



Акционерное общество
САЛЕХАРДЭНЕРГО
Ремонтный цех

Лаборатория металлов и сварки
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, Паромный тупик 11,
тел. 8(34922)4-83-46 (доб.13)
Свидетельство об аттестации №ЛНК-011А0042 от 03.12.2021г.

Заключение № 28-22 от 17.06.2022г.

ПО УЛЬТРАЗВУКОВОМУ КОНТРОЛЮ ЗАМЕРА ТОЛЩИНЫ

Объект контроля: труба промышленная металлическая №1 d=600мм, h=22м,
S=10мм, введена в эксплуатацию в 2001г. Инв. №б/н. Котельная №16.

НТД на контроль: ГОСТ Р ИСО 16809-2015, РД 153-34.0-21.524-98, СП 13-101-99,
СП 375.1325800.2017

Толщиномер ультразвуковой A1210 зав. № 4161121 ПЭП 4 Mhz № D1771

Результаты контроля

№ п/п	Наименование	Результаты замера толщины стенки, мм
1.	Несущий ствол труба Ø600мм	T1=5,45
2.	Несущий ствол труба Ø600мм	T2=4,99
3.	Несущий ствол труба Ø600мм	T3=4,29
4.	Несущий ствол труба Ø600мм	T4=4,88
5.	Несущий ствол труба Ø600мм	T5=7,90
6.	Несущий ствол труба Ø600мм	T6=8,41
7.	Газоход	T7=3,24
8.	Газоход	T8=1,26
9.	Несущий ствол труба Ø600мм	T9=8,20
10.	Газоход	T10=8,16
11.	Несущий ствол труба Ø600мм	T11=7,82
12.	Несущий ствол труба Ø600мм	T12=7,65
13.	Несущий ствол труба Ø600мм	T13=7,68
14.	Газоход	T14=1,74
15.	Газоход	T15=1,35
16.	Несущий ствол труба Ø600мм	T16=8,12
17.	Газоход	T17=1,28
18.	Несущий ствол труба Ø600мм	T18=8,10
19.	Несущий ствол труба Ø600мм	T19=8,31
20.	Несущий ствол труба Ø600мм	T20=8,05
21.	Несущий ствол труба Ø600мм	T21=8,70
22.	Несущий ствол труба Ø600мм	T22=8,32
23.	Несущий ствол труба Ø600мм	T23=8,67
24.	Несущий ствол труба Ø600мм	T24=8,36



Акционерное общество
САЛЕХАРДЭНЕРГО
Ремонтный цех

Лаборатория металлов и сварки
Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, Паромный тупик 11,
тел. 8(34922)4-83-46 (доб.13)
Свидетельство об аттестации №ЛНК-011А0042 от 03.12.2021г.

Заключение № 29-22 от 17.06.2022г.

ПО УЛЬТРАЗВУКОВОМУ КОНТРОЛЮ ЗАМЕРА ТОЛЩИНЫ

Объект контроля: труба промышленная металлическая №2 d=600мм, h=22м,
S=10мм, введена в эксплуатацию в 2001г. Инв. №б/н. Котельная №16.

НТД на контроль: ГОСТ Р ИСО 16809-2015, РД 153-34.0-21.524-98, СП 13-101-99,
СП 375.1325800.2017

Толщиномер ультразвуковой A1210 зав. № 4161121 ПЭП 4 Mhz № D1771

Результаты контроля

№ п/п	Наименование	Результаты замера толщины стенки, мм
1.	Несущий ствол труба Ø600мм	T1=4,63
2.	Несущий ствол труба Ø600мм	T2=4,21
3.	Несущий ствол труба Ø600мм	T3=5,59
4.	Несущий ствол труба Ø600мм	T4=7,40
5.	Несущий ствол труба Ø600мм	T5=7,87
6.	Несущий ствол труба Ø600мм	T6=7,67
7.	Газоход	T7=1,98
8.	Газоход	T8=3,24
9.	Несущий ствол труба Ø600мм	T9=7,97
10.	Газоход	T10=1,17
11.	Несущий ствол труба Ø600мм	T11=7,84
12.	Несущий ствол труба Ø600мм	T12=7,72
13.	Несущий ствол труба Ø600мм	T13=8,01
14.	Газоход	T14=3,14
15.	Газоход	T15=0,73
16.	Несущий ствол труба Ø600мм	T16=8,26
17.	Газоход	T17=1,37
18.	Несущий ствол труба Ø600мм	T18=7,46
19.	Несущий ствол труба Ø600мм	T19=7,92
20.	Несущий ствол труба Ø600мм	T20=7,76
21.	Несущий ствол труба Ø600мм	T21=7,88
22.	Несущий ствол труба Ø600мм	T22=8,09
23.	Несущий ствол труба Ø600мм	T23=7,71
24.	Несущий ствол труба Ø600мм	T24=7,90



Акционерное общество
САЛЕХАРДЭНЕРГО
Ремонтный цех

Лаборатория металлов и сварки

Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, Паромный тупик 11,
тел. 8(34922)4-83-46 (доб.13)

Свидетельство об аттестации №ЛНК-011А0042 от 03.12.2021г.

