,34	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)		-	- ,	-,-1	(11)	-7- 0
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	_	-	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	( <i>II</i> )	-
(201.0040)	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9520) (301-9640)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	_
(301-9040)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	[	-	-	-	(П)	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до	2489,03	1090,44	138,25	3,17	1260,34	132,98
20 01 002 07	560 мм	2105,05	1000,11	130,23	3,17	1200,54	132,70
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	_	_	_	_	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-
(201.02.10)	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9520) (301-9640)	Шиберы, (шт.) Заглушки питомет <b>р</b> ажных	-	-	-	-	(II)	-
(301-9040)	лючков, (шт.)		-	-	_	(П)	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	2044,27	820,49	148,03	4,56	1075,75	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-
(301-9240)	(шт.) Крепления, (кг)					<i>a</i> n	
(301-9240)	крепления, (кг) Шиберы, (шт.)		-	-	_	(II) (II)	-
(301-9520)	Заглушки питометражных	]		_	_	(II) (II)	-
(2017070)	лючков, (шт.)	]		_	[	(11)	_
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	3849,11	1260,26	123,64	5,19	2465,21	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)		_	-	-	(11)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(II)	-
(201.0240)	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушк <b>и пит</b> ометражных лючков, ( <b>ит</b> .)		-	-	_	(II)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до	2466,28	1090,44	115,50	4,81	1260,34	132,98
20 01 002-10	1600 мм	2 100,20	1070,77	113,30	7,01	1400,54	132,70
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	_	_	_	(11)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	_	_	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	( <i>II</i> )	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-
L	лючков, (шт.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110)	0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	2013,25	820,49 - - -	117,01 - - -	3,54 - - -	1075, <b>75</b> (II) (100) (II)	100,06 - - -
(301-9240) (301-9640)	Крепления, (кг) Заглушки пи <b>тометражных</b> лючков, (шт.)	-	- -	-	-	(П) (П)	-
20-01-002-12 (101-9430) (301-9066) (301-9110)	0,7 мм, периметром до 3200 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке,	1914,45 - - -	663,22	122,65 - - -	3,92	1128,58 (II) (100) (II)	80,88 - - -
(301-9240) (301-9640)	(шт.) Крепления, (кг) Заглушки питоме <b>тражных</b> лючков, (шт.)	- -	-	-	-	(П) (П)	- -
20-01-002-13 (101-9430) (301-9066) (301-9110)	0,7 мм, периметром до 3600 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	1976,03 - - -	610,49 - - -	122,33	3,92	1243,21 (II) (100) (II)	74,45 - - -
(301-9240) (301-9640)	Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П) (П)	- -
20-01-002-14 (101-9430) (301-9066) (301-9110)	0,7 мм, периметром 4000 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	1722,20 - - -	557,76 - - -	112,70	3,67	1051,74 (II) (100) (II)	68,02 - - -
(301-9240) (301-9640)	Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	- -	(II) (II)	-
20-01-002-15 (101-9430)	0,9 мм, периметром 3700, 4100- 4500 мм Сетки в рамках, (м²)	1760,59	557,76	112,70	3,67	1090,13 (II)	68,02
(301-9066) (301-9110)	Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(100) (II)	-
(301-9240) (301-9640)	Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	- -	-	-	-	(П) (П)	-
20-01-002-16 (101-9430) (301-9066) (301-9110)	0,9 мм, перимстром до 5200 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	1847,58 - - -	505,04 - - -	120,69 - - -	4,05 - - -	1221,85 (II) (100) (II)	61,59 - - -
(301-9240) (301-9640)	Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	- -	- -	-	- -	(П) (П)	-
20-01-002-17 (101-9430) (301-9066) (301-9110)	0,9 мм, перимстром до 7200 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	1815,32 - - -	389,66	119,12 - - -	4,30 - - -	1306,54 (II) (100) (II)	47,52 - - -
(301-9240) (301-9640)	Креплен <b>ия, (кг)</b> Заглушки <b>пито</b> метражных лючков, ( <b>шт</b> .)	- -	- -	-	- -	(II) (II)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	опл <b>ата</b> труд <b>а</b> рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9430) (301-9066) (301-9110)	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке,	1906,55 - -	663,22	114,75 - - -	3,54	1128,58 (II) (100) (II)	80,88 - -
(301-9240) (301-9640)	(шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	- -	-	-	(II) (II)	-
20-01-002-19 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,0 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1968,45 - - - - -	610,49 - - - -	114,75 - - - -	3,54 - - - -	1243,21 (II) (100) (II) (II)	74,45 - - - -
20-01-002-20 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1400 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных	1619,36 - - - - -	507,66 - - - - -	130,77 - - - -	4,43 - - - -	980,93 (II) (100) (II) (II) (II)	61,91 - - - -
20-01-002-21 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	лючков, (шт.)  1,2 мм, диаметром 1600 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1531,43	471,91 - - - - -	127, <u>2</u> 4 - - - -	4,30	932,28 (II) (100) (II) (II) (II)	57,55
20-01-002-22 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,4 мм, диаметром 1800 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1510,47 - - - -	441,57	137,56	5,06 - - - -	931,34 (II) (100) (II) (II)	53,85
20-01-002-23 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,4 мм, диаметром 2000 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питометражных лючков, (шт.)	1341,55 - - - - -	412,95 - - - - -	133,42	4,94 - - - -	795,18 (II) (100) (II) (II)	50,36 - - - -

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишьм кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

	Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов											
	Прокладка воздуховодов для АЭС					ной:						
20-01-003-01	1 мм, диаметром до 250 мм	3574,33	1775,93	1197,80	189,53	600,60	211,42					
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-					
(301-9110)	Дроссель-клапаны <b>в патруб</b> ке,	-	-	-	-	(П)	-					
	(um.)											
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-					
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9640)	Заглушки питоме <b>тражных</b>	-	-	-	-	(11)	-					
	лючков, (шт.)				_							
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм	3455,57	16 <b>52,03</b>	1269,94	207,26	533,60	196,67					
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-					
(301-9110)	Дроссель-клапаны <b>в патр</b> убке,	-	-	-	-	(II)	-					
	(um.)											
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-					
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-					
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(II)	-					
	лючков, (шт.)											
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм	3431,46	1459,58	1438,28	237,53	533,60	173,76					
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-1	(100)	-					
(301-9110)	Дроссель-клапаны <b>в патр</b> убке,	-	-	-	-	(11)	-					
(0.0.0.0.40)	(um.)											
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-					
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-					
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(П)	-					
2001.002.04	лючков, (шт.)		10.15.50	1000 55	15100							
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм	3538,27	1847,58	1089,75	174,03	600,94	219,95					
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-					
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-					
(201.0240)	(um.)					<i></i>						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-					
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-]	-	-[	$(\Pi)$	-					
(301-9640)	Заглушки питометражных		-[	-[	-	(11)	-					
20-01-003-05	лючков, (шт.)	3375,63	1728,55	1113,48	176,60	533,60	205,78					
(101-9430)	1,2 мм, периметром до 1000 мм Сетки в рамках, (м²)	3373,03	1/28,33	1113,40	1 /0,00		203,78					
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-[	-[	_[	$\begin{pmatrix} III \\ I00 \end{pmatrix}$	-					
(301-9000)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-		-[	_[	(100)	-					
(301-3110)	/дроссель-клапаны в патруоке, (шт.)	-	-[	-	-	(11)	-					
(301-9240)	(шт.)  Крепления, (кг)				_]	(П)						
(301-9240)	Крепления, (кг) Шиберы, (шт.)	]	]	_]	_[	$(\Pi)$	-					
(301-9520)	Заглушки питометражных	]	]	_]	_[	$(\Pi)$	-					
(301-9040)	лючков, (шт.)	-	-[	-[	-	(11)	-					
	лючков, <u>(ши.)</u>	<u> </u>										

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

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

	Измеритель: 100 м² поверхности в	оздуховодов					
	Прокладка воздуховодов для АЭ	С и ТЭС из ли	стовой и оці	инкованной с	тали толщи	ной 1,5 мм,	
	диаметром:						
20-01-004-01	свыше 450 до 560 мм	3137,25	1574,83	1078,00	170,31	484,42	187,48
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(II)	
(0.1.0.10)	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	
20.01.004.02	лючков, (шт.)	25.47.41	1012.46	0.46.62	120.04	107.22	1 4 4 4
20-01-004-02	до 800 мм	2547,41	1213,46	846,63	130,84	487,32	144,4
(101-9430)	Сетки в рамках, $(M^2)$	-	-1	-	-	$(\Pi)$	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-1	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-1	-	-	(II)	
(301-9240)	(um.)					<i>(TI</i> )	
,	Крепления, (кг)	-	1	-	-1	(II)	
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-1	-	-	(II)	
20-01-004-03	до 1000 мм	2004,37	946,18	633,23	93,98	424,96	112,6
(101-9430)	до 1000 мм Сетки в рамках, (м²)	2004,37	940,18	033,23	93,96		112,0
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_		_	_]	(II) (100)	
(301-9000)	Дроссель-клапаны в патрубке,	٦		_	_[	(100)	
(301-3110)	(шт.)	1	-]	1	- 1	(11)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	_	(11)	
(301-9240)	Заглушки питометражных		]		]	$(\Pi)$	
(501-7040)	лючков, (шт.)	1	Ī		1	(11)	
20-01-004-04	до 1250 мм	1901,68	857,64	612,86	90,43	431,18	102,
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	1901,00	-	-	-	(П)	102,
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	_	_	_	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_	_	_	_		
( /	(ium.)					(/	
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	_	(11)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	_	_	_	_	(TI)	
,	лючков, (шт.)					`	
20-01-004-05	до 1400 мм	1705,80	699,64	576,71	83,51	429,45	83,2
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	_	_	_	_	$\langle TI \rangle$	Í
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	_	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	$(T\hat{I})$	
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(П)	
	лючков, (шт.)						
20-01-004-06	до 1600 мм	1595,43	654,36	553,52	79,86	387,55	77,
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(II)	
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(II)	
	лючков, (шт.)						

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

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

	Измеритель: 100 м² поверхности н			<del></del>	<u>,                                      </u>		
	Прокладка воздуховодов для АЭ						
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	5297,77	2381,75	1632,44	174,53	1283,58	260,3
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапан <b>ы в патруб</b> ке,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(П)	-
	лючков, (шт.)						
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	5860,83	2528,88	1772,08	188,00	1559,87	276,38
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201.0240)	(um.)					æ.	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(П)	•
20.01.005.02	лючков, (шт.)	5000.00	22/2.05	1002.55	202.04	1576.60	0.50 1
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	5822,22	2362,07	1883,55	203,84	1576,60	258,15
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	-	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	$(\Pi)$	
(201.0240)	(um.)					(TI)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	$(\Pi)$	•
20-01-005-04	лючков, (шт.)	5462,71	2067,53	2072.05	222.90	1222 12	225.00
(101-9430)	2 мм, диаметром до 560 мм Сетки в рамках, (м²)	3402,/1	2007,33	2072,05	233,89	1323,13	225,96
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	٦	-	-	_	(II) (100)	,
(301-9000)	Дроссель-клапаны в патрубке,	آ	-	-	_		
(301-9110)	(шт.)	٦	-	-	-	$(\Pi)$	,
(301-9240)	(шт.) Крепления, (кг)					(II)	
(301-9520)	Пиберы, (ит.)		_	_	_	(II)	
(301-9520)	Заглушки питометражных	]	]	]	_	(II) (II)	
(501-7040)	лючков, (шт.)				_	(11)	
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм	4286,65	1771,99	1413,98	155,17	1100,68	193,66
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	1200,03	1//1,55	1115,70	155,17	(II)	175,00
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	_	_	_	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_	_	_	_	(100)	
(201 )110)	(um.)					(11)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	_	(II)	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	_	_	_	_	$(\Pi)$	
(301-9640)	Заглушки питометражных	_	_	_	-	(II)	
( / - / - / /	лючков, (шт.)					(**)	
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм	3275,70	1348,62	948,25	112,60	978,83	147,39
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)		,	_	,55	(II)	1,7,5
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	_	_	_	_	(100)	
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	_	_	_	_	(100)	
,	(um.)					()	
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	_	(II)	
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	_	_	_	_	(II)	
(301-9640)	Заглушки питометражных	_	_	_	_	(II)	
•	лючков, (шт.)					()	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-07	2 мм, диаметром до 1250 мм	3033,71	1173,03	914,19	108,64	946,49	128,2
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9066)	Возду <b>ховоды мет</b> аллические, (м²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(11)	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	_	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	-	(11)	-
	лючков, (шт.)						
20-01-005-08	2 мм, диаметром до 1400 мм	<b>2</b> 719,54	979,87	844,57	101,40	895,10	107,09
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(II)	-
	(шт.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	_	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	-	-	_	(П)	-
	лючков, ( <b>шт</b> .)						
20-01-005-09	2 мм, диаметром до 1600 мм	2482,57	887,46	790,38	95,78	804,73	96,99
(101-9430)	Сетки в рамках, (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м²)	-	-	-	_	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке,	-	-	-	-	(П)	-
	(um.)						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	_	-	_	(11)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных	-	_	-	_	(II)	-
	лючков, (ш <b>т</b> .)						

# Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

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

Измеритель: 1 воздухораспределитель

	Установка воздухораспределител	тей, предна <b>з</b> на	аченных дл	<mark>я подачи в</mark> оз	вдуха:		
20-02-001-01	в рабочую зону, массой до 20	21,97	11,04	3,85	0,00	7,08	1,33
	кг						
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	_
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-			(11)	
20-02-001-02	в рабочую зону, массой до 50	28,25	13,53	4,15	0,00	10,57	1,63
	KΓ						
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_			( <i>II</i> )	
20-02-001-03	в рабочую зону, массой до 70	57,75	19,17	7,16	0,13	31,42	2,31
	KΓ						
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-				( <i>II</i> )	
20-02-001-04	в рабочую зону, массой до 100	60,90	24,15	10,03	0,25	26,72	2,91
	КГ						
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-				( <i>II</i> )	
20-02-001-05	в рабочую зону, массой до 125	73,57	30,38	11,77	0,25	31,42	3,66
	КГ						
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		_	-	( <i>II</i> )	
20-02-001-06	в рабочую зону, массой до 150	95,11	37,35	12,47	0,25	45,29	4,5
	КГ						
(301-9074)	Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-				(II)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций			В том чи		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250	98,92	47,56	13,63	0,25	37,73	5,7
	KT						
(301-9074) (301-9 <b>2</b> 40)	Воздухораспределители, ( <b>шт.</b> ) Крепления, (кг)	- -	- -		- -	(1) (II)	
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10	57,74	12,04	41,89	0,00	3,81	1,4
(301-9074) (301-9240)	кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	- -	(1) (11)	
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30	72,33	14,86	49,61	0,00	<b>7,8</b> 6	1,7
(301-9074) (301-9240)	кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(1) (II)	
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50	110,11	17,85	57,46	0,00	34,80	2,1
(301-9074) (301-9240)	кг Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
20-02-001-11	Крепления, (кг) в верхнюю зону, массой до 100	147,82	25,32	84,71	3,54	(II) 37,79	3,0
(301-9074)	кг Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	2,0
(301-9240)	Крепления, (кг)	205.09	26.04	105.16	5 10	(17)	
(301-9074)	в верхнюю зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.)	205,98	36,94	125,16	5,19	43,88	4,4
(301-9074)	Бозоухорастреоелители, (шт.) Крепления, (кг)	]	_]	_	_	$\begin{pmatrix} (1) \\ (II) \end{pmatrix}$	
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250	303,09	58,93	205,99	8,61	38,17	7
(301-9074) (301-9240)	кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	- -	-	, -	- -	(1) (II)	
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415	445,10	88,15	304,13	12,53	52,82	10,6
(301-9074)	кг Воздухораспределители, (шт.)	-	-	-	-	(1)	,
(301-9240)	Крепления, (кг)		_	_		(П)	
Таблица 2	20-02-002. Установка реше Измеритель: 1 решетка	ток жалю	зийных				
	Установка решеток жалюзийны	х плошадью і	в свету:				
20-02-002-01	до 0,5 м²	18,24	12,26	2,33	0,00	3,65	1,4
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)					(1)	
20-02-002-02	до 1,0 м²	27,80	14,95	3,72	0,13	9,13	1,7
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	_			-	(1)	
20-02-002-03	до 1,5 м²	36,08	17,72	4,80	0,13	13,56	2,1
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)		_		-	(1)	
20-02-002-04	до 2,5 м²	47,65	22,26	5,81	0,13	19,58	2,6
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)				-	(1)	
20-02-002-05	до 3,5 м²	56,75	27,47	<b>6,9</b> 6	0,13	22,32	3,2
(301-9390)	Решетки жалюзийные, (шт.)	- 00.01	42.02	0.57	- 0.25	(1)	
	до 5,0 м²	90,01	43,93	9,57 -	0,25	36,51 (1)	5,2
20-02-002-06	тешетки жалызийные сит —	-					
	Решетки жалюзийные, (шт.) до 6,5 м <sup>2</sup>	107,35	59,72	11,12	0,38	36,51	7,1

Измеритель: 1 решетка

	Установка решеток жалюзийны	х стальных:					
20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150х490 мм	22,42	9,83	2,33	0,00	10,26	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150х580 мм	24,69	9,83	2,33	0,00	12,53	1,17

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.	_	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200х200 мм	18,56	9,83	2,33	0,00	6,40	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252х252 мм	19,60	9,83	2,33	0,00	7,44	1,17
20-02-003-05	регулирующих (PP), номер 1, размер 100х200 мм	43,92	9,83	2,33	0,00	31,76	1,17
20-02-003-06	регулирующих (PP), номер 2, размер 100х400 мм	58,76	9,83	2,33	0,00	46,60	1,17
20-02-003-07	регулирующих (PP), номер 3, размер 200х200 мм	49,76	9,83	2,33	0,00	37,60	1,17
20-02-003-08	регулирующих (PP), номер 4, размер 200х400 мм	71,32	9,83	2,33	0,00	59,16	1,17
20-02-003-09	регулирующих (PP), номер 5, размер 200х600 мм	89,82	9,83	2,33	0,00	77,66	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	19,54	8,99	1,48	0,00	9,07	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (P), номер 200, размер 200х200 мм	23,25	8,99	1,48	0,00	12,78	1,07
20.02.004.01	Измеритель: 1 клапан Установка клапанов обратных:	17.62	0.55	1.00		5.00	1.02
20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм Клапаны, (шт.)	17,63	8,55	1,75	0,00	7,33 (1)	1,03
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны, (шт.)	21,71	10,62	1,93	0,00	9,16 (1)	1,28
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны, (шт.)	36,56	17,26	3,65	0,13	15,65 (1)	2,08
20-02-004-04	диаметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	83,60	27,39	5,46	0,13	50,75 (1)	3,3
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	17,63	8,55	1,75	0,00	7,33 (1)	1,03
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	21,71	10,62	1,93	0,00	9,16 (1)	1,28
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны, (шт.)	36,56	17,26	3,65	0,13	15,65 (1)	2,08
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	83,60	27,39	5,46	0,13	50,75	3,3
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	104,13	31,04	7,96	0,25	65,13	3,74
(501 )1/0)	Установка клапанов:					(1)	<u>-</u>
20-02-004-10	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера	44,46	24,08	3,11	0,00	17,27	2,83
<i>(301-9170)</i> 20-02-004-11	Клапаны, (шт.) лепестковых к осевым	69,43	30,21	3,65	0,00	(1) 35,57	3,55
(301-9170)	вентиляторам до 5 номера Клапаны, (шт.)	<u> </u>	_	- ,- <b>-</b>	-	(1)	- ,-·•
20-02-004-12	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера	96,48	38,12	4,34	0,00	54,02	4,48
(301-9170) 20-02-004-13	Клапаны, (шт.) лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера	108,19	55,49	7,81	0,00	(1) 44,89	6,52
(301-9170) 20-02-004-14	Клапаны, (шт.) перекидных утепленных в	199,06	24,17	3,02	0,00	(1) 171,87	2,71
(301-9170)	шахте Клапаны, (шт.)					(1)	
20-02-004-15	огнезадерживающих периметром до 1600 мм	206,58	34,21	4,01	0,00	168,36	4,02
(301-9170)	Клапаны, (шт.)			-	_	(1)	-

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

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

Приводом

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:

20-02-005-01 диаметром до 250 мм 25,23 10,25 1,78 0,00 13,20 1,22 (302-9130) Заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.) - - (1) - (1) - (1) 20-02-005-02 диаметром до 355 мм 30,28 11,42 1,87 0,00 16,99 1,36 (1)

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
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.

измеритель. т шт.						
	и клапанов воз	душных КВР	с электриче	ским или пн	<b>іев</b> матическі	IM
1 1 1 1	28,91	13,69	2,02	0,00	13,20	1,63
Заслонки унифицированные или	-	-	-	-	(1)	-
клапаны, (шт.)						
диаметром до 355 мм	27,72	15,46	2,17	0,00	10,09	1,84
Заслонки унифицированные или	-	-	-	-	(1)	-
клапаны, (шт.)						
диаметром до 560 мм	46,88	19,32	2,47	0,00	25,09	2,3
Заслонки унифицированные или	-	-	-	-	(1)	-
клапаны, (шт.)						
диаметром до 800 мм	57,89	28,64	5,22	0,13	24,03	3,41
Заслонки унифицированные или	-	-	-	-	(1)	-
клапаны, (шт.)						
диаметром до 1000 мм	72,91	37,88	5,52	0,13	29,51	4,51
Заслонки унифицированные или	-	-	-	-	(1)	-
периметром до 1000 мм	28,91	13,69	2,02	0,00	13,20	1,63
	· -	· -	-	-	(1)	-
клапаны, (шт.)					`	
периметром до 1600 мм	27,72	15,46	2,17	0,00	10,09	1,84
Заслонки унифицированные или	-	-	-	-	(1)	-
					`	
	52,22	21,08	4,68	0,13	26,46	2,51
	´ -	´ _	´ -	-	(a)	· -
					`	
	84,26	37,88	7,72	0,25	38,66	4,51
	´ -	_	· -l	· -	(1)	-
1					`	
	Установка заслонок воздушных иприводом:  диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или	Установка заслонок воздушных и клапанов воз приводом:           диаметром до 250 мм         28,91           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         27,72           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         46,88           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -           диаметром до 560 мм         57,89           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -           диаметром до 800 мм         57,89           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -           периметром до 1000 мм         72,91           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -           периметром до 1600 мм         28,91           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -           периметром до 1600 мм         52,22           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -           периметром до 2400 мм         52,22           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -           периметром до 4000 мм         84,26           Заслонки унифицированные или         -           периметром до 4000 мм         84,26           Заслонки унифицированные или         -	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР приводом:  диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)  периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электриче приводом:           диаметром до 250 мм         28,91         13,69         2,02           Заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.)         -         -         -           диаметром до 355 мм         27,72         15,46         2,17           Заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.)         -         -         -           диаметром до 560 мм         46,88         19,32         2,47           заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.)         -         -         -           диаметром до 800 мм         57,89         28,64         5,22           заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.)         -         -         -           диаметром до 1000 мм         72,91         37,88         5,52           заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.)         -         -         -           периметром до 1600 мм         28,91         13,69         2,02           заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.)         -         -         -           периметром до 2400 мм         52,22         21,08         4,68           заслонки унифицированные или клапаны, (ишл.)         -         -         -           периметром до 4000 мм         52,22         <	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пе приводом:           диаметром до 250 мм         28,91         13,69         2,02         0,00           Заслонки унифицированные или клапаны, (иип.)         -	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматически приводом:           диаметром до 250 мм         28,91         13,69         2,02         0,00         13,20           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -         -         -         -         (1)           диаметром до 355 мм         27,72         15,46         2,17         0,00         10,09           Заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -         -         -         (1)           диаметром до 560 мм         46,88         19,32         2,47         0,00         25,09           заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -         -         -         (1)           диаметром до 800 мм         57,89         28,64         5,22         0,13         24,03           заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -         -         -         (1)           диаметром до 1000 мм         72,91         37,88         5,52         0,13         29,51           заслонки унифицированные или клапаны, (ит.)         -         -         -         -         (1)           периметром до 1600 мм         27,72         15,46         2,17         0,00         10,09           заслонки унифицированные или кл

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

Измеритель: 1 шт.

