

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРтр 81-07-01-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И  
РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

**ТЕРтр-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 1**

**ВОЗДУШНОЕ И ВОДЯНОЕ ОТОПЛЕНИЕ,  
ВЕНТИЛЯЦИЯ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Салехард 2011

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И  
РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**ТЕРгп 81-07-01-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 1**

**ВОЗДУШНОЕ И ВОДЯНОЕ ОТОПЛЕНИЕ,  
ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ВОЗДУХА**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

ББК 65.31  
УДК 338.5:69 (083)

**Территориальные сметные нормативы.**

**Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

**ТЕРтр 81-07-01-2001 Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха**

Салехард, 2011 – 150 стр.

Территориальные единичные расценки на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства (далее - ТЕРтр) предназначены для определения затрат при выполнении на работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования городского хозяйства и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДены В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

© ЯНАО 2011г.

---

Настоящие территориальные сметные нормативы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Департамента строительства и жилищной политики Ямало-Ненецкого автономного округа.









































































































































Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
			1			2	
01-02-018-02	Ежемесячное техническое обслуживание центрального каркасного кондиционера, производительность по воздуху: от 30 000 до 40 000 м3/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	24,23 24,17 24,06 24,12	21,23 21,23 21,23 21,23	- - - -	- - - -	3,00 2,94 2,83 2,89	2,10
01-02-018-03	Ежемесячное техническое обслуживание центрального каркасного кондиционера, производительность по воздуху: от 40 000 до 63 000 м3/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	28,88 28,81 28,68 28,75	25,28 25,28 25,28 25,28	- - - -	- - - -	3,60 3,53 3,40 3,47	2,50
01-02-018-04	Ежемесячное техническое обслуживание центрального каркасного кондиционера, производительность по воздуху: от 63 000 до 80 000 м3/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	32,51 32,43 32,28 32,35	28,31 28,31 28,31 28,31	- - - -	- - - -	4,20 4,12 3,97 4,04	2,80
01-02-018-05	Ежемесячное техническое обслуживание центрального каркасного кондиционера, производительность по воздуху: от 80 000 до 125 000 м3/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	35,13 35,04 34,86 34,95	30,33 30,33 30,33 30,33	- - - -	- - - -	4,80 4,71 4,53 4,62	3,00
01-02-018-06	Ежемесячное техническое обслуживание центрального каркасного кондиционера, производительность по воздуху: от 125 000 до 160 000 м3/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	41,80 41,70 41,50 41,60	36,40 36,40 36,40 36,40	- - - -	- - - -	5,40 5,30 5,10 5,20	3,60
01-02-018-07	Ежемесячное техническое обслуживание центрального каркасного кондиционера, производительность по воздуху: от 160 000 до 200 000 м3/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	45,43 45,32 45,10 45,21	39,43 39,43 39,43 39,43	- - - -	- - - -	6,00 5,89 5,67 5,78	3,90



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

**Таблица ТЕРтр 01-02-031 Техническое обслуживание и эксплуатация систем водяного отопления общественных зданий с безлестваторным вводом**

Измеритель : 1 система

01-02-031-01	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с безлестваторным вводом, расчетная тепловая нагрузка: до 0,1 Гкал/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5737,93 5705,68 5657,37 5684,87	4215,87 4215,87 4215,87 4215,87	- - - -	- - - -	1522,06 1489,81 1441,50 1469,00	417,00
01-02-031-02	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с безлестваторным вводом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,1 до 0,2 Гкал (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6696,15 6659,80 6603,68 6635,07	4953,90 4953,90 4953,90 4953,90	- - - -	- - - -	1742,25 1705,90 1649,78 1681,17	490,00
01-02-031-03	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с безлестваторным вводом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,2 до 0,3 Гкал/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7606,03 7566,71 7504,65 7539,01	5702,04 5702,04 5702,04 5702,04	- - - -	- - - -	1903,99 1864,67 1802,61 1836,97	564,00
01-02-031-04	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с безлестваторным вводом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,3 до 0,4 Гкал/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8583,13 8539,60 8468,94 8507,58	6447,15 6447,15 6447,15 6447,15	- - - -	- - - -	2135,98 2092,45 2021,79 2060,43	637,70
01-02-031-05	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с безлестваторным вводом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,4 до 0,5 Гкал/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9544,71 9495,28 9419,31 9462,00	7188,21 7188,21 7188,21 7188,21	- - - -	- - - -	2356,50 2307,07 2231,10 2273,79	711,00

ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

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

**Таблица ТЕРтр 01-02-032 Техническое обслуживание и эксплуатация систем водяного отопления общественных зданий с бойлерным нагревом**