Заключение № 30-22 от 17.06.2022г.

ПО УЛЬТРАЗВУКОВОМУ КОНТРОЛЮ ЗАМЕРА ТОЛЩИНЫ

Объект контроля: труба промышленная металлическая №3 d=500мм, h=22м,
S=10мм, введена в эксплуатацию в 2001г. Инв. №б/н. Котельная №16.

НТД на контроль: ГОСТ Р ИСО 16809-2015, РД 153-34.0-21.524-98, СП 13-101-99,
СП 375.1325800.2017

Толщиномер ультразвуковой A1210 зав. № 4161121 ПЭП 4 MHz № D1771

Результаты контроля

№ п/п	Наименование	Результаты замера толщины стенки, мм
1.	Несущий ствол труба Ø500мм	T1=4,69
2.	Несущий ствол труба Ø500мм	T2=4,24
3.	Несущий ствол труба Ø500мм	T3=4,56
4.	Несущий ствол труба Ø500мм	T4=4,45
5.	Несущий ствол труба Ø500мм	T5=5,86
6.	Несущий ствол труба Ø500мм	T6=6,14
7.	Газоход	T7=3,06
8.	Газоход	T8=1,16
9.	Несущий ствол труба Ø500мм	T9=5,56
10.	Газоход	T10=1,15
11.	Несущий ствол труба Ø500мм	T11=5,75
12.	Несущий ствол труба Ø500мм	T12=5,02
13.	Несущий ствол труба Ø500мм	T13=5,52
14.	Несущий ствол труба Ø500мм	T14=5,42
15.	Несущий ствол труба Ø500мм	T15=5,42
16.	Несущий ствол труба Ø500мм	T16=4,83
17.	Несущий ствол труба Ø500мм	T17=4,64
18.	Несущий ствол труба Ø500мм	T18=4,08
19.	Несущий ствол труба Ø500мм	T19=3,66
20.	Несущий ствол труба Ø500мм	T20=3,89
21.	Несущий ствол труба Ø500мм	T21=4,98
22.	Несущий ствол труба Ø500мм	T22=4,83
23.	Несущий ствол труба Ø500мм	T23=4,02
24.	Несущий ствол труба Ø500мм	T24=4,15

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер
 АО "Салехардэнерго"
 Е.В. Федотов
 " " " 2023 г.

Наименование объекта: Котельная №16, инв №00001202

Вид ремонта: Капитальный ремонт

Наименование мероприятия: Капитальный ремонт объекта: "Котельная №16. Замена дымовых труб №1, №2 и №3"

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

№ п/п	Наименование и виды работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Снятие расчалок дымовой трубы	шт	8	
2	Отсоединение (резка) дымоходов от дымовой трубы	м	12,6	
3	Демонтаж дымовых труб стальных d=0,63м, h=22м	т	5,1	три трубы
4	Изготовление дымовой трубы d=0,63м, 12мм, h=22м из двух частей свариванием	т	12,071	ГОСТ 8732-78
5	Устройство кольца из листовой стали толщиной 10мм, шириной 120мм с привариванием сплошным швом по окружности дымовой трубы на расстоянии 7,0 метров от условной верхней точки трубы	т	0,279	2шт на каждую трубу. Допускается изготовление колец из отдельных секторов. Расстояние между кольцами 200мм
6	Устройство петли из листовой стали толщиной 10мм для крепления расчалок с привариванием сплошным швом к телу дымовой трубы и двум кольцам	т	0,024	8шт
7	Устройство отверстий Ø40мм в петлях для крепления расчалок	шт	8	
8	Устройство скоб из арматуры стальной А1 Ø22мм	т	0,161	60шт (54м)
9	Обеспыливание поверхности дымовой трубы	м ²	130,63	
10	Обезжиривание поверхности дымовой трубы	м ²	130,63	
11	Маркировочная покраска поверхности дымовой трубы в четыре слоя жаростойкой краской	м ²	130,63	бело-красная
12	Монтаж дымовой трубы стальной бесшовной d=0,63м, 12мм, h=22м с выравниванием по вертикали с помощью натяжения расчалок	шт	3	4,024т каждая труба. Отклонение от вертикали не более 1°
13	Заделка примыканий дымовой трубы к поверхности кровли ризолином	м ²	10,80	
14	Устройство из оцинкованной стали конусного кожуха узла примыкания дымовой трубы к кровельным конструкциям с обтяжкой хомутом по стволу трубы и креплением к кровле саморезами	м ²	12,60	
15	Резка стальной трубы Ø630мм на 8 частей длиной до 3-х метров	м	41,58	21 рез
16	Погрузка и вывоз демонтированной трубы на склад АО "Салехардэнерго"	т	5,10	24 сегмента до 3-х метров

