

" " 2025 г.

Начальник Управления
промышленных активов АО "ТТК"
П.А.Гришанов
30.05.2025 г.

Дудинская нефтебаза
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ТТК-120-2025
(локальная смета)

на Ремонт трубопровода ХВС ЛОС-65 Инв.№ Д0002137
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость № 120-2025
Сметная стоимость 1 401 355,00 руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. ХВС, демонтаж трубопровода												
1	ФирЕР26-01-049-02 Доп.6	Разборка поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,9664	35 313,37	27 276,52	8 036,85		34 127	26 360	7 767	
Объем=96,64 / 100												
ФирЕР-2004 п.3.3.д) Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР26-01-049-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,646; ЭМ=4,702; МАТ=5,652												
Накладные расходы 111% = 139%*0,8 ФОТ (от 47 448)									52 667,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 47 448)									7 592,00			
Итого с накладными и см. прибылью									115 474,00			
101-0540 Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20–50 мм				т	0	55 699,66			0,00			
101-1706 Сталь оцинкованная листовая толщиной листа 0,50 мм				т	0	33 877,88			0,00			
101-1876 Сталь оцинкованная листовая толщиной листа 0,8 мм				т	0	32 183,99			0,00			
101-9225 Винты самонарезающие оцинкованные				т	0	90 052,96			0,00			
					0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФирЕРр66-24-02 Доп.6	Разборка тепловой изоляции из: ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранн ой изоляции	0,9664	4 274,91	4 274,91			4 131	4 131		
Объем=96,64 / 100												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕРр66-24-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,735												
Накладные расходы 82% = 102%*0,8 ФОТ (от 7 436)									6 098,00			
Сметная прибыль 12% ФОТ (от 7 436)									892,00			
Итого с накладными и см. прибылью									14 426,00			
3	ФирЕР22-01-011-03 Доп.6	Разборка стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм	1 км трубопров ода	0,1208	103 300,40	59 006,71	44 293,69	6 520,77	12 479	7 128	5 351	788
Объем=120,8/1000												
ФирЕР-2004 п.3.3.г) Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-01-011-03 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,63; ЭМ=5,718; ЗПМ=8,257; МАТ=9,881												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 14 248)									20 660,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 14 248)									2 992,00			
Итого с накладными и см. прибылью									42 463,00			
101-1608 Круг шлифовальный марки 24А10–ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250х8х32 мм			шт	0	39,40	0,00						
101-9521-01021 Электроды УОНИ 13/55 диаметром 4 мм			т	0	19 997,13	0,00						
102-0025 Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4–6.5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм III сорта			м3	0	3 847,78	0,00						
411-0001 Вода			м3	0	3,16	0,00						
4	ФирЕР01-02-057-03 Доп.6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,713	55 507,21	55 507,21			39 577	39 577		
Объем=71,3 / 100												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР01-02-057-03 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,735												
Накладные расходы 89% = 111%*0,8 ФОТ (от 71 239)									63 403,00			
Сметная прибыль 10% ФОТ (от 71 239)									7 124,00			
Итого с накладными и см. прибылью									141 766,00			
5	ФирЕР01-02-061-02 Доп.6	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,713	22 225,28	22 225,28			15 847	15 847		
Объем=71,3 / 100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР01-02-061-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,735												
Накладные расходы 89% = 111%*0,8 ФОТ (от 28 525)									25 387,00			
Сметная прибыль 10% ФОТ (от 28 525)									2 853,00			
Итого с накладными и см. прибылью									56 765,00			
Раздел 2. ХВС, монтаж трубопровода												
6	ФирЕР01-01-003-15 Доп.6	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,0397	99 758,04	4 451,34	95 306,70	10 299,77	3 960	177	3 783	409
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР01-01-003-15 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,657; ЭМ=5,496; ЗПМ=8,247												
Накладные расходы 106% = 133%*0,8 ФОТ (от 1 055)									1 118,00			
Сметная прибыль 12% ФОТ (от 1 055)									127,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 674,00			
7	ФирЕР01-01-033-02 Доп.6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	0,0397	16 961,35		16 961,35	2 442,14	673		673	97
Объем=39,7 / 1000												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР01-01-033-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ЭМ=5,76; ЗПМ=8,247												