Измеритель : 1 система

01-02-032-01	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с бойлерным нагревом, расчетная тепловая нагрузка: до 0,1 Гкал/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	8753,74 8707,11 8637,53 8677,15	6561,39 6561,39 6561,39 6561,39	- - - -	- - - -	2192,35 2145,72 2076,14 2115,76	649,00
01-02-032-02	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с бойлерным нагревом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,1 до 0,2 Гкал/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	10219,14 10166,98 10086,23 10131,44	7724,04 7724,04 7724,04 7724,04	- - - -	- - - -	2495,10 2442,94 2362,19 2407,40	764,00
01-02-032-03	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с бойлерным нагревом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,2 до 0,3 Гкал/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	11715,90 11655,85 11565,48 11616,82	8886,69 8886,69 8886,69 8886,69	- - - -	- - - -	2829,21 2769,16 2678,79 2730,13	879,00
01-02-032-04	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с бойлерным нагревом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,3 до 0,4 Гкал/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	13272,78 13205,15 13100,67 13159,04	10039,23 10039,23 10039,23 10039,23	- - - -	- - - -	3233,55 3165,92 3061,44 3119,81	993,00
01-02-032-05	Техническое обслуживание и эксплуатация системы водяного отопления общественных зданий с бойлерным нагревом, расчетная тепловая нагрузка: от 0,4 до 0,5 Гкал/ч <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	14718,51 14645,49 14530,25 14594,00	11191,77 11191,77 11191,77 11191,77	- - - -	- - - -	3526,74 3453,72 3338,48 3402,23	1107,00















































ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-085-02	Техническое обслуживание выравнивающего патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: от 250/600 до 365/1000 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	  0,42 0,42 0,42 0,42	  0,42 0,42 0,42 0,42	- - - -	- - - -	- - - -	0,05
01-02-085-03	Техническое обслуживание выравнивающего патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: от 365/1000 до 560/1600 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	  0,58 0,58 0,58 0,58	  0,58 0,58 0,58 0,58	- - - -	- - - -	- - - -	0,07
01-02-085-04	Техническое обслуживание выравнивающего патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: от 560/1600 до 800/2400 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	  0,75 0,75 0,75 0,75	  0,75 0,75 0,75 0,75	- - - -	- - - -	- - - -	0,09
01-02-085-05	Техническое обслуживание выравнивающего патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: от 800/2400 до 1000/3200 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	  1,00 1,00 1,00 1,00	  1,00 1,00 1,00 1,00	- - - -	- - - -	- - - -	0,12
01-02-085-06	Техническое обслуживание выравнивающего патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: от 1000/3200 до 1250/3600 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	  1,25 1,25 1,25 1,25	  1,25 1,25 1,25 1,25	- - - -	- - - -	- - - -	0,15

Таблица ТЕРтр 01-02-086 Техническое обслуживание воздухозаборных патрубков из тонколистовой стали

Измеритель : 1 патрубок

01-02-086-01	Техническое обслуживание воздухозаборного патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр: до 250/600 мм  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	  19,00 19,31 18,73 19,02	  1,71 1,71 1,71 1,71	16,09 16,42 15,89 16,15	1,26 1,26 1,26 1,26	1,20 1,18 1,13 1,16	0,20
--------------	--	--	--------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	------



































































Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)						
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-027-05	Замена воздухозаборного патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: 1000/3200 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	55,24 55,71 53,96 54,83	3,32 3,32 3,32 3,32	37,01 37,76 36,55 37,15	2,90 2,90 2,90 2,90	14,91 14,63 14,09 14,36	0,37
<b>(200-9022)</b>	<b>Сетка стальная, (м2)</b>					<b>П</b>	
01-03-027-06	Замена воздухозаборного патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: 1250/3600 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	68,15 68,72 66,56 67,63	4,12 4,12 4,12 4,12	45,05 45,97 44,50 45,23	3,53 3,53 3,53 3,53	18,98 18,63 17,94 18,28	0,46
<b>(200-9022)</b>	<b>Сетка стальная, (м2)</b>					<b>П</b>	
01-03-027-07	Замена воздухозаборного патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: 1400/4500 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	81,58 82,36 79,77 81,05	4,93 4,93 4,93 4,93	56,32 57,47 55,63 56,54	4,41 4,41 4,41 4,41	20,33 19,96 19,21 19,58	0,55
<b>(200-9022)</b>	<b>Сетка стальная, (м2)</b>					<b>П</b>	
01-03-027-08	Замена воздухозаборного патрубка из тонколистовой стали, диаметр/периметр патрубка: 1600/5200 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	94,00 95,01 92,05 93,52	6,09 6,09 6,09 6,09	67,58 68,96 66,75 67,85	5,30 5,30 5,30 5,30	20,33 19,96 19,21 19,58	0,68
<b>(200-9022)</b>	<b>Сетка стальная, (м2)</b>					<b>П</b>	

Таблица ТЕРтр 01-03-028 Замена воздухораспределителей

Измеритель : 1 воздухораспределитель

01-03-028-01	Замена воздухораспределителя, диаметр/периметр патрубка: 250/600 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	24,78 24,85 24,03 24,44	1,25 1,25 1,25 1,25	12,87 13,14 12,71 12,92	1,01 1,01 1,01 1,01	10,66 10,46 10,07 10,27	0,14
<b>(200-9022)</b>	<b>Сетка стальная, (м2)</b>					<b>П</b>	
01-03-028-02	Замена воздухораспределителя, диаметр/периметр патрубка: 365/1000 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	24,87 24,94 24,12 24,53	1,34 1,34 1,34 1,34	12,87 13,14 12,71 12,92	1,01 1,01 1,01 1,01	10,66 10,46 10,07 10,27	0,15
<b>(200-9022)</b>	<b>Сетка стальная, (м2)</b>					<b>П</b>	





Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, (единица измерения)				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	
01-03-030-03	Замена приточной жалюзийной решетки с сеткой, диаметр/периметр: от 365/1000 до 560/1600 мм						0,28	
		(зона: 1)	43,17	2,48	30,57	2,40	10,12	
		(зона: 2)	43,62	2,48	31,20	2,40	9,94	
		(зона: 3)	42,25	2,48	30,20	2,40	9,57	
		(зона: 4)	42,92	2,48	30,69	2,40	9,75	
(200-9022)	Сетка стальная, (м2)					П		
01-03-030-04	Замена приточной жалюзийной решетки с сеткой, диаметр/периметр: от 560/1600 до 800/2400 мм						0,34	
		(зона: 1)	50,74	3,01	37,01	2,90	10,72	
		(зона: 2)	51,30	3,01	37,76	2,90	10,53	
		(зона: 3)	49,69	3,01	36,55	2,90	10,13	
		(зона: 4)	50,49	3,01	37,15	2,90	10,33	
(200-9022)	Сетка стальная, (м2)					П		
01-03-030-05	Замена приточной жалюзийной решетки с сеткой, диаметр/периметр: от 800/2400 до 1000/3200 мм						0,42	
		(зона: 1)	60,45	3,76	43,45	3,40	13,24	
		(зона: 2)	61,09	3,76	44,33	3,40	13,00	
		(зона: 3)	59,18	3,76	42,91	3,40	12,51	
		(зона: 4)	60,13	3,76	43,62	3,40	12,75	
(200-9022)	Сетка стальная, (м2)					П		
01-03-030-06	Замена приточной жалюзийной решетки с сеткой, диаметр/периметр: от 1000/3200 до 1250/3600 мм						0,52	
		(зона: 1)	65,16	4,66	46,66	3,66	13,84	
		(зона: 2)	65,86	4,66	47,62	3,66	13,58	
		(зона: 3)	63,83	4,66	46,09	3,66	13,08	
		(зона: 4)	64,84	4,66	46,85	3,66	13,33	
(200-9022)	Сетка стальная, (м2)					П		
01-03-030-07	Замена приточной жалюзийной решетки с сеткой, диаметр/периметр: от 1250/3600 до 1400/4500 мм						0,63	
		(зона: 1)	74,09	5,64	51,49	4,04	16,96	
		(зона: 2)	74,82	5,64	52,54	4,04	16,64	
		(зона: 3)	72,52	5,64	50,86	4,04	16,02	
		(зона: 4)	73,66	5,64	51,69	4,04	16,33	
(200-9022)	Сетка стальная, (м2)					П		
01-03-030-08	Замена приточной жалюзийной решетки с сеткой, диаметр/периметр: от 1400/4500 до 1600/5200 мм						0,78	
		(зона: 1)	85,69	6,99	61,15	4,79	17,55	
		(зона: 2)	86,61	6,99	62,39	4,79	17,23	
		(зона: 3)	83,97	6,99	60,39	4,79	16,59	
		(зона: 4)	85,29	6,99	61,39	4,79	16,91	
(200-9022)	Сетка стальная, (м2)					П		

## СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

*В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 Г.*

### Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ

Код ресурса	Наименование ресурса	Ед.изм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0010	Рабочий среднего разряда 1 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,02
1-0011	Рабочий среднего разряда 1,1 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,08
1-0012	Рабочий среднего разряда 1,2 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,14
1-0013	Рабочий среднего разряда 1,3 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,20
1-0014	Рабочий среднего разряда 1,4 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,26
1-0015	Рабочий среднего разряда 1,5 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,32
1-0016	Рабочий среднего разряда 1,6 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,38
1-0017	Рабочий среднего разряда 1,7 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,44
1-0018	Рабочий среднего разряда 1,8 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,50
1-0019	Рабочий среднего разряда 1,9 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,56
1-0020	Рабочий среднего разряда 2 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,62
1-0021	Рабочий среднего разряда 2,1 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,69
1-0022	Рабочий среднего разряда 2,2 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,76
1-0023	Рабочий среднего разряда 2,3 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,83
1-0024	Рабочий среднего разряда 2,4 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,90
1-0025	Рабочий среднего разряда 2,5 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	7,97
1-0026	Рабочий среднего разряда 2,6 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,04
1-0027	Рабочий среднего разряда 2,7 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,12
1-0028	Рабочий среднего разряда 2,8 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,19
1-0029	Рабочий среднего разряда 2,9 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,26
1-0030	Рабочий среднего разряда 3 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,33
1-0031	Рабочий среднего разряда 3,1 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,43
1-0032	Рабочий среднего разряда 3,2 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,54
1-0033	Рабочий среднего разряда 3,3 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,65
1-0034	Рабочий среднего разряда 3,4 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,75
1-0035	Рабочий среднего разряда 3,5 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,86