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

### Таблица 20-02-008. Установка отсосов

Измеритель: 100 кг отсосов

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

Номера	Наименование и характеристика	_		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	нишвм кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
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

	Измеритель: 1 зонт						
	Установка зонтов над шахтами из	листовой ста	ли круглого		иетром:		
20-02-009-01	200 мм	8,53	4,05	1,59	0,00	2,89	0,47
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляци <b>онных</b>	-	-	-	-1	(1)	-
	систем, (шт.)						
20-02-009-02	250 мм	8,53	4,05	1,59	0,00	2,89	0,47
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
	систем, (шт.)						
20-02-009-03	315 мм	11,49	5,51	1,75	0,00	4,23	0,64
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
	систем, (шт.)						
20-02-009-04	400 мм	12,59	6,37	1,89	0,00	4,33	0,74
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9548)	Зонты стальные ве <b>нтиляционных</b>	-	-	-	-	(1)	-
	систем, (шт.)				_		
20-02-009-05	450 мм	14,98	8,61	2,04	0,00	4,33	1
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9548)	Зонты стальные ве <b>нтиляционных</b>	-	-	-	-	(1)	-
	систем, (шт.)						
20-02-009-06	500 мм	15,33	8,61	2,18	0,00	4,54	1
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
	систем, (шт.)						
20-02-009-07	630 мм	20,92	9,96	2,51	0,00	8,45	1,2
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
	систем, (шт.)						
20-02-009-08	710 мм	26,95	14,69	3,81	0,00	8,45	1,77
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	систем, (шт.)	-					
20-02-009-09	800 MM	30,87	14,69	5,19	0,13	10,99	1,77
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	систем, (шт.)		1.2.2.1				
20-02-009-10	1000 мм	36,06	18,84	5,81	0,13	11,41	2,27
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
00.00.000.11	систем, (шт.)						
20-02-009-11	1250 мм	46,27	26,98	7,56	0,13	11,73	3,25
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	(1)	-
	систем, (шт.)						

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

Измеритель: 1 зонт

	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:									
20-02-010-01	1000 мм	10,25	5,51	1,75	0,00	2,99	0,64			
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_	-	-	$(\Pi)$	-			
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	-	_	_	-	(1)	-			
	систем, (шт.)									

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.	_	·
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		рабочих		труда	материалов	45.1-4.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
20-02-010-02	1300 мм	15,16	8,61	2,11	0,00	4,44	
(301-9240)	Крепления, (кг)	13,10	0,01	2,11	0,00	(П)	_
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	_	_	_		(1)	_
(301 )3 (0)	систем, (шт.)				_	(1)	
20-02-010-03	1600 мм	19,03	8,61	2,18	0,00	8,24	
(301-9240)	Крепления, (кг)	17,05	0,01	2,10	0,00	(II)	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных		]	_	_	(1)	_
(301-3340)	систем, (шт.)	_	]	_	_	(1)	_
20-02-010-04	2000 мм	20,92	9,96	2,51	0,00	8,45	1,2
	Крепления, (кг)	20,72	5,50	2,51	0,00	(II)	1,2
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных	_	- [	-	_		_
(301-2340)	систем, (шт.)	_	- [	-	_	(1)	_
20-02-010-05	2600 мм	32,07	18,84	4,36	0.00	0.07	2 27
(301-9240)	2000 мм Крепления, (кг)	32,07	10,04	4,30	0,00	8,87	2,27
(301-9240)	Претения, (кг) Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9340)		-	-[	-	-	(1)	-
20-02-010-06	систем, (шт.) 3200 мм	36,06	18,84	5,81	0,13	11,41	2,27
(301-9240)	3200 мм Крепления, (кг)	30,00	10,04	5,01	0,13		2,21
(301-9240)	крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
(301-9340)	систем, (шт.)	-	-	-	_	(1)	-
20-02-010-07	3600 мм	43,81	24,73	7 25	0.12	11 72	2.09
(301-9240)	5000 мм Крепления, (кг)	45,61	24,73	7,35	0,13	11,73	2,98
(301-9240)		-	-	-	_	$(\Pi)$	-
(301-9346)	Зонты стальные вентиляционных	-	-	-	_	(1)	-
20-02-010-08	систем, (шт.) 4000 мм	40.00	20.20	7.04	0.12	11.04	2.65
		49,98	30,30	7,84	0,13	11,84	3,65
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9548)	Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	-	-	-	_	(1)	-
20-02-011-01	Измеритель: 1 м² поверхности зог Установка зонтов над оборудованием	146,53	8,82	4,51	0,00	133,20	1
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_	-	-	(11)	_
Таблица 2	0-02-012. Установка дефлизмеритель: 1 дефлектор Установка дефлекторов диаметр		23,33	2 06	0,00	4,28	2,92
(201-9150)	280 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	30,37	23,33	2,96	0,00	4,28 (II)	2,92
(301-9115)	Гастяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	_	[]	_	_	(1)	_
20-02-012-02	дефлекторы, (шт.) 400 мм	35,86	27,57	3,35	0,00	4,94	3,45
	400 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	33,00	41,31	3,33	0,00		3,43
(301-9115)	Гастяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)		[	-	_	(II) (1)	_
20-02-012-03	дефлекторы, (шт.) 500 мм	55,75	42,67	5,54	0,13	7,54	5,34
	300 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	33,13	72,07	5,54	0,13	(II)	3,34
(301-9115)	ғастяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	-	[	_	_	(11)	_
20-02-012-04	дефлекторы, (шт.) 630 мм	82,64	65,12	7,32	0,13	10,20	8,15
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	02,04	03,12	1,32	0,13	(II)	0,13
(301-9115)	Гастяжки с тапренами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	-	[	-	_	(11) (1)	_
20-02-012-05	дефлекторы, (шт.) 710 мм	121,59	96,76	13,96	0,25	10,87	12,11
(201-9150)	710 мм Растяжки с талрепами, (шт.)	141,39	50,70	13,30	0,23		14,11
(301-9115)	ғастяжки с тапренами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	-	[	-	_	(П)	_
20-02-012-06	дефлекторы, (шт.) 800 мм	125,10	96,76	13,96	0,25	(l) 14 38	12,11
		123,10	50,70	13,90	0,23	14,38	12,11
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	177,00	136,07		0.63	(1)	15.00
20 02 014 02	I 900 мм	i 177.001	1.36.071	24,61	0,63	16,32	17,03
20-02-012-07			200,07	,			•
	Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	-	-	, -	-	(II) (1)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата:	нишам кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-012-08	1000 мм	178,71	136,07	24,61	0,63	18,03	17,03
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	_	-	(П)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 10 узлов

	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:										
20-02-013-01	до 250 мм	289,32	224,68	4,16	0,00	60,48	28,12				
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	_	-	(10)					
20-02-013-02	до 355 мм	319,30	245,61	4,86	0,00	68,83	30,74				
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	_	-	-	-	(10)	1				
20-02-013-03	до 560 мм	397,71	290,92	11,45	0,00	95,34	36,41				
(301-9620)	Уз <b>лы прохо</b> да, (шт.)		-	-	-	(10)					
20-02-013-04	до 800 мм	537,45	369,30	18,14	0,38	150,01	46,22				
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	_	-	-	-	(10)	ı				
20-02-013-05	до 1000 мм	730,91	463,34	35,01	0,89	232,56	57,99				
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)					
20-02-013-06	до 1250 мм	873,05	533,89	35,01	0,89	304,15	66,82				
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)			_	-	(10)					

# Таблица 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа $\Gamma T K$

Измеритель: 1 шт.

	Установка шумоглушителей венти		грубчаты <b>х к</b> т	углого сечен	ия типа:		
20-02-014-01	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
	MM						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
<i>(301-9871)</i>	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(шт.)						
20-02-014-02	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(201.02.40)	MM					~	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
20.02.014.02	(um.)	15.05	0.05	1.70	0.00	5 10	1.00
20-02-014-03	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250	15,95	9,05	1,78	0,00	5,12	1,09
(301-9240)	ММ Крепления, (кг)					(II)	
(301-9270)	Препления, (кг)   Шумоглушители трубчатые,	_[	]	]		(1)	_
(301-3071)	(шт.)	-	1	1	1	(1)	_
20-02-014-04	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315	21,29	12,78	2,14	0,00	6,37	1,54
20 02 011 01	MM	21,27	12,70	-,-	,,,,,	5,57	1,0 .
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	-	_	-	(11)	_
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
,	(um.)						
20-02-014-05	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400	26,38	15,11	3,32	0,00	7,95	1,82
	MM						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглуши <b>тели труб</b> чатые,	-	-	-	-	(1)	-
20.02.014.06	(um.)		15.11	2 22	0.00	0.45	1.00
20-02-014-06	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500	27,88	15,11	3,32	0,00	9,45	1,82
(201.0240)	MM Vrangania (10)					(II)	
(301-9240) (301-9871)	Крепления, (кг)	-	-	-1	-1	(II) (1)	-
(301-90/1)	Шумоглушител <b>и трубч</b> атые, (шт.)	-	1	٦	1	(1)	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
20 02 014-07	MM	12,20	,,05	1,70	٥,00	',5'	1,00
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	_	(11)	_
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	_	-	-	(1)	-
,	(um.)					`	

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

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

Измеритель: 1 шт.

	Установка шумоглушителей венти	аляционных т	грубчаты <u>х</u> ти	па:			
20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200х100 мм	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(шт.)						
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм	21,48	12,78	2,14	0,00	6,56	1,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(шт.)						
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм	26,20	15,11	3,32	0,00	7,77	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)						
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм	26,76	15,11	3,32	0,00	8,33	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(шт.)						
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм	28,53	15,11	3,32	0,00	10,10	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(шт.)						
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм	15,20	9,05	1,78	0,00	4,37	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-1	-1	(1)	-
	(um.)						
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм	21,48	12,78	2,14	0,00	6,56	1,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(шт.)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм	26,20	15,11	3,32	0,00	7,77	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-,	$(\Pi)$	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)					, ,	
20-02-015-09	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм	26,76	15,11	3,32	0,00	8,33	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	_	-	(П)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	-	(1)	_
	(um.)						
20-02-015-10	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм	28,53	15,11	3,32	0,00	10,10	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	-	-	_	(11)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые,	-	-	-	_	(1)	_
	(um.)						

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

Измеритель: 1 пластина

	Установка глушителей шума вен	тиляционных у	установок пл		типа:		
20-02-016-01	ПП 1-1, ВП 1-1, размер	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73	0,84
	пластин 100х500х750 мм	·					
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)						
<b>20-02-</b> 016-02	ПП 1-2, ВП 1-2, размер	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73	0,84
	пластин 100х500х1000 мм				· ·	·	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)						
20-02-016-03	ПП 1-3, ВП 1-3, размер	12,09	6,97	2,39	0,00	2,73	0,84
	пластин 100х1000х1000 мм						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)						
20-02-016-04	ПП 2-1, ВП 2-1, размер	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91	0,93
	пластин 200х500х750 мм						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)						
20-02-016-05	ПП 2-2, ВП 2-2, размер	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91	0,93
	пластин 200х500х1000 мм						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)						
20-02-016-06	ПП 2-3, ВП 2-3, размер	14,08	7,72	2,45	0,00	3,91	0,93
	пластин 200х1000х1000 мм						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(wm.)					_	
20-02-016-07	ПП 3-1, ВП <b>3-</b> 1, размер	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27	1,06
	пластин 400х500х750 мм						
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(um.)						
20-02-016-08	ПП 3-2, ВП 3-2, размер	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27	1,06
	пластин 400х500х1000 мм			[			
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	Пластины шумопоглащающие,	-	-	-	-	(1)	-
	(wm.)						