Накладные расходы 106% = 133%*0,8 ФОТ (от 175)									186,00			
Сметная прибыль 12% ФОТ (от 175)									21,00			
Итого с накладными и см. прибылью									958,00			
8	ФирЕР22-01-015-01 Доп.6	Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: до 300 мм	100 м	0,24	35 139,21	9 368,53	24 244,41	2 136,14	8 433	2 248	5 819	513
Объем=24 / 100												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-01-015-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,658; ЭМ=5,083; ЗПМ=8,245; МАТ=8,852												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 4 969)									7 205,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 4 969)									1 043,00			
Итого с накладными и см. прибылью									18 889,00			
101-9520-00010 Электроды УОНИ 13/45 диаметром 5 мм			кг	8,66 2,078	19,91		41,37					
9	ФирСЦ-103-0190 Доп.6 ГИД 228649 согл. ДМТО	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп–БСт4кп и БСт2пс–БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	24,24	2 909,70				70 531			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=24*1,01												
ФирСЦ-103-0190 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,372												
10	ФирЕР01-02-027-06 Доп.6	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 3	1000 м2 спланиров анной площади	0,31085	36 482,56	36 482,56			11 341	11 341		
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР01-02-027-06 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,735												
Накладные расходы 89% = 111%*0,8 ФОТ (от 20 414)												
18 168,00												
Сметная прибыль 10% ФОТ (от 20 414)												
2 041,00												
Итого с накладными и см. прибылью												
40 623,00												
11	ФирЕР30-09-004-01 Доп.6	Устройство опор из шпальных клеток	100 шпал	0,06	146 055,15	11 574,98	26 097,01	1 964,25	8 763	694	1 566	118
Объем=6 / 100												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР30-09-004-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,658; ЭМ=5,293; ЗПМ=8,265; МАТ=1,939												
Накладные расходы 150% = 187%*0,8 ФОТ (от 1 461)												
2 192,00												
Сметная прибыль 18% ФОТ (от 1 461)												
263,00												
Итого с накладными и см. прибылью												
11 867,00												
101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг т 0,089 37 274,40 197,55												
0,0053												
105-0073 Шпалы неопитанные для железных дорог 3 тип шт 100 525,79 3 154,74												
6												
12	ФирЕР26-02-018-01 Доп.6	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс": первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2 обрабатыв аемой поверхнос ти	0,1975	5 116,00	3 292,84	1 775,23	32,69	1 010	650	351	6
Объем=19,75 / 100												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР26-02-018-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,663; ЭМ=5,236; ЗПМ=8,288; МАТ=2,867												
Накладные расходы 111% = 139%*0,8 ФОТ (от 1 181)												
1 311,00												
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 1 181)												
189,00												
Итого с накладными и см. прибылью												
3 035,00												
101-1757 Ветошь кг 1 16,69 3,30												
0,1975												
411-0001 Вода м3 0,01 3,16 0,01												
0,002												
13	ФирСЦ-113-8070 Доп.6 ГИД 535454 согл. ДМТО	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС СС-2» для древесины	кг	6,36	135,24				860			
ФирСЦ-113-8070 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,835												
14	ФирЕР22-01-011-01 Доп.6	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	1 км трубопров ода	0,11095	138 121,59	88 593,64	38 129,81	5 435,06	15 325	9 829	4 231	603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=(134,95-24)/1000												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-01-011-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,63; ЭМ=5,692; ЗПМ=8,258; МАТ=10,017												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 18 777)									27 227,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 18 777)									3 943,00			
Итого с накладными и см. прибылью									54 840,00			
101-1608 Круг шлифовальный марки 24А10–ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250х8х32 мм			шт	0,83 0,0921	39,40				3,63			
101-9521-01021 Электроды УОНИ 13/55 диаметром 4 мм			т	0,02 0,0022	19 997,13				43,99			
102-0025 Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм III сорта			м3	0,18 0,02	3 847,78				76,96			
411-0001 Вода			м3	4 0,4438	3,16				1,40			
15	ФирЕР22-05-003-01 Доп.6	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: до 100 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,24	47 330,80	21 806,51	857,37		11 359	5 234	206	
