

СОГЛАСОВАНО:

 "___" _____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Управления
промышленных активов АО "ТТК"

 11 " 03 П.А.Гришанов
 _____ 2025 года

Норийская нефтебаза
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ТТК-78-2025
 (локальная смета)

на Замена участков, АКЗ трубопровода пара ЦРМ-1 Инв.№ Д000,
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость № 78-2025
 Сметная стоимость 591 910,00 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. АКЗ м/к												
1	ФирЕР13-06-003-01 Доп.6	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемо й поверхнос ти	35	201,44	201,44			7 050	7 050		
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 12 690)									12 690,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 12 690)									2 030,00			
Итого с накладными и см. прибылью									27 410,00			
2	ФирЕР13-06-004-01 Доп.6	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыли ваемой поверхнос ти	35	24,65	22,38	2,27		863	784	79	
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												
ФирЕР13-06-004-01 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 1 411)									1 411,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 1 411)									226,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									3 127,00			
3	ФирЕР13-07-001-02 Доп.6	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,35	7 722,14	2 095,32	69,00	2,02	2 703	733	24	1
Объем=35 / 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												
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 1 321)									1 321,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 1 321)									211,00			
Итого с накладными и см. прибылью									4 822,00			
101-1292 Уайт-спирит			т	0,032 0,0112	21 656,32				242,55			
101-1757 Ветошь			кг	5 1,75	16,69				29,21			
4	ФирСЦ-101-1292 Доп.6	Уайт-спирит	т	-0,0112	166 233,91				-1 862			
ФирСЦ-101-1292 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=7,676												
5	Текущие цены ГИД 139017 Согласовано ДМТО	Стоимость Уайт-спирит	т	0,0112	135 108,03 125100/6,356*1,08				1 513			
Цена МАТ=125100/6,356*1,08												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
6	ФирЕР13-03-002-02 Доп.6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФЛ-03К	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,35	7 092,38	3 044,79	245,70	4,04	2 482	1 066	86	1
Объем=35 / 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 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												
ФирЕР13-03-002-02 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,622; ЭМ=4,916; ЗПМ=8,369; МАТ=2,668												
Накладные расходы 100% = 125%*0,8 ФОТ (от 1 921)									1 921,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 1 921)									307,00			
Итого с накладными и см. прибылью									5 564,00			
113-0026 Грунтовка ФЛ-03К коричневая			т	0,02 0,007	60 864,99				426,05			
113-0156 Растворитель марки Р-4			т	0,007 0,0025	29 671,54				74,18			
7	ФирСЦ-113-0026 Доп.6	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	-0,007	147 354,14				-1 031			
ФирСЦ-113-0026 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=2,421												
8	Текущие цены ГИД 137001 Согласовано ДМТО	Стоимость Грунтовка ФЛ-03К коричневая	кг	7	138,43 128,2/6,356*1,08				969			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Цена МАТ=128,2/6,356*1,08												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
9	ФирЕР13-03-004-06 Доп.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-124	100 м2 окрашивае мой поверхнос ти	0,35	7 949,86	1 191,33	230,40	4,04	2 782	417	81	1
Объем=35 / 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 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												
ФирЕР13-03-004-06 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,693; ЭМ=5,242; ЗПМ=8,369; МАТ=3,238												
Накладные расходы 100% = 125%*0,8 ФОТ (от 753)									753,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 753)									120,00			
Итого с накладными и см. прибылью									3 990,00			
113-0156 Растворитель марки Р-4			т	0,0075 0,0026	29 671,54				77,15			
113-0226 Эмаль ХВ-124 голубая			т	0,035 0,0123	51 244,30				630,30			
10	ФирСЦ-113-0226 Доп.6	Эмаль ХВ-124 голубая	т	-0,0123	160 343,41				-1 972			
ФирСЦ-113-0226 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) МАТ=3,129												
11	Текущие цены ГИД 141006 Согласовано ДМТО	Стоимость Эмаль ХВ-16 темно-серая	кг	12,3	149,56 138,5/6,356*1,08				1 840			
Цена МАТ=138,5/6,356*1,08												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
Раздел 2. Замена участка паропровода												
12	ФирЕР24-01-004-04 Доп.6	Демонтаж трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопров ода	0,056	268 362,12	84 724,04	183 638,08	13 783,11	15 028	4 745	10 283	772
Объем=56/1000												