МКУ "ФРГА"

Начальник ОППР

Инженер ОППР

Главный инженер СПК

А.И. Аксенов

К.В. Петров

А.В. Чепуренко

В.К. Ганжуров

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму: 2979855 руб.

Смета на сумму: 2979855 руб.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер АО «Салехардэнерго»

2979855 руб.

« » 20 г.

« » 2023 г.

/

/ Е.В. Федотов

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов
ПК РИК (вер. 1.3.230110)
ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 9 (приказ Минстроя России № 962/пр)

Капитальный ремонт объекта: "Котельная №16. Замена дымовых труб №1, №2 и №3"
(наименование строки)

Котельная №16, инв. №00001202
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № 52-2024
Замена дымовых труб №1, №2, №3
(наименование конструктивного решения)

Составлен Основание	базисно-индексным	методом	
	Дефектная ведомость	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен Сметная стоимость	(01.01.2000)		395,218 (6,077) тыс. руб.
	Средства на оплату труда рабочих		
в том числе строительных работ	2 979,855 (218,278)	тыс. руб.	629,49346 чел.-ч.
	2 390,800 (173,191)	тыс. руб.	20,182993 чел.-ч.
монтажных работ	164,229 (4,193)	тыс. руб.	
оборудования			
прочих затрат			
	Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр.8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.	Инде ксы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэф фици енты	всего с учётом коэффициенто в				на единицу измерения	коэф фици енты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕРм 37-02-040-09 МПСН, п.10.3 таб.3-1	Закрепление(снятие) расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната: свыше 22 до 24-28 мм (Демонтаж) ЭМ и ЗТм=0.7; ЗТ=0.7; М=0	шт	8	8	8					8 435
		1 ОТ			0,7		12,26		68,66	65,04	4 466
		3 ЭМ			0,7		42,70		239,12	16,6	3 969
		2 в т. ч. ОТм			0,7		5,00		28,00	65,04	1 821
		4 М					0,25			9,19	
		ЗТ	чел.-ч	1,5	0,7	8,40					
		ЗТм	чел.-ч	0,37	0,7	2,07					
Итого по расценке								55,21	307,78		8 435

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.230110), тел./факс (495)347-33-01. Форма ЛСР с применением индексов по каждой единичной расценке по приказу № 42/лр от 4 августа 2020 г.												
<Налия 9*Дымовые трубы*52-2024>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-079.0-3 Пр/774-079.0	ФОТ											
	НР			%	97						96,66	6 287
	СП			%	49						93,76	6 098
2	Всего по позиции										47,36	3 081
	Резка обсадных труб наружным			рез	6						448,90	17 614
	диаметром: до 630 мм											2 056
	1 ОТ											
	3 ЭМ							3,90		23,40	65,04	1 522
	2 в т. ч. ОТм							3,76		22,56	16,6	374
	4 М							0,58		3,48	65,04	226
	ЗТ			чел.-ч	0,43			2,58		17,40	9,19	160
	ЗТм			чел.-ч	0,05			0,30				
	Итого по расценке							10,56				
Пр/812-004.0-3 Пр/774-004.0	ФОТ										63,36	2 056
	НР			%	111						26,88	1 748
	СП			%	45						29,84	1 940
3	Всего по позиции										12,10	787
	Монтаж вытяжных, вентиляционных и			Т	5,1						105,30	4 783
	дымовых труб высотой до 250 м											35 570
	(Демонтаж)											
	ЭМ и ЗТм=0.3; ЗТ=0.3; М=0											
	1 ОТ					0,3		328,75		502,99	65,04	32 714
	3 ЭМ					0,3		112,45		172,05	16,6	2 856
	2 в т. ч. ОТм					0,3		10,14		15,51	65,04	1 009
	4 М							383,81			9,19	
	ЗТ			чел.-ч	33,14	0,3		50,70				
Пр/812-009.0-3 Пр/774-009.0	ЗТм			чел.-ч	0,82	0,3		1,25				
	Итого по расценке							825,01		675,04		35 570
	ФОТ									518,50		33 723
	НР			%	98					508,13		33 049
	СП			%	62					321,47		20 908
	Всего по позиции									1 504,64		89 527
	Итого прямые затраты по Разделу 1 (в базисном и текущем уровнях цен)									1 046,18		46 061
	в том числе											
	оплата труда									595,05		38 702
	эксплуатация машин и механизмов									433,73		7 199
	материальные ресурсы									17,40		160
	Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно)									642,04		41 758
	Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен)									631,73		41 087
	Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен)									380,93		24 776
	Итого по Разделу 1 (в базисном и текущем уровнях цен)									2 058,84		111 924
	Временные здания и сооружения									2 038,84		111 924
	Зимнее удорожание									2 058,84		111 924
	Итого									2 058,84		111 924
	Непредвиденные затраты									2 038,84		111 924
	Инфляция									2 167,96		117 856
Сметная стоимость матер. с оборудованием										17,40		160
Итого по РАЗДЕЛУ 1										2 167,96		117 856