Код ресурса	Наименование ресурса	Едизм.	Часовая оплата труда, руб.
1-0036	Рабочий среднего разряда 3,6 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	8,96
1-0037	Рабочий среднего разряда 3,7 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,07
1-0038	Рабочий среднего разряда 3,8 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,18
1-0039	Рабочий среднего разряда 3,9 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,29
1-0040	Рабочий среднего разряда 4 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,39
1-0041	Рабочий среднего разряда 4,1 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,53
1-0042	Рабочий среднего разряда 4,2 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,68
1-0043	Рабочий среднего разряда 4,3 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,82
1-0044	Рабочий среднего разряда 4,4 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	9,97
1-0045	Рабочий среднего разряда 4,5 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	10,11
1-0046	Рабочий среднего разряда 4,6 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	10,25
1-0047	Рабочий среднего разряда 4,7 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	10,40
1-0048	Рабочий среднего разряда 4,8 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	10,54
1-0049	Рабочий среднего разряда 4,9 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	10,68
1-0050	Рабочий среднего разряда 5 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	10,82
1-0051	Рабочий среднего разряда 5,1 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	11,01
1-0052	Рабочий среднего разряда 5,2 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	11,18
1-0053	Рабочий среднего разряда 5,3 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	11,37
1-0054	Рабочий среднего разряда 5,4 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	11,54
1-0055	Рабочий среднего разряда 5,5 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	11,72
1-0056	Рабочий среднего разряда 5,6 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	11,90
1-0057	Рабочий среднего разряда 5,7 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	12,08
1-0058	Рабочий среднего разряда 5,8 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	12,26
1-0059	Рабочий среднего разряда 5,9 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	12,44
1-0060	Рабочий среднего разряда 6 <i>(зона: 1-4)</i>	чел.-ч	12,61

## Приложение 2.

### СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Едизм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
021101	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т <i>(зона: 1)</i>	маш.-ч	120,57	10,82
	<i>(зона: 2)</i>		121,06	10,82
	<i>(зона: 3)</i>		119,85	10,82
	<i>(зона: 4)</i>		121,76	10,82

Код ресурса	Наименование строительных машин и механизмов	Ед.изм.	Сметная расценка, руб.	в т.ч. оплата труда машинистов
031050	Вышка телескопическая 25 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	160,91	12,61
			164,19	12,61
			158,93	12,61
			161,54	12,61
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	18,98	-
			19,16	-
			19,54	-
			19,96	-
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	5,32	-
			6,44	-
			5,73	-
			5,84	-
252305	Тельферы электрические 5 т <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	9,61	-
			10,88	-
			9,97	-
			10,15	-
310602	Насосы высокого давления "Керхер" <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	53,77	10,82
			64,89	10,82
			53,60	10,82
			54,24	10,82
330206	Дрели электрические <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	3,70	-
			3,93	-
			3,56	-
			3,62	-
330301	Машины шлифовальные электрические <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	7,62	-
			8,11	-
			7,35	-
			7,48	-
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	маш.-ч	132,80	-
			133,94	-
			126,52	-
			130,74	-

### Приложение 3.

#### СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
000-0001	Керосин <i>(зона: 1-4)</i>	т	4862,00
000-0003	Шурупы-саморезы, размер: 3,5x45 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	17549,00
			17227,00
			16583,00
			16905,00
000-0004	Масло редукторное марки "Mobilgear 630" <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2,3)</i> <i>(зона: 4)</i>	л	60,40
			70,18
			45,20
000-0008	Лак битумный, марка БТ-577 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	36961,90
			36283,70
			34927,30
			35605,50

ТЕРгг-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Едизм.	Сметная цена, руб.
000-0010	Мыло твердое <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	Т	14525,00 14250,00 13725,00 14000,00
000-0022	Кабель микрофонный экранированный КММ 2х0,12 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	км	5077,24 4807,76 4473,58 4597,56
101-0324	Кислород технический газообразный <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м3	11,77 11,56 11,12 11,34
101-0350	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А белая, белая ночь <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	13215,70 12730,72 12609,47 12851,96
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	22563,00 22149,00 21321,00 21735,00
101-0447	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 бежевая, красная <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	16800,08 16183,57 16029,44 16337,70
101-0772	Плиты гипсокартонные перфорированные звукопоглощающие с подстилающим слоем из нетканого полотна толщиной 8,5 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м2	96,92 92,28 90,20 91,12
101-0850	Резина листовая вулканизированная цветная <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	кг	36,73 36,06 34,71 35,39
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж» <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	15914,00 15622,00 15038,00 15330,00
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	5700,70 5596,10 5386,90 5491,50
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	499,22 490,06 471,74 480,90
101-1506	Электроды диаметром 2 мм Э46 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	23274,72 22692,86 22421,32 22537,69

ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-1523	Электроды диаметром 5 мм Э46 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	15184,44 14804,83 14627,68 14703,60
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м2	21,36 20,97 20,19 20,58
101-1602	Ацетилен газообразный технический <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м3	65,84 64,63 62,21 63,42
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	4806,90 4718,70 4542,30 4630,50
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	кг	58,21 57,14 55,00 56,07
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	19260,30 18906,90 18200,10 18553,50
101-1745	Бензин растворитель <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	5755,20 5649,60 5438,40 5544,00
101-1757	Ветошь <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	кг	11,99 11,77 11,33 11,55
101-1799	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 35-56 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	6374,62 6104,51 5780,38 5888,42
101-1809	Болты высокопрочные <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	44123,20 43313,60 41694,40 42504,00
101-1838	Клей ПВА <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	17876,00 17548,00 16892,00 17220,00
101-1857	Масло промышленное И-20А <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	л	5,85 5,75 5,53 5,64
101-1932	Войлок строительный толщиной 15 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м2	23,13 21,90 20,38 20,94

ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Едизм.	Сметная цена, руб.
101-1984	Моющее средство (раствор)	л	18,32
			18,00
			17,28
			17,68
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	8,24
			8,09
			7,79
			7,94
101-2137	Резина техническая листовая прессованная	кг	12,40
			12,17
			11,72
			11,95
101-2174	Шайбы	т	31828,00
			31244,00
			30076,00
			30660,00
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	6,33
			6,22
			5,98
			6,10
101-2346	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	31,30
			30,73
			29,59
			30,15
101-2354	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	58,86
			57,78
			55,62
			56,70
101-2356	Бумага шлифовальная	1000 м2	178100,00
			168650,00
			156930,00
			161280,00
101-2363	Мешковина джутовая	м2	9,07
			8,91
			8,58
			8,74
101-2744	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	кг	2,25
			2,21
			2,13
			2,17
101-3057	Аэрозоль техническая универсального назначения марка "WD-40 Henkel"	л	291,41
			289,97
			288,39
			288,97
101-3058	Смазка густая, марка "Mobilux", тип "Литол"	кг	265,96
			251,84
			234,33
			240,83
101-3119	Резина техническая рулонная	т	39719,21
			38989,10
			37528,89
			38258,99

ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
101-3263	Масло турбинное <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	кг	7,66
			7,52
			7,24
			7,38
101-3561	Олифа комбинированная ОКСОЛБ <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	44253,57
			42629,59
			42223,60
			43035,58
101-3720	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст0, шириной полок 20-32 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	13813,01
			13559,56
			13052,66
			13306,11
101-3747	Сталь листовая оцинкованная волнистая, марка Бст0, толщиной 1,0-1,4 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	9558,34
			9382,96
			9032,19
			9207,57
101-3817	Сталь толстолистовая марки Бст1сп-Бст5сп, толщиной до 4 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	8947,90
			8783,71
			8455,35
			8619,53
101-3818	Сталь толстолистовая марки Ст0, углеродистая, толщиной до 4 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	8820,07
			8658,24
			8334,56
			8496,40
101-3821	Сталь толстолистовая марки Ст1кп-Ст4кп, Ст1пс-Ст6пс, Ст1Гпс-Ст5Гпс, толщиной более 4 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	8743,39
			8582,96
			8262,10
			8422,53
101-3873	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	10570,00
			10380,00
			9990,00
			10190,00
101-3888	Сетка плетеная из проволоки диаметром 2,0 мм оцинкованная, 45x45 мм <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м2	15,45
			15,17
			14,60
			14,88
101-3985	Холст парусиновый <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м2	24,47
			24,02
			23,13
			23,57
101-4416	Масло высококачественное трансмиссионное Shell, марка "Shell Omala 100" <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	л	49,89
			48,97
			47,14
			48,06
113-0537	Эмаль МС-2263, масляно-стирольная, цветная <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	т	43929,62
			43123,57
			41511,47
			42317,52
113-8028	Эмаль ПФ-115 белая <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	кг	41,07
			40,32
			38,81
			39,57

ТЕРгр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
113-8029	Эмаль ПФ-115 цветная <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	кг	39,21
			38,49
			37,05
			37,77
200-0008	Пропан-бутан газообразный <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м <sup>3</sup>	22,16
			21,77
			20,93
			21,35
200-0043	Ткань фильтрующая <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	м <sup>2</sup>	14,90
			14,11
			13,13
			13,49
200-0045	Отводы из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр 50 мм, 90° <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	16,15
			15,86
			15,26
			15,56
200-0047	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60202 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	8,02
			7,87
			7,58
			7,73
200-0048	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60304 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	20,05
			19,68
			18,95
			19,32
200-0049	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60305 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	25,07
			24,61
			23,69
			24,15
200-0050	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60306 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	30,08
			29,53
			28,43
			28,98
200-0051	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60309 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	75,19
			73,81
			71,05
			72,43
200-0052	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60308 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	69,41
			68,13
			65,59
			66,86
200-0056	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60310 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	90,23
			88,57
			85,26
			86,92
200-0057	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60311 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	91,85
			90,16
			86,79
			88,48
200-0058	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 60312 <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	шт.	145,20
			142,54
			137,21
			139,87

ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Едизм.	Сметная цена, руб.	
200-0059	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 316	шт.	(зона: 1)	147,07
			(зона: 2)	144,37
			(зона: 3)	138,97
			(зона: 4)	141,67
200-0060	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 320	шт.	(зона: 1)	340,92
			(зона: 2)	334,66
			(зона: 3)	322,15
			(зона: 4)	328,41
200-0061	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 180610	шт.	(зона: 1)	154,57
			(зона: 2)	151,73
			(зона: 3)	146,06
			(зона: 4)	148,90
200-0062	Подшипники качения шариковые с сепаратором, марка 180306	шт.	(зона: 1)	29,44
			(зона: 2)	28,90
			(зона: 3)	27,82
			(зона: 4)	28,36
200-0064	Штатунно-поршневая группа ФВ-6	шт.	(зона: 1)	724,34
			(зона: 2)	711,05
			(зона: 3)	684,47
			(зона: 4)	697,76
200-0066	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 8 мм, толщина стенки 1,0 мм	м	(зона: 1)	32,53
			(зона: 2)	32,38
			(зона: 3)	32,19
			(зона: 4)	32,26
200-0068	Рукава металлические из алюминиевой ленты, негерметичные, марка РЗ-АЛХ, диаметр условный 22 мм	м	(зона: 1)	58,12
			(зона: 2)	57,07
			(зона: 3)	54,91
			(зона: 4)	55,99
200-0069	Рукава пожарные напорные прорезиненные, тип "Армтекс", диаметр 38 мм, с нитью СВМ	м	(зона: 1)	44,19
			(зона: 2)	43,37
			(зона: 3)	41,75
			(зона: 4)	42,57
200-0070	Вал коленчатый стальной	шт.	(зона: 1)	497,83
			(зона: 2)	488,70
			(зона: 3)	470,43
			(зона: 4)	479,56
200-0071	Сталь круглая нержавеющей, диаметр 6 мм	т	(зона: 1)	50580,80
			(зона: 2)	48437,54
			(зона: 3)	45865,64
			(зона: 4)	46722,94
200-0073	Гильза блока цилиндра	шт.	(зона: 1)	239,68
			(зона: 2)	235,28
			(зона: 3)	226,48
			(зона: 4)	230,88
200-0074	Сетка латунная	м2	(зона: 1)	148,97
			(зона: 2)	142,64
			(зона: 3)	135,07
			(зона: 4)	137,59

ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
200-0083	Ремень клиновой резиновый профильный С/В - 2000	штг.	54,58
			53,56
			51,56
			52,57
200-0084	Ремень клиновой резиновый профильный С/В - 2500	штг.	60,64
			59,51
			57,29
			58,41
200-0085	Ремень клиновой резиновый профильный С/В - 3150	штг.	76,46
			75,04
			72,24
			73,66
200-0086	Ремень клиновой резиновый профильный С/В - 4000	штг.	108,88
			106,86
			102,87
			104,89
200-0087	Ремень клиновой резиновый профильный С/В - 4500	штг.	94,12
			92,38
			88,92
			90,67
200-0088	Ремень клиновой резиновый профильный С/В - 4750	штг.	127,87
			125,50
			120,80
			123,18
200-0089	Фильтр водяной ФВ-2	штг.	47,68
			46,40
			45,12
			45,76
200-0090	Форсунка бронзовая	штг.	37,60
			36,91
			35,53
			36,22
200-0091	Провод обмоточный	т	174956,68
			170953,43
			169085,23
			169885,88
200-0092	Провод обмоточный медный эмалированный, диаметр 0,2 мм, марка ПЭВ-2, изоляция поливинилацетатная	т	174956,68
			170953,43
			169085,23
			169885,88
200-0093	Механизм исполнительный МЭО-0,63	штг.	1221,85
			1199,43
			1154,59
			1177,01
200-0094	Блок цилиндра	штг.	942,71
			925,41
			890,82
			908,11
200-0095	Конденсатор в/охл., марка КС-3	штг.	2647,83
			2508,03
			2334,72
			2398,91