Номера	Наименование и характеристика	I		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишвм киј	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-09 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглащающие, (шт.)	19,55	8,80	4,48	0,00	6,27 (II) (1)	1,0
Габлица 2	0-02-017. Установка дверо Измеритель: 1 mr.	ей и люко	в гермети	<b>тческих</b>			
	Установка дверей герметически					<del></del>	
20-02-017-01	птампованных размером 1250х500 мм	318,10	19,14	11,75	0,00	287,21	_
20-02-017-02	птампованных размером 900х400 мм	262,42	19,14	10,27	0,00	233,01	
20-02-017-03	неутепленных размером 1250х500 мм	351,16	19,14	11,75	0,00	320,27	
20-02-017-04	неутепленных размером 900х400 мм	291,47	19,14	10,27	0,00	262,06	
20-02-017-05	утепленных размером 1250х500 мм	423,30	19,14	11,75	0,00	392,41	
20-02-017-06	утепленных размером 900х400 мм	313,52	19,14	10,27	0,00	284,11	
20-02-017-07 (110-9120)	Установка люков герметических Люки герметические, (ит.)	51,17 -	12,06 -	7,91 	0,00	31,20 (1)	1,2
20-02-018-01 (301-9092)	Измеритель: 1 м² Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Вставки гибкие, (м²)	52,36	47,15 -	0,97	0,00	4,24 <i>(1)</i>	5,7
Таблица 2	0-02-019. Установка крон Измеритель: 100 кг изделия	штейнов і	под венти	ляционн	ое оборудо	ование	
20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	911,81	51,83	11,45	0,00	848,53	6,0
Таблица 2 ———	0-02-020. Установка вибр Измеритель: 10 виброизоляторов	-	00В				
20-02-02 <del>0-</del> 01	Установка виброизолятора:  номер 38	61,36	34,37	0,97	0,00	26,02	3
(301-9372)	номер 38 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	-	34,3 / -	0,97 -	-	(10)	3
20-02-020-02 (301-9372)	номер 39 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	73,47	40,88	0,97	0,00	31,62 (10)	4
20-02-020 <b>-</b> 03 (301-9372)	номер 40 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	84,65 -	44,59	0,97	0,00	39,09 <i>(10)</i>	4,
20-02-020-04 (301-9372)	номер 41 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	107,89	50,17	1,94 -	0,00	55,78 (10)	5,
20-02-020-05 (301-9372)	номер 42 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	172,62	57,60	2,91	0,00	112,11 (10)	6,
20-02-020-06 (301-9372)	номер 43 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	189,40	63,17	2,91	0,00	123,32 (10)	6,
20-02-020-07 (301-9372)	номер 44 Виброизоляторы пружинные, (шт.)	259,09 -	79,89 -	5,82 -	0,00	173,38 (10)	8,

Номера	Наименование и характеристика	В том числе, руб.					
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-020-08	номер 45	321,59	91,04	5,82	0,00	224,73	9,8
(301-9372)	Виброизоляторы пружинные,	-	-	-	-	(10)	-

### Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

### Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных

Измеритель: 1 вентилятор

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

### Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых

Измеритель: 1 вентилятор

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

расценок	строительных работ и конструкций	l <del> </del>		В том чи эксплуатац	сле, руб.	материалы	Затраты
Коды неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	Прямые зат <b>раты,</b> руб.	оплат <b>а</b> труда	всего	в т.ч. оплата	расход неучтенных	труда рабочих,
материалов	единица измерения	pyo.	рабочих	вссто	труда машинистов	материалов	челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Габлица 2</b> 20-03-003-01 (301-9004)	20-03-003. Установка вент Измеритель: 1 вентилятор Установка вентиляторов крыш до 0,1 т Вентиляторы крышные с		<b>56,83</b>	33,39	1,39	32,95 (1)	6
20.02.002.02	электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	170.90	75 77	60.40	2.52	24.72	0
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	170,89	75,77	60,40	2,53	34,72 (1)	8
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	277,49	106,17	108,41	4,56	62,91 (1)	11,′
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	414,16	157,31	177,32	7,85	79,53 (1)	17,
Габлица 2	20-03-004. Установка агрения измеритель: 1 агрегат	гатов вент	иляционн	ых пыле	<b>улавлива</b>	ющих	
20-03-004-01	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	316,42	46,55	20,09	0,00	249,78	6,
			I .			I	
(301-9002)	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)	-	-		-	(1)	
<u>'</u>	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)		у <b>шно-о</b> тог к массой:	ительн <b>е</b>	- JX 0,63	61,15	8,
Габлица 2 20-04-001-01 (301-9003)	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)  Разд  20-04-001. Установка агрен Измеритель: 1 агрегат  Установка агрегатов воздушно- до 0,25 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.)	гатов возду отопительные 156,32	у <b>шно-отог</b> к массой: 67,08	<b>1ИТЕЛЬНЕ</b> 28,09	0,63	61,15	
Габлица 2 20-04-001-01 (301-9003) 20-04-001-02 (301-9003)	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)  Разд  20-04-001. Установка агремизмеритель: 1 агрегат  Установка агрегатов воздушнодо 0,25 т  Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)  до 0,4 т  Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	отопительные 156,32 - 186,54 -	ушно-отог к массой: 67,08 - 84,79 -	28,09 - 39,89 -	0,63 - 1,14	61,15 (1) 61,86 (1)	8,
Габлица 2 20-04-001-01 (301-9003) 20-04-001-02 (301-9003)	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)  Разд  20-04-001. Установка агрен Измеритель: 1 агрегат  Установка агрегатов воздушно- до 0,25 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.) до 0,4 т Агрегаты воздушно-	гатов возду отопительные 156,32	у <b>шно-отог</b> к массой: 67,08	<b>1ИТЕЛЬНЕ</b> 28,09	0,63	61,15 (1) 61,86	10,
Габлица 2 20-04-001-01 (301-9003) 20-04-001-02 (301-9003) 20-04-001-03 (301-9003)	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)  Разд  20-04-001. Установка агрем Измеритель: 1 агрегат  Установка агрегатов воздушно- до 0,25 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.) до 0,4 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.) до 0,8 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.)  20-04-002. Установка кало Измеритель: 1 калорифер	отопительные 156,32 - 186,54 - 361,70 - <b>риферов</b>	ушно-отог к массой: 67,08 - 84,79 -	28,09 - 39,89 -	0,63 - 1,14	61,15 (1) 61,86 (1) 83,84	10,
Габлица 2 20-04-001-01 (301-9003) 20-04-001-02 (301-9003) 20-04-001-03 (301-9003)	Разд  20-04-001. Установка агрем  Измеритель: 1 агрегат  Установка агрегатов воздушно- отопительные, (шт.)  до 0,4 т  Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.)  до 0,8 т  Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.)  до 0,8 т  Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.)  до 0,8 т  Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.)  20-04-002. Установка кало Измеритель: 1 калорифер  Установка калориферов массой	отопительные 156,32 - 186,54 - 361,70 - <b>риферов</b>	ушно-отог к массой: 67,08 - 84,79 - 167,12	28,09 - 39,89 - 110,74	0,63 - 1,14 - 4,05	61,15 (1) 61,86 (1) 83,84 (1)	10,
Габлица 2 20-04-001-01 (301-9003) 20-04-001-02 (301-9003) 20-04-001-03 (301-9003)	Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)  Разд  20-04-001. Установка агрем Измеритель: 1 агрегат  Установка агрегатов воздушно- до 0,25 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.) до 0,4 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.) до 0,8 т Агрегаты воздушно- отопительные, (шт.)  20-04-002. Установка кало Измеритель: 1 калорифер	отопительные 156,32 - 186,54 - 361,70 - <b>риферов</b>	ушно-отог к массой: 67,08 - 84,79 -	28,09 - 39,89 -	0,63 - 1,14	61,15 (1) 61,86 (1) 83,84	10,

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишам кир	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-04-002-04	до 0,4 т	176,82	67,99	48,50	1,77	60,33	8,51
(301-9150)	Калориферы, (шт.)	-		_	-	(1)	-
20-04-002-05	до 0,5 т	184,44	71,03	48,77	1,77	64,64	8,89
(301-9150)	Калориферы, (шт.)	-		-	-	(1)	-
20-04-002-06	до 0,6 т	211,12	81,34	63,97	2,53	65,81	10,18
(301-9150)	Калориферы, (шт.)	-			_	(1)	

## Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

### Таблица 20-05-001. Установка фильтров

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности в свету

20-05-001-01	Установка фильтров ячейковых	236,70	36,51	6,98	0,00	193,21	4,14
(301-9500)	$\Phi$ ильтры, $(M^2)$			-	-	(1)	-
20-05-001-02	Установка фильтров аэрозольных	332,69	27,15	16,95	0,00	288,59	3,19
(301-9500)	$\Phi$ ильтры, $(M^2)$	-	-	_	_	$\mathcal{L}$	_

### Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: 10 скрубберов

	Установка скрубберов массой:						
20-05-002-01	до 0,15 т	2124,52	866,52	960,78	96,60	297,22	91,89
(301-9440)	Скрубберы, (шт.)	-	-	_	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-		-	_	(10)	-
20-05-002-02	до 0,3 т	2739,83	923,01	1176,40	110,40	640,42	97,88
(301-9440)	Скрубберы, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальн <b>ые, (шт</b> .)	-		1	_	(10)	-
20-05-002-03	до 0,45 т	2907,01	947,72	1270,18	120,02	689,11	100,5
(301-9440)	Скрубберы, (шт.)	_	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

### Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: 10 циклонов

	Установка циклонов массой:	:					
20-05-003-01	до 0,3 т	1934,99	346,10	1350,87	137,99	238,02	38,37
(301-9510)	Циклон <b>ы, (шт</b> .)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)			-	-	(10)	-
20-05-003-02	до 0,5 т	2331,91	505,39	1559,43	157,36	267,09	56,03
(301-9510)	Циклоны <b>, (шт</b> .)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы <mark>ста</mark> льные, (шт.)			-	-	(10)	-
20-05-003-03	до 1 т	8090,41	2221,99	5293,63	539,57	<b>574</b> ,79	246,34
(301-9510)	Циклоны, (шт.)	-	-	-	-	(10)	_
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)			-	-	(10)	-
20-05-003-04	до 1,2 т	12020,35	3067,52	7668,45	782,39	1284,38	340,08
(301-9510)	Циклоны, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	$\Phi$ ланцы стальные, (шт.)			-	_	(10)	-
20-05-003-05	до 3 т	22540,70	5790,93	14426,03	1448,94	2323,74	642,01
(301-9510)	Циклоны, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	_	-	-	(10)	-
20-05-003-06	до 6 т	37498,64	9625,33	24375,91	2456,29	<b>34</b> 97,40	1067,11
(301-9510)	Циклоны, (шт.)	-	-	-	-	(10)	_
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)			-	_	(10)	-
20-05-003-07	более 6 т	57845,96	14944,34	37979,38	3836,23	4922,24	1656,8
(301-9510)	Циклоны, (шт.)	-	· -	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	_	-	-	(10)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	исле, руб.	_	
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	<b>За</b> траты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

### Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: 10 доводчиков

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

### Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: 1 камера

	измеритель: 1 камера						
	Установка камер приточных ти						
20-06-002-01	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	684,60	376,34	108,96	2,79	199,30	43,71
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-		_	(1)	
20-06-002-02	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1031,43	523,66	180,47	5,82	327,30	60,82
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-			(1)	
20-06-002-03	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1229,82	582,81	231,84	7,34	415,17	67,69
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-		-	(1)	
20-06-002-04	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2075,01	1022,95	387,94	14,43	664,12	118,81
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	_		(1)	
20-06-002-05	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	3024,42	1661,13	600,13	22,03	763,16	192,93
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-				(1)	-
(301-9001)	без секции ороппения производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	3317,68	1792,52	762,36	28,99	762,80	208,19
20-06-002-07	без секции орошения	4428,30	2646,54	796,51	28,11	985,25	307,38
(301-9001)	производительностью до 125 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	4420,50	-	-	20,11	(1)	-
20-06-002-08	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	4579,59	2712,24	880,69	27,73	986,66	315,01
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)				-	(1)	
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	967,70	498,35	175,11	5,57	294,24	57,88
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	1404.00	- (77.61	206.00	11.01	(5)	78,7
(301-9001)	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	1404,82	677,61	296,98	11,01	(1)	/8,/
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)					(5)	
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1819,33	947,87	357,71	13,17	513,75	110,09
(301-9001) (507-9507)	Камеры приточные, (компл.) Фланцы стальные, (шт.)			-	-	(1) (5)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	ттрямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-12	с секцией орошения	2670,76	1454,66	568,65	23,42	647,45	168,95
	производительностью до 40 тыс.м3/час						
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-		-	-	(7)	-
20-06-002-13	с секцией орошения	4597,64	2242,99	773,09	30,26	1581,56	260,51
	производительностью до 63						
(201 0001)	тыс.м3/час						
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-		_	-	(5)	
20-06-002-14	с секцией орошения	5088,82	2477,61	1029,65	41,15	1581,56	287,76
	производительностью до 80						
	тыс.м3/час						
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-	-		(5)	<del>-</del>
20-06-002-15	с секцией орошения	6599,48	3688,27	1043,77	39,50	1867,44	428,37
	производительностью до 125						
	тыс.м3/час						
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-16	с секцией орошения	6951,44	4044,89	1037,44	34,94	1869,11	469,79
	производительностью до 150	·		-		·	ŕ
	тыс.м3/час						
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	_	-	_	_	(1)	_
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	_	_	_	_	$  \qquad \hat{\sigma}  $	_

### Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

	115Mephrem. 10 Kumep						
	Установка камер орошения г	гроиз <b>во</b> дит <b>е</b> льно	стью:				
20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час	3276,09	1445,27	679,09	25,45	1151,73	160,23
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	_	-	-	-	(60)	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час	3997,95	1769,72	1076,50	43,30	1151,73	196,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	_	-			(60)	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час	7624,20	4178,52	1798,73	71,40	1646,95	463,25
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-			(40)	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час	8092,27	4611,11	1820,10	71,40	<b>16</b> 61,06	511,21
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-			(40)	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час	12985,51	6685,62	3149,20	130,14	3150,69	741,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-			(40)	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час	13843,99	7501,66	3191,64	130,14	3150,69	831,67
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-			(40)	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час	21139,07	12584,70	4793,95	200,15	3760,42	1395,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		_			_ (60)	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час	24616,89	15140,97	5701,40	237,38	3774,52	1678,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-			(60)	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час	29304,75	18090,51	7138,17	302,19	4076,07	2005,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-			(60)	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час	33660,02	21236,69	8347,26	354,61	4076,07	2354,4
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-			(60)	-

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

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

Измеритель: 1 фильтр

	_ измеритель. т фильтр						
	Установка фильтров воздушн	ых сетчатых (ма	сляных) про	оизводителы	ностью:		
20-06-004-01	до 10 тыс.м3/час	1057,07	114,64	38,35	1,52	904,08	12,71
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9614)	$\Phi$ ильтры воздушные, (шт.)		-	_	-	(1)	
20-06-004-02	до 20 тыс.м3/час	1796,98	121,14	40,37	1,52	1635,47	13,43
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)		-	-	-	(1)	
20-06-004-03	до 31,5 тыс.м3/час	3973,12	320,48	99,77	4,18	3552,87	35,53
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)		-	-	-	(1)	_
20-06-004-04	до 40 тыс.м3/час	4032,13	376,40	101,45	4,18	3554,28	41,73
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)		-	-	-	(1)	
20-06-004-05	до 63 тыс.м3/час	7815,42	515,85	176,90	7,22	7122,67	57,19
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	$\Phi$ ильтры воздушные, (шт.)		-	-		(1)	
20-06-004-06	до 80 тыс.м3/час	7888,27	587,29	178,31	7,22	7122,67	65,11
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)			-		(1)	
20-06-004-07	до 125 тыс.м3/час	8103,80	747,31	233,82	8,10	7122,67	82,85
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	_
(301-9614)	$\Phi$ ильтры воздушн <b>ые, (шт.)</b>		-	-		(1)	_
20-06-004-08	до 160 тыс.м3/час	8270,01	904,16	241,77	8,10	7124,08	100,24
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	_
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)		-	_		(1)	-
20-06-004-09	до 200 тыс.м3/час	11841,75	1124,79	377,45	12,41	10339,51	124,7
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)					(1)	_
20-06-004-10	до 250 тыс.м3/час	12101,51	1351,92	410,08	13,80	10339,51	149,88
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)	_	_		-	(1)	
I .							

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

Измеритель: 1 фильтр

	Установка фильтров воздушнь	ах (сухих) произ	водительно	стью:			
20-06-005-01	до 10 тыс.м3/час	133,86	91,64	13,41	0,25	28,81	10,16
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)			-	-	(1)	
20-06-005-02	до 20 тыс.м3/час	162,42	115,01	18,60	0,38	28,81	12,75
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)				-	(1)	
20-06-005-03	до 31,5 тыс.м3/час	254,32	145,49	33,06	1,01	75,77	16,13
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)				-	(1)	
20-06-005-04	до 40 тыс.м3/час	282,46	165,16	40,12	1,27	77,18	18,31
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)				-	(1)	
20-06-005-05	до 63 тыс.м3/час	429,90	261,49	63,31	2,03	105,10	28,99
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)				-	(1)	
20-06-005-06	до 80 тыс.м3/час	458,87	279,26	74,51	2,53	105,10	30,96
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)			-	-	(1)	
20-06-005-07	до 125 тыс.м3/час	907,04	653,86	148,08	4,18	105,10	72,49
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)	<u>-</u> _		-	-	(1)	

Номера	Наименование и характеристика	_		В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	нишвм киј	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-005-08	до 160 тыс.м3/час	1018,76	744,24	168,01	4,81	106,51	82,51
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9614)	$\Phi$ ильтры воздушные, (шт.)	_	_	-		(1)	-
20-06-005-09	до 200 тыс.м3/час	1559,17	1179,82	231,34	5,57	148,01	130,8
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)	_	_	-		(1)	-
20-06-005-10	до 250 тыс.м3/час	1676,27	1258,47	269,79	6,96	148,01	139,52
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_	_	-	(11)	-
(301-9614)	Фильтры воздушные, (шт.)	-	-	_	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 возд	ухонагреватель
--------------------	----------------

	Установка воздухонагревателе	ей <mark>однорядных</mark> дл	ія об <mark>водног</mark> о	канала произ	водительно	стью:	
20-06-006-01	до 10 тыс.м3/час	175,76	72,16	16,63	0,51	86,97	8
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	-	(II)	
20-06-006-02	до 20 тыс.м3/час	196,61	86,14	23,50	1,01	86,97	9,55
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	-	(11)	
20-06-006-03	до 31,5 тыс.м3/час	235,54	118,97	29,60	1,14	86,97	13,19
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	_	(II)	
20-06-006-04	до 40 тыс.м3/час	341,28	156,86	38,27	1,39	146,15	17,39
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	_	(11)	
20-06-006-05	до 63 тыс.м3/час	430,41	215,31	55,03	2,03	160,07	23,87
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_	-		(11)	-
20-06-006-06	до 80 тыс.м3/час	629,67	274,66	76,48	2,79	278,53	30,45
(301-9070)	Воздухонагр <b>еватели, (шт</b> .)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-		(11)	
20-06-006-07	до 125 тыс.м3/час	696,84	327,70	111,46	4,30	257,68	36,33
(301-9070)	Воздухонагр <b>еватели, (шт</b> .)	-	-	-	-	(1)	
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-		(11)	
20-06-006-08	до 160 тыс.м3/час	951,03	434,76	140,24	5,19	376,03	48,2
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-[	(1)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-		(11)	
20-06-006-09	до 200 тыс.м3/час	1107,16	535,34	195,79	7,72	376,03	59,35
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-		(11)	
20-06-006-10	до 250 тыс.м3/час	1479,60	692,19	234,42	8,99	552,99	76,74
(301-9070)	Воздухонаг <b>реватели</b> , (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-		(II)	

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

	Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:										
20-06-007-01	до 10 тыс.м3/час	193,88	83,07	22,78	0,89	88,03	9,21				
(301-9070)	Воздухонаг <b>ревате</b> ли, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-				
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	-	-	-	(II)					
20-06-007-02	до 20 тыс.м3/час	220,56	101,20	31,33	1,27	88,03	11,22				
(301-9070)	Воздухонаг <b>ревате</b> ли, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-				
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	-	(II)					
20-06-007-03	до 31,5 тыс.м3/час	270,63	140,62	41,98	1,65	88,03	15,59				
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-				
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	-	(11)					
20-06-007-04	до 40 тыс.м3/час	387,10	184,91	53,92	2,03	148,27	20,5				
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-				
(301-9240)	Крепления, (кг)			-		(11)	_				

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-007-05	до 63 тыс.м3/час	498,63	256,62	79,82	3,17	162,19	28,45
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		_	1	(11)	-
20-06-007-06	до 80 тыс.м3/час	728,58	<b>3</b> 40,69	109,36	4,30	278,53	37,77
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		-	ı	(П)	-
20-06-007-07	до 125 тыс.м3/час	817,65	403,37	156,60	6,33	257,68	44,72
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		-	-	(TI)	-
20-06-007-08	до 160 тыс.м3/час	1106,03	537,50	192,50	7,60	376,03	59,59
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		-	-	(11)	-
20-06-007-09	до 200 тыс.м3/час	1312,79	664,05	272,71	11,01	376,03	73,62
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)			_	_	$(\vec{I})$	
20-06-007-10	до 250 тыс.м3/час	1674,02	832,73	314,35	12,53	526,94	92,32
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	_	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

	Установка воздухонагревател	ей однорядных	без обводно	го канала пр	оизводитель	ностью:	
20-06-008-01	до 31,5 тыс.м3/час	359,13	147,12	55,73	2,15	156,28	16,31
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-[	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		-	-	(11)	-
20-06-008-02	до 40 тыс.м3/час	397,33	178,42	62,63	2,53	156,28	19,78
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	_	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_	-	_	(11)	-
20-06-008-03	до 63 тыс.м3/час	667,34	262,84	111,48	4,43	293,02	29,14
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепле <b>ния, (к</b> г)	-	_	-	J	(11)	-
20-06-008-04	до 80 тыс.м3/час	739,27	313,63	132,62	5,19	293,02	34,77
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	_	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_	1	•	(11)	-
20-06-008-05	до 125 тыс.м3/час	916,41	404,46	155,40	5,95	356,55	44,84
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	_	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		_		(11)	-
20-06-008-06	до 160 тыс.м3/час	1181,04	532,09	178,05	6,46	470,90	58,99
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-07	до 200 тыс.м3/час	1432,79	661,89	236,02	8,99	534,88	73,38
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-		-	-	(11)	-
20-06-008-08	до 250 тыс.м3/час	1796,33	820,82	262,41	9,50	713,10	91
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)			-		(11)	

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

Измеритель: 1 воздухонагреватель

	Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:									
20-06-009-01	до 31,5 тыс.м3/час	384,95	171,92	56,75	2,15	156,28	19,06			
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-			
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	_	_	-	(II)	-			
20-06-009-02	до 40 тыс.м3/час	430,89	210,89	63,72	2,53	156,28	23,38			
(301 <b>-9070</b> )	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-			
(301-9240)	Крепления, (кг)	-			-	(II)	=			
20-06-009-03	до 63 тыс.м3/час	718,60	312,54	113,04	4,43	293,02	34,65			
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-			
(301-9240)	Крепления, (кг)	-			-	(II)	-			