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
НДС на материалы									3,48		32
ВСЕГО по РАЗДЕЛУ 1 с НДС									2 171,44		117 888,00
Всего с договорным коэффициентом									2 171,44		117 888
Раздел 2. Строительно-монтажные работы											
4	ФЕР 04-02-006-12	Сварка обсадных труб наружным диаметром: до 720 мм(изготовление дымовой трубы)	сварка	2		2					5 460
		1 ОТ					26,94		53,88	65,04	3 504
		3 ЭМ					40,43		80,86	16,6	1 342
		2 в т. ч. ОТм					0,46		0,92	65,04	60
		4 М					33,42		66,84	9,19	614
		ЗТ	чел.-ч	2,97		5,94					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,08					
		Итого по расценке					100,79		201,58		5 460
		ФОТ							54,80		3 564
	Пр/812-004.0-3	НР	%	111		111			60,83		3 956
	Пр/774-004.0	СП	%	45		45			24,66		1 604
		Всего по позиции							287,07		11 020
5	ФССЦ 23.5.01.07-0034	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов, класс прочности К52, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 12 мм	м	66		66	2 114,43		139 552,38	9,19	1 282 486
		Всего по позиции							139 552,38		1 282 486
6	ФЕРм 38-01-006-01	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: листовые конструкции массой до 0,5 т (устройство колец на расстоянии 7м от верха дымтрубы, стальных петель-8шт.)	т	0,464		0,464					76 534
		1 ОТ					1 513,40		702,22	65,04	45 672
		3 ЭМ					3 724,56		1 728,20	16,6	28 688
		2 в т. ч. ОТм					145,33		67,43	65,04	4 386
		4 М					509,79		236,54	9,19	2 174
		ЗТ	чел.-ч	161		74,70					
		ЗТм	чел.-ч	11,6		5,38					
		Итого по расценке					5 747,75		2 666,96		76 534
		ФОТ							769,65		50 058
	Пр/812-080.0-3	НР	%	95		95			731,17		47 555
	Пр/774-080.0	СП	%	45		45			346,34		22 526
		Всего по позиции							3 744,47		146 615
7	ФССЦ 08.3.05.02-0009	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, шириной от 1400 до 1500 мм, сталь: С590к	т	0,303		0,303	13 151,63		3 984,94	9,19	36 622
		Всего по позиции							3 984,94		36 622
8	ФССЦ 08.4.03.03-0035	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 20-22 мм	т	0,161		0,161	7 917,00		1 274,64	9,19	11 714
		Всего по позиции							1 274,64		11 714
9	ФЕР 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м²	130,63		130,63					5 814