ТЕРтр-2001. Ямало-Ненецкий автономный округ. Часть 1. Воздушное и водяное отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Едизм.	Сметная цена, руб.	
200-0100	Испаритель "Минск-6"	шт.	328,07	
			(зона: 1)	310,65
			(зона: 2)	289,06
			(зона: 3)	297,07
200-0109	Смазка высококачественная многоцелевая пластическая, марка "AeroShell Grease" (фирма "Shell")	кг	325,30	
			(зона: 1)	319,67
			(зона: 2)	307,49
			(зона: 3)	313,58
200-0110	Герметик полиуретановый, марка "Hylomar" (фирма "Marston-Domsel GmbH")	кг	83,84	
			(зона: 1)	82,30
			(зона: 2)	79,22
			(зона: 3)	80,76
300-0006	Припой серебряный	т	238667,62	
			(зона: 1)	234296,73
			(зона: 2)	225554,97
			(зона: 3)	229925,85
400-0010	Масло промышленное для вентиляционных фильтров	л	5,85	
			(зона: 1)	5,75
			(зона: 2)	5,53
			(зона: 3)	5,64
405-0051	Гипсовые вяжущие, марка Г2	т	593,94	
			(зона: 1)	497,52
			(зона: 2)	470,52
			(зона: 3)	505,23
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	100,28	
			(зона: 1)	98,44
			(зона: 2)	94,76
			(зона: 3)	96,60
411-0001	Вода	м3	2,35	
			(зона: 1)	2,31
			(зона: 2)	2,22
			(зона: 3)	2,27
507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	66,55	
			(зона: 1)	64,77
			(зона: 2)	62,99
			(зона: 3)	63,88
509-0801	Трос стальной	м	6,87	
			(зона: 1)	6,74
			(зона: 2)	6,49
			(зона: 3)	6,62
509-0990	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 18-25 мм	т	18530,00	
			(зона: 1)	18190,00
			(зона: 2)	17510,00
			(зона: 3)	17850,00
509-0991	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 0,7 мм	т	54609,00	
			(зона: 1)	53607,00
			(зона: 2)	51603,00
			(зона: 3)	52605,00

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
509-2160	Прокладки паронитовые <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	кг	144,97 142,31 136,99 139,65

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЧАСТЬ 1. ВОЗДУШНОЕ И ВОДЯНОЕ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА .....</b>	<b>3</b>
<b>РАЗДЕЛ 1. РЕМОНТ .....</b>	<b>3</b>
<b>1. 1. ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.....</b>	<b>3</b>
Таблица ТЕРтр 01-01-001 Ремонт вентиляторов .....	3
Таблица ТЕРтр 01-01-002 Ремонт камер орошения центральных кондиционеров .....	6
Таблица ТЕРтр 01-01-003 Ремонт сухих ячеяковых фильтров .....	7
Таблица ТЕРтр 01-01-004 Проверка и ремонт воздушонагревателей (воздухоохладителей), калориферов.....	8
Таблица ТЕРтр 01-01-005 Ремонт воздушных многостворчатых клапанов с электрическим исполнительным механизмом .....	8
Таблица ТЕРтр 01-01-006 Ремонт камер обслуживания центральных кондиционеров.....	9
Таблица ТЕРтр 01-01-007 Ремонт насосов специальных.....	10
Таблица ТЕРтр 01-01-008 Ремонт автономных кондиционеров (оконных, врезных).....	10
Таблица ТЕРтр 01-01-009 Ремонт холодильных машин (установок).....	12
Таблица ТЕРтр 01-01-010 Подготовительные работы по ремонту и госповерке приборов УУТЭ (узла учета тепловой энергии) .....	15
Таблица ТЕРтр 01-01-011 Ежедневный осмотр вентиляторов .....	15
Таблица ТЕРтр 01-01-012 Ежедневный осмотр вентиляторов .....	17
Таблица ТЕРтр 01-01-013 Ежемесячное техническое обслуживание вентиляторов.....	22
Таблица ТЕРтр 01-01-014 Текущий ремонт вентиляторов .....	28
Таблица ТЕРтр 01-01-015 Текущий ремонт воздушных заслонок с электроприводом .....	35
Таблица ТЕРтр 01-01-016 Текущий ремонт электрокалориферов .....	35
Таблица ТЕРтр 01-01-017 Текущий ремонт водяных калориферов.....	36
Таблица ТЕРтр 01-01-018 Текущий ремонт клапанов с электрическим приводом типа "МЭО" .....	36
Таблица ТЕРтр 01-01-019 Текущий ремонт клапанов с электрическим приводом типа "Belimo" .....	36
Таблица ТЕРтр 01-01-020 Текущий ремонт клапанов утепленных с электрическим приводом.....	37
Таблица ТЕРтр 01-01-021 Текущий ремонт клапана обратного воздушного .....	38
Таблица ТЕРтр 01-01-022 Текущий ремонт направляющих аппаратов .....	39
Таблица ТЕРтр 01-01-023 Капитальный ремонт вентиляционных каналов.....	39
Таблица ТЕРтр 01-01-024 Текущий ремонт центральных каркасных кондиционеров .....	40
Таблица ТЕРтр 01-01-025 Текущий ремонт шумоглушителей .....	40
Таблица ТЕРтр 01-01-026 Текущий ремонт фильтров.....	41
Таблица ТЕРтр 01-01-027 Текущий ремонт вентиляторов "TLT" .....	42
Таблица ТЕРтр 01-01-028 Текущий ремонт декоративных решеток.....	42
Таблица ТЕРтр 01-01-029 Текущий ремонт стальных сеток.....	43
Таблица ТЕРтр 01-01-030 Текущий ремонт выравнивающих патрубков из тонколистовой стали .....	46
Таблица ТЕРтр 01-01-031 Текущий ремонт воздухозаборных патрубков из тонколистовой стали .....	47
Таблица ТЕРтр 01-01-032 Текущий ремонт воздухораспределителей.....	49
Таблица ТЕРтр 01-01-033 Текущий ремонт вентиляционных зонтов .....	50
Таблица ТЕРтр 01-01-034 Текущий ремонт приточных жалюзийных решеток с сеткой .....	51
Таблица ТЕРтр 01-01-035 Текущий ремонт жалюзийных стальных решеток .....	52
Таблица ТЕРтр 01-01-036 Текущий ремонт воздушных заслонок с ручным приводом .....	55
Таблица ТЕРтр 01-01-037 Текущий ремонт пиберов из тонколистовой стали.....	55
Таблица ТЕРтр 01-01-038 Текущий ремонт гибких вставок из тонколистовой стали .....	56
Таблица ТЕРтр 01-01-039 Текущий ремонт переходов из тонколистовой стали .....	57
Таблица ТЕРтр 01-01-040 Текущий ремонт дроссель-клапанов из тонколистовой стали .....	59
Таблица ТЕРтр 01-01-041 Текущий ремонт вентиляторов фирмы "Witt&Sohn" .....	60
Таблица ТЕРтр 01-01-042 Текущий ремонт клапанов "SIROCCO" .....	60
Таблица ТЕРтр 01-01-043 Техническое обслуживание и текущий ремонт вентиляционного канала дымоудаления.....	61
<b>РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....</b>	<b>61</b>
<b>2. 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ .....</b>	<b>61</b>
Таблица ТЕРтр 01-02-001 Техническое обслуживание центральных кондиционеров с автоматикой .....	61
Таблица ТЕРтр 01-02-002 Техническое обслуживание автономных кондиционеров.....	62
Таблица ТЕРтр 01-02-003 Техническое обслуживание моно-сплит систем .....	63
Таблица ТЕРтр 01-02-004 Техническое обслуживание конденсаторных блоков с воздушным охлаждением.....	63
Таблица ТЕРтр 01-02-005 Техническое обслуживание приточных установок с автоматикой.....	64
Таблица ТЕРтр 01-02-006 Техническое обслуживание тепловых завес с автоматикой.....	64
Таблица ТЕРтр 01-02-007 Техническое обслуживание зональных подогревателей с автоматикой.....	65
Таблица ТЕРтр 01-02-008 Техническое обслуживание узлов регулирования .....	66



