

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРтр 81-07-02-2001**

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

**ТЕРтр-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 2**

**ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Салехард 2011

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕРтр 81-07-02-2001**

**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 2**

**ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ**

**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 81-07-02-2001 Часть 2. Защита от коррозии**

Салехард, 2011 – 8 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**  
энергетике (ЗАО)

Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ**  
автономного округа от 13.10.2011 № 755-п.

Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого

© 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.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА РАБОТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ  
ОБОРУДОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

ТЕРтр-02-2001

**Часть 2. Защита от коррозии**

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

**РАЗДЕЛ 1. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ КОТЛОВ, ТЕПЛООБМЕННИКОВ И ТРУБОПРОВОДОВ**

**Таблица ТЕРтр 02-01-001    Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей паровых котлов алифатическими аминами**

Измеритель :    1 котел

02-01-001-01	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей парового котла производительностью: до 2,5 т/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5496,94 5489,94 5480,19 5483,69	3884,44 3884,44 3884,44 3884,44	- - - -	- - - -	1612,50 1605,50 1595,75 1599,25	321,56
02-01-001-02	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей парового котла производительностью: от 2,5 до 5,0 т/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7463,98 7454,18 7440,53 7445,43	5206,48 5206,48 5206,48 5206,48	- - - -	- - - -	2257,50 2247,70 2234,05 2238,95	431,00
02-01-001-03	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей парового котла производительностью: от 5,0 до 10,0 т/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9777,55 9763,55 9744,05 9751,05	6552,55 6552,55 6552,55 6552,55	- - - -	- - - -	3225,00 3211,00 3191,50 3198,50	542,43
02-01-001-04	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей парового котла производительностью: от 10,0 до 25,0 т/ч (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11373,66 11354,06 11326,76 11336,56	6858,66 6858,66 6858,66 6858,66	- - - -	- - - -	4515,00 4495,40 4468,10 4477,90	567,77

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 неуч- тенных мате- риалов
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-001-05	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей парового котла производительностью: свыше 25,0 т/ч						593,66
		(зона: 1)	13621,41	7171,41	-	-	6450,00
		(зона: 2)	13593,41	7171,41	-	-	6422,00
		(зона: 3)	13554,41	7171,41	-	-	6383,00
		(зона: 4)	13568,41	7171,41	-	-	6397,00

**Таблица ТЕРтр 02-01-002 Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей водогрейных котлов, теплообменников, трубопроводов алифатическими аминами**

Измеритель : 1 котел (теплообменник, трубопровод)

02-01-002-01	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей водогрейного котла, теплообменника, трубопровода алифатическими аминами, площадь поверхности: до 500 м2						213,28
	(зона: 1)	4624,46	2689,46	-	-	1935,00	
	(зона: 2)	4616,06	2689,46	-	-	1926,60	
	(зона: 3)	4604,36	2689,46	-	-	1914,90	
	(зона: 4)	4608,56	2689,46	-	-	1919,10	
02-01-002-02	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей водогрейного котла, теплообменника, трубопровода алифатическими аминами, площадь поверхности: от 500 до 1000 м2						299,09
	(зона: 1)	6996,52	3771,52	-	-	3225,00	
	(зона: 2)	6982,52	3771,52	-	-	3211,00	
	(зона: 3)	6963,02	3771,52	-	-	3191,50	
	(зона: 4)	6970,02	3771,52	-	-	3198,50	
02-01-002-03	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей водогрейного котла, теплообменника, трубопровода алифатическими аминами, площадь поверхности: от 1000 до 2500 м2						384,90
	(зона: 1)	9368,59	4853,59	-	-	4515,00	
	(зона: 2)	9348,99	4853,59	-	-	4495,40	
	(зона: 3)	9321,69	4853,59	-	-	4468,10	
	(зона: 4)	9331,49	4853,59	-	-	4477,90	
02-01-002-04	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей водогрейного котла, теплообменника, трубопровода алифатическими аминами, площадь поверхности: от 2500 до 5000 м2						423,64
	(зона: 1)	11792,10	5342,10	-	-	6450,00	
	(зона: 2)	11764,10	5342,10	-	-	6422,00	
	(зона: 3)	11725,10	5342,10	-	-	6383,00	
	(зона: 4)	11739,10	5342,10	-	-	6397,00	

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
02-01-002-05	Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей водогрейного котла, теплообменника, трубопровода алифатическими аминами, площадь поверхности: свыше 5000 м2						462,37
		(зона: 1) 13570,49	5830,49	-	-	7740,00	
		(зона: 2) 13536,89	5830,49	-	-	7706,40	
		(зона: 3) 13490,09	5830,49	-	-	7659,60	
		(зона: 4) 13506,89	5830,49	-	-	7676,40	

# 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 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,02
1-0011	Рабочий среднего разряда 1,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,08
1-0012	Рабочий среднего разряда 1,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,14
1-0013	Рабочий среднего разряда 1,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,20
1-0014	Рабочий среднего разряда 1,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,26
1-0015	Рабочий среднего разряда 1,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,32
1-0016	Рабочий среднего разряда 1,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,38
1-0017	Рабочий среднего разряда 1,7 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,44
1-0018	Рабочий среднего разряда 1,8 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,50
1-0019	Рабочий среднего разряда 1,9 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,56
1-0020	Рабочий среднего разряда 2 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,62
1-0021	Рабочий среднего разряда 2,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,69
1-0022	Рабочий среднего разряда 2,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,76
1-0023	Рабочий среднего разряда 2,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,83
1-0024	Рабочий среднего разряда 2,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,90
1-0025	Рабочий среднего разряда 2,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	7,97
1-0026	Рабочий среднего разряда 2,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,04
1-0027	Рабочий среднего разряда 2,7 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,12
1-0028	Рабочий среднего разряда 2,8 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,19
1-0029	Рабочий среднего разряда 2,9 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,26
1-0030	Рабочий среднего разряда 3 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,33
1-0031	Рабочий среднего разряда 3,1 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,43
1-0032	Рабочий среднего разряда 3,2 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,54
1-0033	Рабочий среднего разряда 3,3 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,65
1-0034	Рабочий среднего разряда 3,4 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,75
1-0035	Рабочий среднего разряда 3,5 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,86
1-0036	Рабочий среднего разряда 3,6 (зона: 1-4)	чел.-ч	8,96

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

## Приложение 2.

## СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование материальных ресурсов	Ед.изм.	Сметная цена, руб.
000-0011	Рофамин технический (октадециламин) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	кг	64,50 64,22 63,83 63,97



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЧАСТЬ 2. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ.....</b>	<b>3</b>
<b>РАЗДЕЛ 1. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ КОТЛОВ, ТЕПЛООБМЕННИКОВ И ТРУБОПРОВОДОВ.....</b>	<b>3</b>
Таблица ТЕРтр 02-01-001      Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей паровых котлов алифатическими аминами.....	3
Таблица ТЕРтр 02-01-002      Защита от коррозии и эксплуатационных отложений внутренних поверхностей водогрейных котлов, теплообменников, трубопроводов алифатическими аминами .....	4
<b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>6</b>
Приложение 1. РАЗМЕР ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ.....	6
Приложение 2. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ .....	7