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФЕР 13-07-001-02	1 ОТ									
		3 ЭМ									
		2 в т. ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	0,07		9,14					
		ЗТм	чел.-ч	0							
		Итого по расценке					0,93		121,49	78,38	5 814
		ФОТ							78,38		5 098
		НР	%	99		99			77,60	43,11	5 047
		СП	%	51		51			39,97	65,04	2 600
11	ФЕР 13-03-004-26	Всего по позиции							239,06		13 461
		Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м²	1,3063		1,3063					9 463
		1 ОТ									
		3 ЭМ									
		2 в т. ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	9,08		11,86			103,67	65,04	6 743
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,04			2,91	16,6	48
		Итого по расценке							0,43	65,04	28
		ФОТ							222,54	290,70	2 672
11.1	ФЕР 13-03-004-26	НР	%	99		99			304,13		9 463
		СП	%	51		51			104,10		6 771
		Всего по позиции							103,06		6 703
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м²	1,3063		1,3063			53,09		3 453
		1 ОТ							553,43		19 619
		3 ЭМ									13 721
		2 в т. ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	2,13		11,13			100,95	65,04	6 566
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,10			31,40	16,6	521
11.2	ФССЦ 14.4.04.08-0003	Итого по расценке							1,15	65,04	75
		Эмаль ПФ-115, серая	Т	-0,009	4	-0,0472			721,91	9,19	6 634
		Краска огнезащитная: "БИРСС	Т	0,009	4	0,0472					
		Огнестоп", тон светлый									
		ФОТ							854,26		13 721
		НР	%	99		99			-675,57	9,19	-6 208
		СП	%	51		51			5 147,19	9,19	47 303
		Всего по позиции									
		Монтаж вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	Т	12,072		12,072					
		1 ОТ							328,75	65,04	258 122
12	ФЕР 09-06-033-01	3 ЭМ							112,45	16,6	22 535
		2 в т. ч. ОТм							10,14	65,04	7 962
		4 М							383,81	9,19	42 580
		ЗТ	чел.-ч	33,14		400,07					
		ЗТм	чел.-ч	0,82		9,90					
		Итого по расценке									
		Эмаль ПФ-115, серая	Т	12,072		12,072					
		Краска огнезащитная: "БИРСС	Т	0,009	4	0,0472					
		Огнестоп", тон светлый									
		ФОТ									
12	ФЕР 09-06-033-01	НР	%	99		99			102,10		6 641
		СП	%	51		51			101,08		6 575
		Всего по позиции							52,07		3 387
		Монтаж вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м	Т	12,072		12,072			5 479,03		64 778
		1 ОТ									323 237
		3 ЭМ									
		2 в т. ч. ОТм									
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	33,14		400,07			3 968,67	65,04	258 122
		ЗТм	чел.-ч	0,82		9,90			1 357,50	16,6	22 535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке											
Пр/812-009.0-3 Пр/774-009.0	ФОР	НР	%	98	62	98	62	98	62	98	62
Всего по позиции											
13	ФЕР 12-01-030-01	Устройство примыканий к трубам по готовому основанию	10 м²	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
13.1	ФССЦ 12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ, толщина 1,5 мм	м²	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1	-10,1
13.2	ФССЦ 12.1.02.10-0073	Материал рулонный "Ризолин" гидроизоляционный	м²	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1
Пр/812-012.0-3 Пр/774-012.0	ФОР	НР	%	114	57	114	57	114	57	114	57
Всего по позиции											
14	ФЕР 12-01-008-02	Устройство обделок (наружные пояски, конусы и др.)	100 м²	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126
14.1	ФССЦ 08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,023	-0,023	-0,023	-0,023	-0,023	-0,023	-0,023	-0,023
Пр/812-012.0-3 Пр/774-012.0	ФОР	НР	%	114	57	114	57	114	57	114	57
Всего по позиции											
15	ФССЦ 08.3.05.05-0003	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	м²	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12	15,12
16	ФССЦ 08.1.05.03-1018	Хомут крепежный металлический для труб, диаметр 425-700 мм	шт	6	6	6	6	6	6	6	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
материальные ресурсы											
Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно)											
Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен)											
Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен)											
Итого по Разделу 2 (в базисном и текущем уровнях цен)											
Временные здания и сооружения											
Зимнее удорожание											
Итого											
Непредвиденные затраты											
Инфляция											
Сметная стоимость матер. с оборудованием											
Итого по РАЗДЕЛУ 2											
НДС на материалы											
ВСЕГО по РАЗДЕЛУ 2 с НДС											
Всего с договорным коэффициентом											
Раздел 3. Вывоз мусора											
17	ФЕР 04-02-007-11	Резка труб наружным диаметром: до 630 мм	рез	21		21					7 198
1 ОТ											
3 ЭМ											
2 в т. ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
НР											
СП											
Всего по позиции											
18	ФССЦпр 01-01-01-030	Погрузка при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	5,1		5,1	10,13		368,53	18,11	16 744
Всего по позиции											
19	ФССЦпр 01-01-02-030	Разгрузка при автомобильных перевозках: труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	5,1		5,1	10,13		51,66	18,11	936
Всего по позиции											
20	ФССЦпр 03-21-01-003	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 3 км	1 т груза	5,1		5,1	4,80		51,66	16,6	936
Всего по позиции											
Итого прямые затраты по Разделу 3 (в базисном и текущем уровнях цен)											
<i>в том числе</i>											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
материальные ресурсы											
перевозка											