Таблица ТЕРтр 01-03-004	Замена воздушных заслонок с электрическим приводом.....	109
Таблица ТЕРтр 01-03-005	Замена шиберов .....	111
Таблица ТЕРтр 01-03-006	Замена гибких вставок.....	111
Таблица ТЕРтр 01-03-007	Замена переходов .....	113
Таблица ТЕРтр 01-03-008	Замена дроссель-клапанов .....	114
Таблица ТЕРтр 01-03-009	Замена гибких воздухопроводов .....	117
Таблица ТЕРтр 01-03-010	Замена шумоглушителей.....	117
Таблица ТЕРтр 01-03-011	Замена раздаточных коробов тепловых завес .....	118
Таблица ТЕРтр 01-03-012	Замена клапанов с исполнительным механизмом типа "МЭО".....	119
Таблица ТЕРтр 01-03-013	Замена клапанов с электрическим приводом типа "Belimo".....	120
Таблица ТЕРтр 01-03-014	Замена клапанов утепленных с электрическим приводом .....	122
Таблица ТЕРтр 01-03-015	Замена клапанов с механическим приводом .....	123
Таблица ТЕРтр 01-03-016	Замена обратных воздушных клапанов .....	124
Таблица ТЕРтр 01-03-017	Замена направляющих аппаратов.....	124
Таблица ТЕРтр 01-03-018	Замена фильтров .....	125
Таблица ТЕРтр 01-03-019	Замена электрокалориферов .....	126
Таблица ТЕРтр 01-03-020	Замена водяных калориферов.....	126
Таблица ТЕРтр 01-03-021	Замена анемостатов .....	126
Таблица ТЕРтр 01-03-022	Замена вентиляторов .....	126
Таблица ТЕРтр 01-03-023	Замена центральных каркасных кондиционеров .....	128
Таблица ТЕРтр 01-03-024	Замена уплотнений валов, муфт, роликоподшипников в вентиляторах "ТЛТ" .....	128
Таблица ТЕРтр 01-03-025	Замена стальных тканых сеток .....	129
Таблица ТЕРтр 01-03-026	Замена выравнивающих патрубков из тонколистовой стали.....	130
Таблица ТЕРтр 01-03-027	Замена воздухозаборных патрубков из тонколистовой стали .....	131
Таблица ТЕРтр 01-03-028	Замена воздухораспределителей .....	132
Таблица ТЕРтр 01-03-029	Замена вентиляционных зонтов.....	133
Таблица ТЕРтр 01-03-030	Замена приточных жалюзийных решеток с сеткой.....	134

<b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>136</b>
<b>Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....</b>	<b>136</b>
<b>Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН .....</b>	<b>137</b>
<b>Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....</b>	<b>138</b>