Объем=24 / 100												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-05-003-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,658; ЭМ=5,395; МАТ=7,15												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 9 421)									13 660,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 9 421)									1 978,00			
Итого с накладными и см. прибылью									31 184,00			
101-0782 Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг			т	0,0538 0,0129	37 274,40				480,84			
101-0850 Резина листовая вулканизованная цветная			кг	22,6 5,424	59,76				324,14			
101-0962 Смазка солидол жировой "Ж"			т	0,0037 0,0009	25 399,63				22,86			
16	ФирСЦ-103-0140 Доп.6 ГИД 3363100 согл. ДМТО	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп–БСт4кп и БСт2пс–БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	134,95	498,03				67 209			
ФирСЦ-103-0140 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,371												
17	ФирЕР22-03-001-05 Доп.6	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,00965	592 919,69	105 597,60	215 856,15	28 402,17	5 722	1 019	2 083	274
Объем=(0,7*12+0,35+0,9)/1000												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-03-001-05 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,589; ЭМ=5,693; ЗПМ=8,247; МАТ=6,189												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 2 327)									3 374,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 2 327)									489,00			
Итого с накладными и см. прибылью									10 619,00			
101-1529 Электроды диаметром 6 мм Э42			т	0,09 0,0009	18 611,21				16,75			
103-1009 Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм			т	1 0,0097	42 187,64				409,22			
18	ФирСЦ-103-1009 Доп.6	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	-0,0097	254 686,78				-2 470			
ФирСЦ-103-1009 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=6,037												
19	ФирСЦ-103-9230-02102 Доп.6 ГИД 161417 согл. ДМТО	Отводы изогнутые под углом 45 из стали марки Ст20 57х3 мм	шт	1	176,55				177			
ФирСЦ-103-9230-02102 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=6,036												
20	ФирСЦ-534-0010 Доп.6 ГИД 169991 согл. ДМТО	Отводы 90° из углеродистой стали, радиусом кривизны R=1.5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см ²), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки, мм 4	шт	12	446,66				5 360			
ФирСЦ-534-0010 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=13,045												
21	ФирСЦ-103-9022-02071 Доп.6 ГИД 3451493 согл. ДМТО	Переход концентрический из стали марок ст20 размером 108х57 мм	шт	1	314,27				314			
ФирСЦ-103-9022-02071 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=1,264												
22	ФирЕР22-06-005-01 Доп.6	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	3	1 605,77	418,58	1 163,90	101,87	4 817	1 256	3 492	306
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-06-005-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,621; ЭМ=5,784; ЗПМ=8,248; МАТ=9,509												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 2 812)									4 077,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 2 812)									591,00			
Итого с накладными и см. прибылью									10 735,00			
101-0322 Керосин для технических целей марок КТ–1, КТ–2			т	0,000013 0	8 569,52				0,00			
101-0324 Кислород технический газообразный			м3	0,02812 0,0844	12,17				1,03			
101-9521-01021 Электроды УОНИ 13/55 диаметром 4 мм			т	0,0001 0,0003	19 997,13				6,00			
23	ФирСЦ-103-0140 Доп.6 ГИД 228649 согл. ДМТО	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп–БСт4кп и БСт2пс–БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	1,2	498,03				598			
Объем=0,4*3												
ФирСЦ-103-0140 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,371												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ФирЕР22-03-020-02 Доп.6	Установка вентилей и клапанов запорных муфтовых диаметром: до 32 мм	1 шт	3	90,54	82,68			272	248		
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-03-020-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,651; МАТ=2,62												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 446)									647,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 446)									94,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 211,00			
101-0388 Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный			т	0,00003 0,0001	44 254,27				4,43			
101-1669 Очес льняной			кг	0,0122 0,0366	84,11				3,08			
101-1825 Олифа натуральная			кг	0,0122 0,0366	52,84				1,93			
25	ФирСЦ-300-9230-19203 Доп.6 ГИД 3268279 согл. ДМТО	Краны шаровые, диаметром, мм: 25	шт	3	313,84				942			