Номера	Наименование и характеристика			В том числе, руб.			2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	<b> </b>	эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	_ 3	4	5	6	7	8
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	818,13	390,39	134,72	5,19 -	293,02 (1) (II)	43,2
20-06-009-05	до 125 тыс.м3/час	1015,84	500,70	158,59	5,95	356,55	55,5
(301-9070) (301-9240)	до 125 1810.МЗ час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)		500,70	136,39 -	- - -	(1) (II)	33,3
20-06-009-06	до 160 тыс.м3/час	1292,38	640,24	181,24	6,46	470,90	70,9
(301-9070) (301-9240)	Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(1) (II)	
20-06-009-07	до 200 тыс.м3/час	1583,86	809,00	239,98	8,99	534,88	89,6
(301-9070)	Воздухонагреватели, (шт.)	-	-	-	-	$  \qquad \qquad \stackrel{(1)}{\pi}  $	
(301-9240)	Крепления, (кг) по 250 тыс.м3/час	1000.10	000 14	267.02	0.50	712.10	100.5
20-06-009-08 (301-9070)	1 ''	1969,16	988,14	267,92	9,50	713,10	109,5
(301-90/0)	Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	]	_	-	-	(1) (II)	
20-06-010-01	Измеритель: 1 камера Установка камер обслуживания до 10 тыс.м3/час	н производите   94,04	льностью: 58,90	13,13	0,38	22,01	6,5
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	',,,,,	-	-	-	(1)	0,5
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	_	-	( <i>II</i> )	
20-06-010-02	до 20 тыс.м3/час	101,42	63,68	15,73	0,51	22,01	7,0
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	-	(11)	
20-06-010-03	до 31,5 тыс.м3/час	105,87	67,83	16,03	0,51	22,01	7,5
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	-	-	-	-	<u>(1)</u>	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	
20-06-010-04	до 40 тыс.м3/час	121,14	82,26	16,87	0,51	22,01	9,1
(301-9152) (301-9240)	Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	]	-	-	-	(1) (II)	
20-06-010-05	до 63 тыс.м3/час	175,57	117,89	25,17	0,89	32,51	13,0
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	-	-	23,17	-	$\begin{vmatrix} 32,31\\ (1) \end{vmatrix}$	15,0
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	_	-	$ \widetilde{dn} $	
20-06-010-06	до 80 тыс.м3/час	264,98	160,11	29,18	1,01	75,69	17,7
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	-	-	-	-	(1)	
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	-	(II)	
20-06-010-07	до 125 тыс.м3/час	280,29	169,76	34,84	1,14	75,69	18,8
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	-	-	-	-	$\left \begin{array}{c} (l) \\ (l) \end{array}\right $	
(301-9240)	Крепления, (кг)	326,64	211,97	38,98	1,27	(II) 75,69	22
20-06-010-08 (301-9152)	до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.)	320,04	211,9/	36,96	1,2/	(1)	23.
(301-9132)	Крепления, (кг)	]	]	_	_	$\left \begin{array}{c} (1) \\ (II) \end{array}\right $	
20-06-010-09	до 200 тыс.м3/час	463,88	302,80	61,26	2,41	99,82	33,5
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	103,00	502,00	01,20	2,11	(1)	55,5
(301-9240)	Крепления, (кг)	_	_	-	-	$ \widetilde{n} $	
20-06-010-10	до 250 тыс.м3/час	467,48	303,88	63,40	2,41	100,20	33,6
(301-9152)	Камеры обслуживания, (шт.)	-	-	-	-	(1)	,
(301-9240)	Крепления, (кг)		-	-	-	(П)	
Таблица 2	0-06-011. Установка каме Измеритель: 1 камера	ер воздушн	њх				
	Установка камер воздушных:						
20-06-011-01	ВК-0.5 (В-622 мм)	95,13	58,72	14,40	0,38	22,01	6,5
_5 55 511 51	производительностью до 10	,,,,,,	,, -	- 1,10	٠,٠٠	-2,51	0,5
	тыс.м3/час						
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.)	-	-	-	-	(1) (II)	
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	[ <i>[[</i> ]]	

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	0.77070	эксплуатаг	_	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	101,95	65,12	14,82	0,38	22,01	7,22
(301-9151) (301-9240)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	-		- -		(1) _(II)	- - -
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час	103,70	66,57	15,12	0,38	22,01	7,38
(301-9151)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	-	-	-	-	(1) (II)	-
(301-9151)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.)	172,45	118,97	20,97	0,51	32,51	13,19
(301-9240)	Крепления, (кг)		-			(1) (II)	
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	289,85	220,63	32,71	0,89	36,51	24,46
(301-9151) (301-9240)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	-	- -	- -	-	(1) (II)	- 
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	368,61	290,90	39,79	1,01	37,92	32,25
(301-9151) (301-9240)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	- -	-	-	-	(1) (II)	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	122,32	74,60	25,71	1,01	22,01	8,27
(301-9151) (301-9240)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	- -	-	-		(1) (II)	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час	216,14	149,28	34,35	1,27	32,51	16,55
(301-9151) (301-9240)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)				-	(1) (II)	<u>-</u>
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	288,71	206,56	45,64	1,52	36,51	22,9
(301-9151) (301-9240)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)		- -			(1) (II)	
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час	367,00	272,49	56,59	1,77	37,92	30,21
(301-9151) (301-9240)	Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	- 	- -	-		(1) (II)	-
Таблица 2	0-06-012. Установка клап Измеритель: 1 клапан		ушных 				
20.05.012.05	Установка клапанов воздушных		45.041	12.05	0.40		4.00
20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час	64,37	45,01	13,92	0,38	5,44	4,99
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	7( 22	56 10	14.70	0.20	(1) 5,44	- - ( ))
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час	76,33	56,10	14,79	0,38		6,22
(301-9170) 20-06-012-03	Клапаны, (шт.)  K-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160	157,92	127,81	24,67	0,63	(1) 5,44	14,17
(301-9170)	тыс.м3/час Клапаны, (шт.)					(1)	

Номера	Наименование и характеристика		<del></del>	В том чи		материалы	Затраты
расценок Коды неучтенных	строительных работ и конструкций  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов,	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	эксплуатаі всего	ия машин В т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных	затраты труда рабочих, челч.
материалов	единица измерения		F		машинистов	материалов	
1	2	3	4	5	6_	7	8
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250	257,73	212,33	39,96	1,14	5,44	23,5
(201.0170)	тыс.м3/час					(1)	
(301-9170) 20-06-012-05	Клапаны, (шт.) К-1 (H-1003 мм)	90,65	66,48		0,38	(1) 8,60	7,3
	производительностью до 40 тыс.м3/час	90,03	00,48	13,37	0,38	-	7,3
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	- 104.61	- 150.04	-	-	(1)	
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час	194,61	153,34	31,04	0,89	10,23	1′
(301-9170)	Клапаны, (шт.)	- 201.77		-	-	(1)	260
20-06-012-07 (301-9170)	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час Клапаны, (иит.)	301,77	242,82	47,65	1,39	11,30	26,92
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм)	365,44	300,82	52,11	1,39	12,51	33,35
(301-9170)	производительностью до 250 тыс.м3/час	303,44	300,02	32,11	1,37	·	33,33
20-06-012-09	Клапаны, (шт.) для обвода	86,89	56,10	14,79	0,38	(1) 16,00	6,22
	воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час	60,69	30,10	14,/9	0,36		0,2.
(301-9170)	Клапаны, (шт.)			-	-	(1)	
(301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час Клапаны, (шт.)	179,08	137,65	25,43	0,63	16,00	15,20
20-06-012-11	для обвода	206,41	152,44	35,35	1,14	18,62	16,9
	воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час		Í	,	Ź		,
(301-9170) 20-06-012-12	Клапаны, (шт.)	377,04	295,95	62,47	1,90	( <i>l</i> ) 18,62	32,8
(301-9170)	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час Клапаны, (шт.)	377,04	293,93	02,47	1,90	(1)	32,81
20-06-012-13	для обвода	447,93	361,79	67,52	1,90	18,62	40,11
20 00 012 13	воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час	117,55	301,77	0.1,02	1,5 0	10,02	10,1
(301-9170)	Клапаны, (шт.)					(1)	
	0-06-013. Установка блоком Измеритель: 10 блоков Установка блоков тепломассооб					(1)	_
20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час	2645,41	1504,27	797,14	31,78	344,00	166,7
(301-9621) (507-9507)	Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2013,71	-		- - -	(10)	100,7
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час	2991,52	1828,71	818,81	31,78		202,74
(301-9621) (507-9507)	Блоки тепломассообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(10) (30)	
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час	6519,34	4198,18	1870,00	80,01	451,16	465,4
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)			-	-	(30)	
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час	7637,25	5191,19	1898,74	78,62	547,32	575,52

(10) (50)

(301-9621)

(507-9507)

Блоки тепломассообмена, (шт.)

Фланцы стальные, (шт.)

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
_ 1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-05	до 63 тыс.м3/час	10966,36	7364,02	2794,56	117,36	807,78	816,41
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	_	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	=	-	=	=	(50)	=
20-06-013-06	до 80 тыс.м3/час	12770,23	8504,51	3299,36	137,99	966,36	942,85
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-	-	-	(90)	-
20-06-013-07	до 125 тыс.м3/час	19098,16	13862,84	3926,24	164,20	1309,08	1536,9
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(90)	_
20-06-013-08	до 160 тыс.м3/час	24801,13	17893,88	5448,26	234,59	1458,99	1983,8
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(130)	-
20-06-013-09	до 200 тыс.м3/час	32926,11	24284,55	6747,09	291,18	1894,47	2692,3
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	_	_	(10)	_
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(130)	-
20-06-013-10	до 250 тыс.м3/час	36670,76	26545,86	7900,48	339,41	2224,42	2943
(301-9621)	Блоки тепломассообмена, (шт.)	-	-	-	_	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)				-	(190)	-

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

Измеритель: 10 блоков

	Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока тепломассообмена производительностью:									
20-06-014-01	до 20 тыс.м3/час	530,51	232,99	80,82	0,00	216,70	25,83			
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	_	-	-	-	$(\Pi)$	-			
20-06-014-02	до 31,5 тыс.м3/час	546,98	247,78	82,02	0,00	217,18	27,47			
(507-9507)	$\Phi$ ланцы стальные, (шт.)	_	-		_	(II)	-			
20-06-014-03	до 63 тыс.м3/час	710,31	340,14	124,69	0,00	245,48	37,71			
(507-9507)	Флан <b>цы ста</b> льные, (шт.)	_	_		-	$(\Pi)$	-			
20-06-014-04	до 125 тыс.м3/час	1031,97	526,05	181,45	0,00	324,47	58,32			
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-	_	-	$(\Pi)$	-			
20-06-014-05	до 200 тыс.м3/час	1321,03	710,87	260,62	0,00	349,54	78,81			
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)		-	_	-	$(\Pi)$	-			
20-06-014-06	до 250 тыс.м3/час	1893,00	993,01	423,50	0,00	476,49	110,09			
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	_	-	-	$(\Pi)$	-			

### Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных

Измеритель: 1 агрегат

	Установка агрегатов вентиляторных производительностью:									
20-06-015-01	до 10 тыс.м3/час	182,15	106,17	25,49	0,89	50,49	11,77			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	-	•	(1)	-			
20-06-015-02	до 20 тыс.м3/час	271,56	147,48	73,59	2,91	50,49	16,35			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	-	1	(1)	-			
20-06-015-03	до 40 тыс.м3/час	527,40	343,12	133,79	5,06	50,49	38,04			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	-	1	(1)	-			
20-06-015-04	до 80 тыс.м3/час	897,94	476,89	279,37	11,39	141,68	52,87			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	-		(1)	-			
20-06-015-05	до 125 тыс.м3/час	1267,37	694,09	377,85	15,32	195,43	76,95			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	-		(1)	-			
20-06-015-06	до 160 тыс.м3/час	1911,01	1317,46	494,21	18,48	99,34	146,06			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	-		(1)	-			
20-06-015-07	до 200 тыс.м3/час	2114,94	1425,61	589,99	22,79	99,34	158,05			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	-		(1)	-			
20-06-015-08	до 250 тыс.м3/час	2583,31	1641,91	785,87	31,14	155,53	182,03			
(301-9611)	Агрегаты вентиляторные, (шт.)		-	=	1	(1)	-			