ФирСЦ-300-9230-19203 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=3,715												
26	ФирЕР22-03-014-01 Доп.6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	1 фланец	1	633,30	110,43	502,81	68,83	633	110	503	69
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР22-03-014-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,587; ЭМ=5,682; ЗПМ=8,244; МАТ=10,03												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 322)									467,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 322)									68,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 311,00			
101-9521-01021 Электроды УОНИ 13/55 диаметром 4 мм			т	0,0001 0,0001	19 997,13				2,00			
27	ФирСЦ-300-0983 Доп.6 ГИД 38350 согл. ДМТО	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3; давлением 1.6 МПа (16 кгс/см2), диаметром, мм 50	шт	1	1 043,13				1 043			
ФирСЦ-300-0983 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=6,037												
АКЗ												
28	ФирЕР13-06-003-01 Доп.6	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемо й поверхнос ти	24,17	201,44	201,44			4 869	4 869		
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР13-06-003-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,733												
Накладные расходы 100% = 125%*0,8 ФОТ (от 8 764)									8 764,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 8 764)									1 402,00			
Итого с накладными и см. прибылью									18 930,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ФирЕР13-06-004-01 Доп.6	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыли ваемой поверхнос ти	24,17	24,65	22,38	2,27		596	541	55	
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР13-06-004-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,753; ЭМ=4,382												
Накладные расходы 100% = 125%*0,8 ФОТ (от 974)									974,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 974)									156,00			
Итого с накладными и см. прибылью									2 159,00			
30	ФирЕР13-07-001-02 Доп.6 ГИД 139017 согл. ДМТО	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжирив аемой поверхнос ти	0,2417	7 722,14	2 095,32	69,00	2,02	1 866	506	17	
Объем=24,17 / 100												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР13-07-001-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,719; ЭМ=5,808; ЗПМ=8,369; МАТ=7,158												
Накладные расходы 100% = 125%*0,8 ФОТ (от 911)									911,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 911)									146,00			
Итого с накладными и см. прибылью									3 328,00			
101-1292 Уайт–спирит				т	0,032	21 656,32	166,75					
					0,0077							
101-1757 Ветошь				кг	5	16,69	20,18					
					1,209							
31	ФирЕР13-03-002-16 Доп.6 прим. Прим Платина Норд	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза: грунтовкой "Унигрэм"	100 м2 окрашивае мой поверхнос ти	0,2417	11 653,02	2 735,58	245,70	4,04	2 817	661	59	1
Объем=24,17 / 100												
за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)												
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР13-03-002-16 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,61; ЭМ=4,916; ЗПМ=8,369; МАТ=2,125												
Накладные расходы 100% = 125%*0,8 ФОТ (от 1 192)									1 192,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 1 192)									191,00			
Итого с накладными и см. прибылью									4 730,00			
113-0122 Отвердитель № 1				т	0,0014	143 236,22	42,97					
					0,0003							
113-0283 Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унигрэм"				т	0,034	114 126,06	935,83					
					0,0082							
32	ФирСЦ-113-0122 Доп.6	Отвердитель № 1	т	-0,0003	881 618,93				-264			
ФирСЦ-113-0122 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=6,155												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	ФирСЦ-113-0283 Доп.6	Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унигрем"	т	-0,0082	218 779,66				-1 794			
ФирСЦ-113-0283 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=1,917												
34	Текущие цены Из системы SAP (ООО "Логистик-центр" код - 586415 - согл. ДМТО	Химостойкий антикоррозионный эпоксидный двухкомпонентный тиксотропный материал Прим Платина норд цвет белый	кг	16,82232	1 378,62 1276,47/6,356*1, 08				23 192			
Объем=24,17*0,348*2												
Цена МАТ=1276,47/6,356*1,08												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
35	ФирЕР26-01-009-01 Доп.6	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марок 75	1 м3 изоляция	3,51375	15 982,81	4 945,64	1 653,99		56 160	17 378	5 812	
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР26-01-009-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,646; ЭМ=6,007; МАТ=6,011												
Накладные расходы 111% = 139%*0,8 ФОТ (от 31 280)												
34 721,00												
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 31 280)												
5 005,00												
Итого с накладными и см. прибылью												
109 788,00												
101-0540 Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20–50 мм												
т 0,0106 55 699,66 2 072,03												
101-0811 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.1 мм												
т 0,00053 30 912,47 58,73												
0,0019												
101-1876 Сталь оцинкованная листовая толщиной листа 0,8 мм												
т 0,0265 32 183,99 2 996,33												
0,0931												
101-9225 Винты самонарезающие оцинкованные												
т 0,00004 90 052,96 9,01												
0,0001												
101-9899-01420 Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения термически обработанная с цинковым покрытием диаметром 2,0 мм												
т 0,00101 26 521,89 92,83												
0,0035												
517-0301 Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм												
кг 0,78 90,93 249,24												
2,741												
36	ФирСЦ-104-9131 Доп.6 ГИД 3133496 согл. ДМТО	Плиты или маты теплоизоляционные минераловатные	м3	5,411175	16 761,91				90 702			
Объем=3,51375*1,54												
ФирСЦ-104-9131 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=11,754												
37	ФирЕР26-01-049-02 Доп.6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхнос ти покрытия изоляция	0,67475	62 822,21	38 966,46	11 481,21		42 389	26 293	7 747	
Объем=67,475 / 100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР26-01-049-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,646; ЭМ=4,702; МАТ=5,652												
Накладные расходы 111% = 139%*0,8 ФОТ (от 47 327)										52 533,00		
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 47 327)										7 572,00		
Итого с накладными и см. прибылью										123 528,00		
101-0540 Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20–50 мм			т	0,01156 0,0078	55 699,66					434,46		
101-1706 Сталь оцинкованная листовая толщиной листа 0,50 мм			т	0,00047 0,0003	33 877,88					10,16		
101-1876 Сталь оцинкованная листовая толщиной листа 0,8 мм			т	0,04277 0,0289	32 183,99					930,12		
101-9225 Винты самонарезающие оцинкованные			т	0,0017 0,0011	90 052,96					99,06		
38	ФирСЦ-120-0034 Доп.6 ГИД 870818 согл. ДМТО	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм прим. 0,7 мм	м2	82,3195	569,68				46 896			
Объем=67,475*1,22												
ФирСЦ-120-0034 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,204												
Раздел 3. Монтаж эстакады для силового кабеля												
39	ФирЕРм38-01-005-03 Доп.6	Эстакады под трубопровод, галереи, сборка с помощью: лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)	1 т конструкци й	0,471069	124 431,78	19 634,37	5 856,12	1 107,78	58 616	9 249	2 759	522
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕРм38-01-005-03 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,657; ЭМ=5,685; ЗПМ=8,325; МАТ=4,776												
Накладные расходы 66% = 83%*0,8 ФОТ (от 17 588)										11 608,00		
Сметная прибыль 15% ФОТ (от 17 588)										2 638,00		
Итого с накладными и см. прибылью										80 679,00		
101-0324 Кислород технический газообразный			м3	3,5 1,649	12,17					20,07		
101-1521 Электроды диаметром 5 мм Э42			т	0,0128 0,006	18 441,64					110,65		
101-9400 Металлопрокат			т	1,035 0,4876	19 347,57					9 433,88		
101-9800 Пропан-бутан			кг	0,6 0,2826	11,28					3,19		
40	ФирСЦ-101-9400 Доп.6	Металлопрокат	т	-0,487556	91 107,71				-44 420			
Объем=-0,471069*1,035												
ФирСЦ-101-9400 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,709												
41	ФирСЦ-103-9011-40628 Доп.6 ГИД 3309489 согл. ДМТО	Трубы стальные бесшовные квадратные размером 100 х 100 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	34,8795	1 187,08				41 405			
Объем=399,008/11,84*1,035												
ФирСЦ-103-9011-40628 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,371												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	ФирСЦ-101-2216-01100 Доп.6 ГИД 37982 согл. ДМТО	Сталь толстолистовая горячекатаная, марка стали СтЗсп толщиной 4,0 мм	т	0,017224	90 988,19				1 567			
Объем=16,642/1000*1,035												
ФирСЦ-101-2216-01100 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=4,709												
43	Текущие цены ГИД 3248250 согласовано ДМТО	Стоимость Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5	т	0,057359	85 000,00 85000/6,356				4 876			
Объем=55,419/1000*1,035												
Цена МАТ=85000/6,356												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
44	ФирЕР09-02-019-01 Доп.6	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м: одноярусных	1 т конструкци й	0,471069	33 196,70	11 457,71	13 129,04	1 186,27	15 638	5 397	6 185	559