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		2
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 2	0-06-016. Установка блок Измеритель: 1 блок Установка блоков присоедините		динителы	ных			
20-06-016-01	БП-1 производительностью до	134,50	70,63	11,82	0,38	52,05	7,83
(301-9240)	10 тыс.м3/час Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	_
(301-9612) 20-06-016-02	Блоки присоединительные, (шт.) БП-1 производительностью до	146,28	77,75	16,48	0,51	(1) 52,05	8,62
(301-9240)	20 тыс.м3/час Крепления, (кг)	140,28	77,75	10,40	0,51	(II)	0,02
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	_	]	-	-	$\begin{pmatrix} 11 \\ (1) \end{pmatrix}$	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час	183,66	104,18	27,43	1,01	52,05	11,55
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	105.51	- 112.11	20.25	1 1 4	(1)	10.51
(301-9240)	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час	195,51	113,11	30,35	1,14	52,05	12,54
(301-9240) (301-9612)	Крепления, (кг) Блоки присоединительные, (шт.)	-	-	-	-	(II) (1)	_
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час	404,74	262,48	48,78	1,27	93,48	29,1
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	-		-	(1)	
20-06-016-06 (301-9240)	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг)	426,21	276,28	56,45	1,65	93,48 (II)	30,63
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)	_	_]	-	-   -	(1)	_
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час	667,22	461,10	89,51	2,41	116,61	51,12
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9612)	Блоки присоединительные, (шт.)		-	- 2002 ((	500.03	(1)	240.25
20-06-016-08 (301-9240)	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг)	5325,92	2167,96	2892,66	590,83	265,30 (II)	240,35
(301-9240)	Блоки присоединительные, (шт.)	-	_]	-	- -	(11)	_
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час	5868,15	2385,79	3169,34	650,30	313,02	264,5
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	•
	Блоки присоединительные, (шт.)  0-06-017. Установка блок  Измеритель: 1 блок  Установка блоков приемных пр	оизводителы	ностью:			(1)	
20-06-017-01	до 10 тыс.м3/час	203,37	115,01	28,54	1,01	59,82	12,75
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613) 20-06-017-02	Блоки приемные, (шт.) до 20 тыс.м3/час	222,72	129,80	33,10	1,14	59,82	14,39
(301-9240) (301-9613)	до 20 тыс.му.час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	-	129,00	33,10 - -	-	(II) (1)	14,39
20-06-017-03 (301-9240) (301-9613)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	258,56	149,46	49,28	1,77	59,82 (II)	16,57
20-06-017-04 (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг)	287,17 -	172,10	55,25	1,90	59,82 (II)	19,08
(301-9613) 20-06-017-05 (301-9240)	Блоки приемные, (шт.) до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг)	454,48	293,96	83,65	3,17	76,87 (II)	32,59
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)					(1)	

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-06	до 80 тыс.м3/час	500,24	330,31	93,06	3,29	76,87	36,62
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(301-9613)	<u>Блоки</u> приемные, (шт.)	<u>-</u>			-	(1)	-
20-06-017-07	до 160 тыс.м3/час	652,68	401,12	144,83	5,57	106,73	44,47
(301-9240)	К <b>реп</b> ления, (кг)	-	-	-	-	IIII	-
(301-9613)	Блоки приемные, (шт.)					(1)	
20-06-017-08	до 250 тыс.м3/час	813,75	460,11	209,35	8,23	144,29	51,01
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(3 <u>01-9613)</u>	Блоки приемные, (шт.)		-		-	(1)	
Таолица 2	0-06-018. Установка конд Измеритель: 1 кондиционер Установка кондиционеров окон	<u></u>					
20-06-018-01	до 3 кВт	16,69	15,96	0,73	0,00	0,00	1,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9024)	Кондиционеры оконные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	-	(П)	-
	кондиционирования, (1000 м)						
20-06-018-02	свыше 3 кВт	19 <b>,2</b> 1	18,31	0,90	0,00	0,00	2,18
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9024)	Кондиционеры оконные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	-	$(\Pi)$	•
	кондиционирования, (1000 м)						
	Измеритель: 1 <b>сплит-система</b>						
	Установка сплит-систем с внутр	енним блоко					
20-06-018-03	до 5 кВт	146,28	39,90	13,79	0,00	92,59	3,84
(101-2503)	Лента полиэтил <b>еновая</b> с л <b>ипким</b>	-	-	-	-	(II)	-
	слоем толщиной $0,10$ мм, (кг)						
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(П)	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
(201 1240)	мм, (м)					(TI)	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(П)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
(201 0025)	20 мм, (м)					(1)	
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний	-	1	_	-	(1)	-
(301-9030)	настенного типа, (компл.) Блок сплит-системы внешний,			_	_	(1)	_
(301-9030)	(компл.)	-]	[	_	[	(1)	•
(501-9004)	(компл.) Кабель для систем	_[	_	_		(11)	
(301-7004)	кондиционирования, (1000 м)	]	7			(11)	
(507-9034)	Трубы медные отожженные	_]	_	_		(П)	
(50, 5001)	(мягкие) универсальные в бухтах,					(/	
	(14)						

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда рабочих	всего	оплата	неучтенных	рабочих, челч.
материалов	единица измерения		раоочих		труда машинистов	материалов	46.14.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-04	до 8 кВт	152,19	45,30	14,30	0,00	92,59	4,36
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с л <b>ипким</b>	_	´ -	· -	-	(11)	-
	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)					` ´	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(11)	_
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(II)	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(II)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	-
(201.0020)	настенного типа, (компл.)						
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний,	-	-1	-	-	(1)	-
(501,0004)	(компл.)					<i>a</i> -	
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	_	(П)	-
(507.0024)	кондиционирования, (1000 м)					an)	
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-[	-1	-	_	(11)	-
	(мягкие) универсальные в бухтах, (м)						
20-06-018-05	свыше 8 кВт	280,04	49,56	16,31	0,00	214,17	4,77
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	280,04	47,50	10,51	0,00	(II)	٦,//
(101-2505)	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	_	_	_	_	(11)	_
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	_	_	_	_	(11)	_
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	_	_]	_	_	$(\Pi)$	_
(104-0540)	толщиной 6 мм, диаметром 22					(11)	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланг <b>и)</b>	_	_	_	_	(11)	_
(002 20 17)	гофрированные для систем					()	
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	_
	настенного типа, (компл.)					, ,	
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний,	-	-	-	-	(1)	-
	(компл.)						
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	-	(11)	-
	кондиционирования, (1000 м)						
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-	-	-	-	(II)	-
	(мягкие) универсальные в бухтах,						
	(M)						
	Установка сплит-систем с внутр						
20-06-018-06	до 5 кВт	151,62	43,01	14,68	0,00	93,93	4,14
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	-	-	-	-	(11)	-
/* ^ * ^ * ^ * *	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)						
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(11)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
(201 1240)	мм, (м)					<i>a</i> n)	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(11)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
(201.0026)	20 мм, (м)					(1)	
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	_	(1)	-
	напольного/потолочного типа,						
(201.0000)	(компл.) Епок сплит системи дистина					(1)	
/2/11 D/12/11	Блок сплит-системы внешний,	-	-	-	_	(1)	-
(301-9030)	(VOMPR)						
,	(компл.) Кабаль для систам		l			<i>/</i> <b>∏</b> \1	
(301-9030)	Кабель для систем	-	-	-	-	(II)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-		-
,	Кабель для систем	-	- -	-	-	(II) (II)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата труда		в т.ч. оплата	расход	труда рабочих,
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	рабочих	всего	труда	неучтенных	челч.
материалов	единица измерения				машинистов	материалов	
1	2	157.92	4 49.62	5	6 0.00	7	8
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким	157,83	48,63	15,27	0,00	93,93	4,68
(101-2303)	лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	_	_	-	_	(П)	_
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	_	_	_	_	(П)	_
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	_	_	-	$(\widetilde{II})$	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22					, ,	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(II)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)						
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний	_	_	_	_	(1)	-
(23233)	напольного/потолочного типа,					(-)	
	(компл.)						
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний,	-	-	_	-	(1)	-
(501.000.0)	(компл.)					att)	
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	кондиционирования, (1000 м)					(П)	_
(307-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах,	[	•	_	_	(11)	_
	(M)						
20-06-018-08	свыше 8 кВт	297,53	57,66	21,05	0,00	218,82	5,55
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	-	· -	-	-	(II)	-
	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)						
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(II)	-
	толщино <b>й 6 мм</b> , диаметром 22 мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	_	_	_	_	(II)	-
(552 25 11)	гофрированные для систем					(>	
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	-
	напольного/потолочного типа, (компл.)						
(301-9030)	(компл.) Блок сплит-системы внешний,	_	_	_	_	(1)	_
(501-5050)	(компл.)					(-)	
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	_	-	(II)	-
	кондиционирования, (1000 м)						
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-	-	-	-	(II)	-
	(мягкие) универсальные в бухтах,						
	(м) Установка сплит-систем с внут	енным блога	M Коссотист	отина мани	OCTLIO		
20-06-018-09	до 5 кВт	167,63	ом кассетног 47,90	<del>о типа мощн</del> 16,46		103,27	4,61
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	107,03	77,70	10,40	-	(II)	-
(112 21 32)	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)					(/	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	_	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(П)	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
(301-1349)	MM, (M) The desired and the second of the se					(11)	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем	-	-	-	_	(11)	-
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	<b>-</b>	(1)	-
	кассетного типа, (компл.)						
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний,	-	-	-	-	(1)	-
(501.0004)	(компл.) Улбан для спатам					/T)	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	_	(11)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные	_	_	_	_	(II)	_
	(мягкие) универсальные в бухтах,					()	
	(M)						

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
20-06-018-10	до 8 кВт	293,35	51,74	16,76		224,85	4,98
	Лента полиэтиленова <b>я с липким</b>	2,5,55	31,74	10,70	-	(II)	4,50
, ,	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)					(11)	
	Пена монтажная, (л)	_	-	-	-	(11)	_
'	Трубки из вспененного кауч <b>ука</b> ,	_	-	-	_	(II)	-
,	толщиной 6 мм, диаметром 22					, ,	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(11)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаме <b>тром</b>						
	20 мм, (м)						
	Блок сплит-системы внут <b>ренний</b>	-	-	-	-	(1)	-
	кассетного типа, (компл.)					<b>(*)</b>	
,	Блок сплит-системы внешний,	-	-	-	-	(1)	-
	(компл.)					$\sigma$	
,	Кабель для систем	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	кондиционирования, (1000 м)					(II)	
,	Трубы медные отожженн <b>ые</b> (мягкие) универсальные в б <b>ухтах,</b>	-	-	-	_	(11)	-
	(мягкие) универсильные в О <b>ухтих,</b> (м)						
20-06-018-11	свыше 8 кВт	304,21	57,87	21,49	0,00	224,85	5,57
	Лента полиэтиленовая с л <b>ипким</b>	304,21	57,07	21,10	-	(II)	5,57
,	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)					(11)	
	Пена монтажная, (л)	_	_	_	_	(11)	-
,	Трубки из вспененного кауч <b>ука</b> ,	_	_	-	-	$(\widetilde{II})$	_
	толщиной 6 мм, диаметром 22					(/	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шл <b>анги)</b>	-	-	-	-	(11)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	-
	кассетного типа, (компл.)					(1)	
` ′	Блок сплит-системы внешний,	-	-	-	-	(1)	-
	(компл.) Кабель для систем					(11)	
'	қаоель оля систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	_	(11)	_
	Трубы медные отожженные	_ ا	_	_	_	(11)	_
	(мягкие) универсальные в бухтах,					(/	
	(M)						
	Установка сплит-систем с внутр	енним блоко	м канальної	о типа мощ	ностью:		
20-06-018-12	до 5 кВт	170,85	50,91	16,67	0,00	103,27	4,9
	Лента полиэтиленовая с липким		· -	· -	· -	<i>(II)</i>	´-
,	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)						
	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(II)	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
	мм, (м)					AT.)	
	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(11)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м) Блок сплит-системы внутренний		_	_		(1)	_
,	канального типа, (компл.)	]	-[		_	(*/	
	Блок сплит-системы внешний,	_[	_	_		(1)	_
,	(компл.)	]	-			(*)	
	Кабель для систем	_	-	-	_	(11)	_
	кондиционирования, (1000 м)						
						(11)	
	Трубы медные отожженные	-	-	-	-1	(II)	-
	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах,	-	-	-	_	(11)	-

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ия машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-13	до 8 кВт	302,50	56,21	21,44	0,00	224,85	5,41
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(II)	,
(101-8052) (104-0340)	Пена монтажная, (л) Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	- -	-	- -	-	(П) (П)	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром	-	-	-	-	(TI)	
(301-9028)	20 мм, (м) Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	
(301-9030)	канального типа, (компл.) Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	
20-06-018-14	свыше 8 кВт	307,31	60,47	21,99	0,00	224,85	5,82
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(11)	
(101-8052) (104-0340)	Пена монтажная, (л) Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22	-	-	-	-	(II) (II)	
(301-1349)	мм, (м) Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(11)	
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	_	(11)	
Таблица 2	0-06-019. Установка муль Измеритель: 1 блок	ти сплит-(	систем				
20-06-019-01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы	16,14	12,36	3,78	0,00	0,00	1,19
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы,	-	-	-	-	(1)	-
(301-9029)	(компл.) Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(1)	

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг		материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
	Установка внутреннего блока н				U	,	<u> </u>
20.06.010.02					0.00	2.00	
20-06-019-02	до 5 кВт	33,29	24,83	5,47	0,00	2,99	2,3
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	-	-	-	_	(11)	
(101 0052)	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)					(TI)	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	_	(II)	
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(11)	
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
(201 1240)	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	_	(П)	
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)						
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний					(1)	
(301-9023)	настенного типа, (компл.)	-	-	-	_	(1)	
(501-9004)	Кабель для систем					(11)	
(301-9004)	кондиционирования, (1000 м)	_	-	-	_	(11)	
(507-9034)	Трубы медные отожженные					(11)	
(307-9034)	[мягкие] универсальные в бухтах,	_	-]	-	_	(11)	
	(M)						
20-06-019-03	до 8 кВт	37,14	28,68	5,47	0,00	2,99	2,7
(101-2503)	Лента полиэт <b>иленовая с липким</b>	37,14	20,00	5,47	0,00	(II)	۷, ۱
(101-2505)	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	_	-]	-	_	(11)	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)			_		(11)	
(104-0340)	Трубки из вспененного <b>каучука</b> ,	]	]	_		(II)	
(104-0540)	толщиной 6 мм, диаметром 22	-		_	_	(11)	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шл <b>анги</b> )	_	_			(11)	
(301-134))	гофрированные для систем	_				(11)	
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний	_	_	_	_	(1)	
(001 >020)	настенного типа, (компл.)					(*)	
(501-9004)	Кабель для систем	_	_	_	_	(11)	
(,	кондиционирования, (1000 м)					(>	
(507-9034)	Трубы медные отожженные	_	_	_	_	(11)	
,	(мягкие) универсальные в бухтах,						
	(M)						
20-06-019-04	свыше 8 кВт	42,36	31,38	7,99	0,00	2,99	3,0
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким		´ -	-	_	(11)	,
	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)		l			`	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	_	(II)	
	толщиной 6 мм, диаметром 22					, ,	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	_	(11)	
	гофрированные для систем		l				
	кондиционирования, диаметром		l				
	20 мм, (м)		l				
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	_	(1)	
	настенного типа, (компл.)		l				
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	_	(II)	
	кондиционирования, (1000 м)		l				
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-	-	-	_	(11)	
	(мягкие) универсальные в бухтах,		l				
	(M)						

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		-
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка внутреннего блока н	апольного ти	<mark>па мощн</mark> ость	ью:	_		
<b>2</b> 0-06-019-05	до 5 кВт	38,49	27,85	5,85	0,00	4,79	2,68
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	~	(11)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	20 мм, (м) Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа,	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	(компл.) Кабель для си <b>сте</b> м	-	-	-	-	(TI)	-
(507-9034)	кондиционирования, (1000 м) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах,	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-06	(м) до 8 кВт	42,42	31,69	5,94	0,00	4,79	3,05
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	42,42	51,09	5,94 -	-	(II)	5,05
(101-8052) (101-5780)	Пена монтажная, (л) Круг отрезной алмазный	- -	-	- -	-	(II) (II)	-
(104-0340)	размером 115х2,2х22 мм, (шт.) Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	мм, (м) Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	20 мм, (м) Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа,	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	(компл.) Кабель для систем	-	-	-	-	(11)	-
(507-9034)	кондиционирования, (1000 м) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата		в т.ч.	расход	труда
неучтенных	неучтенных расценками материалов,	руб.	труда	всего	оплата	неучтенных	рабочих,
материалов	единица измерения		рабочих		труда	материалов	челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
20-06-019-07	свыше 8 кВт	54,88	38,55	8,69		7,64	3,71
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	54,00	50,55	0,07	0,00	7,04 (II)	3,71
(101-2505)	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	_	_	_	_	(11)	_
(101-8052)	Пена монтажная, (л)					(11)	
,	11ена монтажная, (л) Круг отрезной алмазный	-	-	-	_	$(\Pi)$	_
(101-3760)	размером 115х2,2х22 мм, (шт.)	_	_	_	_	(11)	-
(104 0240)						$\sigma$	
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
(301-1349)	MM, (M)					$\sigma$	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	_	$(\Pi)$	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
(201 0026)	20 мм, (м)					(1)	
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	-
	напольного/потолочного типа,						
(501,0004)	(компл.)					(T)	
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	_	_	$(\Pi)$	
(507,0024)	кондиционирования, (1000 м)						
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-	-	_	_	$(\Pi)$	-
	(мягкие) универсальные в бухтах,						
	(M)						
	Установка внутреннего блока к				0.00		
20-06-019-08	_ до 5 кВт	51,17	31,38	6,12	0,00	13,67	3,02
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)						
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	размером 115x2,2x22 мм, (шт.)						
(104-0340)	Т <b>руб</b> ки из вспененного каучука,	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(II)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	-
	кассетного типа, (компл.)						
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	-	$(\Pi)$	
	кондиционирования, (1000 м)						
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-	-	-	-	(II)	
	(мягкие) универсальные в бухтах,						
	(M)						
20-06-019-09	_ до 8 кВт	54,02	<b>3</b> 4,18	6,17	0,00	13,67	3,29
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	-	-	-	-	(II)	-
	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)						
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный	-	-	-	-	(II)	-
	размером 115x2,2x22 мм, (шт.)						
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(II)	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	_	-	-	-	$(\Pi)$	-
•	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний	_	-	-	_	(1)	
. ,	кассетного типа, (компл.)						
(501-9004)	Кабель для систем	_	-	-	_	(II)	-
	кондиционирования, (1000 м)						
(507-9034)	Трубы медные отожженные	_	-	-	_	(11)	-
·/						\	
	(мягкие) универсальные в бухтах,	1					

Номера	Наименование и характеристика						
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуата	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	машинистов 6	7	8
20-06-019-10	свыше 8 кВт	61,41	38,86	8,88		13,67	3,74
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	01,41	36,60	0,00	0,00	(II)	3,74
(101-2505)	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	_	_	_	_	(11)	-
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	_	_	_	_	(11)	_
(101-5780)	Круг отрезной алмазный	_	_			(II)	_
(101 5700)	размером 115х2,2х22 мм, (шт.)					(11)	
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	_	_	_	_	(11)	_
(10.00.0)	толщиной 6 мм, диаметром 22					(1-)	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	_	_	-	(11)	_
	гофрированные для систем					. ,	
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	-	-	(1)	-
	кассетного типа, (компл.)						
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	-	(II)	-
	кондиционирования, (1000 м)						
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-	-	_	-	(П)	-
	(мягкие) универсальные в бухтах,						
	(м)						
	Установка внутреннего блока к	анального ті	ипа мощност	ью:			
20-06-019-11	до 5 кВт	53,21	33,46	6,08	0,00	13,67	3,22
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	-	-	-	-	(11)	-
	слоем <b>толщиной</b> $0,10$ мм, (кг)					·	
(101-8052)	Пена м <b>онтажная,</b> (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный	-	-	-	-	(II)	-
	размером 115x2,2x22 мм, (шт.)						
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(II)	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22						
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	-	-	-	-	(II)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
(201 0000)	20 мм, (м)					<b>(1)</b>	
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний	-	-	_	-	(1)	-
(501,0004)	канального типа, (компл.)					$\sigma$	
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(507-9034)	кондиционирования, (1000 м)					(11)	
(307-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах,	_	_	_	_	(11)	_
	(мяские) универсальные в бухтах, (м)						
20-06-019-12	до 8 кВт	59,70	37,20	8,83	0,00	13,67	3,58
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким	33,70	37,20	- 0,03	0,00	(II)	5,56
(101-2505)	слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	[				(11)	
(101-8052)	Пена монтажная, (л)		_	_	_	(11)	_
(101-5780)	Круг отрезной алмазный		_	_	_	$(\Pi)$	_
(1010,00)	размером 115х2,2х22 мм, (шт.)	[				(**)	
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	_		_	_	(11)	_
	толщиной 6 мм, диаметром 22					(/	
	мм, (м)						
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги)	_		_	_	(11)	-
	гофрированные для систем						
	кондиционирования, диаметром						
	20 мм, (м)						
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний	_	_	_	_	(1)	_
	канального типа, (компл.)						
(501-9004)	Кабель для систем	-	-	-	_	(II)	-
	кондиционирования, (1000 м)						
(507-9034)	Трубы медные отожженные	-	-	-	-	(П)	-
	(мягкие) универсальные в бухтах,						
	(M)						
							-

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

Номера	Наименование и характеристика			В том чи	сле, руб.		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		эксплуатаг	ция машин	материалы	Затраты
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	труда рабочих, челч.
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13	свыше 8 кВт	63,78	40,73	9,38	0,00	13,67	3,92
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	-	-	-	-	(11)	-
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный	-	-	-	-	$(\Pi)$	-
	размером 115х2,2х22 мм, (шт.)					, ,	
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука,	-	-	-	-	(11)	-
	толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)					, ,	
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем	-	-	-	-	(II)	-
	кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)						
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(11)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(11)	-

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =======

## Содержание

Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха	3
Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
газдел т. возду доводы ме таллические таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н	9
таолица 20-01-001. прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса гг (нормальные)	2
(нормальные) Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П	
таолица 20-01-002. прокладка воздуховодов из листовои, оцинкованной стали и алюминия класса гг (плотные)	6
(плотные)	0
таолица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и 1ЭС из листовои и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм	10
толщиной 1,0 и 1,2 мм	10
таолица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и 1ЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм	11
Толщиной 1,3 мм Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм	
Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И	12
Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛИЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	12
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ БОЗДУХАТаблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха	
Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных	
Таблица 20-02-004. Установка клапанов	
Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом	10
Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или	17
пневматическим приводом	17
Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или	1.7
пневматическим приводом	
Таблица 20-02-008. Установка отсосов	
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	
Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием	
Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов	
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	
Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП	
Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых	
Таблица 20-02-017. Установка дверей и люков герметических	
Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	
Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	
Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов	
Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ	
Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных	
Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых	
Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных	25
Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих	25
Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ	
Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных	
Таблица 20-04-002. Установка калориферов	
Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	26
Таблица 20-05-001. Установка фильтров	
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)	
Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)	
Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала	
Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала	
Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала	
Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала	
Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания	

## TEP-2001 Белгородская область. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

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

\$1-02-20-200