ФирЕРр-2004 прил.3 п.3. Производство ремонтных и других работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
ФирЕР09-02-019-01 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,657; ЭМ=5,362; ЗПМ=8,247; МАТ=6,441												
Накладные расходы 100% = 125%*0,8 ФОТ (от 10 721)									10 721,00			
Сметная прибыль 20% ФОТ (от 10 721)									2 144,00			
Итого с накладными и см. прибылью									33 268,00			
101-0309 Канаты пеньковые пропитанные			т	0,0001 0	61 022,57	0,00						
101-0322 Керосин для технических целей марок КТ–1, КТ–2			т	0,000869 0,0004	8 569,52	3,43						
101-0324 Кислород технический газообразный			м3	1,911 0,9002	12,17	10,96						
101-1608 Круг шлифовальный марки 24А10–ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250х8х32 мм			шт	1,68 0,7914	39,40	31,18						
101-1714 Болты строительные с гайками и шайбами			т	0,01 0,0047	49 605,14	233,14						
101-1805 Гвозди строительные			т	0,00001 0	27 811,48	0,00						
101-9410-90100 Швеллер стальной горячекатаный 325-09Г2С-св-12 категория 40П-Б			т	0,00194 0,0009	24 317,12	21,89						
101-9521-01021 Электроды УОНИ 13/55 диаметром 4 мм			т	0,004 0,0019	19 997,13	37,99						
101-9899-01750 Проволока из низкоуглеродистой стали общего назначения термически обработанная диаметром 6,0 мм			т	0,00003 0	21 018,60	0,00						
102-0023 Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4–6.5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм I сорта			м3	0,001 0,0005	4 756,40	2,38						
113-0021 Грунтовка ГФ–021 красно–коричневая			т	0,00031 0,0001	35 591,54	3,56						
113-0156 Растворитель марки Р–4			т	0,0006 0,0003	29 671,54	8,90						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	0,015 0,0071	38 179,39				271,07			
	537-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с. оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром, мм 5.5	10 м	0,0187 0,0088	178,06				1,57			
Раздел 4. Прочие работы												
45	ФирССЦ311-01-148-1 Доп.6	Погрузка: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	1т	2,18641	60,45		60,45	5,75	132		132	13
Объем=(96,64*5+35*4,83+12,7*120,8)/1000												
ФирССЦ311-01-148-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ЭМ=5,441; ЗПМ=8,209												
Накладные расходы 101% = 126%*0,8 ФОТ (от 23)										23,00		
Сметная прибыль 14% ФОТ (от 23)										3,00		
Итого с накладными и см. прибылью										168,00		
46	ФирССЦ310-3001-1 Доп.6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	1т	2,18641	86,91		86,91		190		190	
Объем=(96,64*5+35*4,83+12,7*120,8)/1000												
ФирССЦ310-3001-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ЭМ=6,086												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									668 466	190 743	58 781	4 278
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									824 484	343 339	62 203	7 700
В том числе, справочно:												
Районный к-т 80% (Поз. 1, 12-13, 35-38, 2-3, 8-9, 14-24, 26-27, 4-7, 10-11, 28-33, 39-42, 44-45)									156 018	152 594	3 422	3 422
Накладные расходы									369 298			
В том числе, справочно:												
66% = 83%*0,8 ФОТ (от 17588) (Поз. 39-42)									11 608			
82% = 102%*0,8 ФОТ (от 7436) (Поз. 2)									6 098			
89% = 111%*0,8 ФОТ (от 120177) (Поз. 4-5, 10)									106 957			
100% = 125%*0,8 ФОТ (от 22562) (Поз. 28-33, 44)									22 562			
101% = 126%*0,8 ФОТ (от 23) (Поз. 45)									23			
106% = 133%*0,8 ФОТ (от 1230) (Поз. 6-7)									1 304			
111% = 139%*0,8 ФОТ (от 127237) (Поз. 1, 12-13, 35-38)									141 233			
145% = 181%*0,8 ФОТ (от 53325) (Поз. 3, 8-9, 14-24, 26-27)									77 321			
150% = 187%*0,8 ФОТ (от 1461) (Поз. 11)									2 192			
Сметная прибыль									51 556			
В том числе, справочно:												
10% ФОТ (от 120177) (Поз. 4-5, 10)									12 017			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12% ФОТ (от 8666) (Поз. 2, 6-7)									1 040			
14% ФОТ (от 23) (Поз. 45)									3			
15% ФОТ (от 17588) (Поз. 39-42)									2 638			
16% ФОТ (от 139078) (Поз. 1, 12-13, 35-38, 28-33)									22 253			
18% ФОТ (от 1461) (Поз. 11)									263			
20% ФОТ (от 10721) (Поз. 44)									2 144			
21% ФОТ (от 53325) (Поз. 3, 8-9, 14-24, 26-27)									11 198			
Итого по смете:									1 245 338			
В том числе:												
Материалы									418 942			
Машины и механизмы									62 203			
ФОТ									351 039			
Накладные расходы									369 298			
Сметная прибыль									51 556			
Надбавки за работу в районах Крайнего Севера 80% текущие цены 80%(ФОТ/1,8)									156 017			
ВСЕГО по смете									1 401 355,00			

Смету составил:

Главный специалист ОП АО "ТТК"

Смету проверил:



И.В. Удре