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 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												
ФирЕР24-01-004-04 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,642; ЭМ=5,86; ЗПМ=8,294; МАТ=9,524												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 9 931)									14 400,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 9 931)									2 086,00			
Итого с накладными и см. прибылью									35 928,00			
101-0254 Известь строительная негашеная хлорная марки А			т	0 0	10 279,11				0,00			
101-1608 Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250х8х32 мм			шт	0 0	39,40				0,00			
101-9521-01021 Электроды УОНИ 13/55 диаметром 4 мм			т	0 0	19 997,13				0,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
411-0001 Вода			м3	0 0	3,16			0,00				
13	ФирЕР24-01-009-04 Доп.6	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 гр.С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопров ода	0,056	813 632,17	185 455,04	583 509,01	43 763,87	45 563	10 385	32 677	2 451
Объем=56/1000												
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												
ФирЕР24-01-009-04 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,642; ЭМ=5,577; ЗПМ=8,28; МАТ=6,121												
Накладные расходы 145% = 181%*0,8 ФОТ (от 23 105)									33 502,00			
Сметная прибыль 21% ФОТ (от 23 105)									4 852,00			
Итого с накладными и см. прибылью									94 186,00			
101-0254 Известь строительная негашеная хлорная марки А			т	0,0024 0,0001	10 279,11			1,03				
101-0612 Мастика клеящая морозостойкая битумно–масляная МБ–50			т	0,111 0,0062	19 213,23			119,12				
101-1608 Круг шлифовальный марки 24А10–ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250х8х32 мм			шт	1,65 0,0924	39,40			3,64				
101-1735 Винты самонарезающие СМ1–35			т	0,0062 0,0003	90 052,96			27,02				
101-1794 Бризол			1000 м2	0,073 0,0041	20 704,97			84,89				
101-1873 Сталь оцинкованная листовая толщиной листа 0,75 мм			т	0,025 0,0014	32 522,77			45,53				
101-9098 Смазка графитовая			кг	26,9 1,506	30,85			46,46				
101-9521-01021 Электроды УОНИ 13/55 диаметром 4 мм			т	0,062 0,0035	19 997,13			69,99				
411-0001 Вода			м3	39 2,184	3,16			6,90				
14	Текущие цены ГИД 3039140 Согласовано ДМТО	Стоимость Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марок 09Г2С наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	м	56	3 177,94 2942,55/6,356*1,08				177 965			
Цена МАТ=2942,55/6,356*1,08												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
15	Текущие цены ГИД 776801 Согласовано ДМТО	Стоимость Цилиндр минераловатный Paroc Pro Section 100 60/100 из каменной базальтовой ваты без покрытия	м3	3,66	16 761,60 15520/6,356*1,08				61 347			
Цена МАТ=15520/6,356*1,08												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
16	ФирЕР26-01-049-02 Доп.6	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2 поверхнос ти покрытия изоляция	0,54158	62 822,21	38 966,46	11 481,21		34 023	21 103	6 218	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем=54,158 / 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												
ФирЕР26-01-049-02 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 37 985)									42 163,00			
Сметная прибыль 16% ФОТ (от 37 985)									6 078,00			
Итого с накладными и см. прибылью									99 146,00			
101-0540 Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20–50 мм			т	0,01156 0,0063	55 699,66				350,91			
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 0,0232	32 183,99				746,67			
101-9225 Винты самонарезающие оцинкованные			т	0,0017 0,0009	90 052,96				81,05			
17	Текущие цены ГИД 574224 Согласовано ДМТО	Стоимость Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	м2	66,07276	569,69 527,5/6,356*1,08				37 641			
Объем=54,158*1,22												
Цена МАТ=527,5/6,356*1,08												
2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: Письмо ЗФ/47305-исх. от 11.11.2024 г. с 1 января 2025 г. МАТ=6,356												
Раздел 3. Прочие затраты												
Перевозка в горотвал												
18	ФирССЦ311-01-146-1 Доп.6 что грузим и увозим?	Погрузка при автомобильных перевозках. Мусор строительный с погрузкой вручную	1т	1,1	715,85	96,91	618,94		787	107	680	
ФирССЦ311-01-146-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ОЗП=10,963; ЭМ=6,15												
Накладные расходы 101% = 126%*0,8 ФОТ (от 193)									195,00			
Сметная прибыль 14% ФОТ (от 193)									27,00			
Итого с накладными и см. прибылью									1 095,00			
19	ФирССЦ310-3005-1 Доп.6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	1т	1,1	202,60		202,60		223		223	
ФирССЦ310-3005-1 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: с 01.01.2024 (с изм.4 кв.2024) ЭМ=6,086												
Перевозка металлолома на временное складирование на территории нефтебазы												
20	ФирССЦ311-01-148-1 Доп.6 вес демонтируемой трубы 15,093х56/1000=0,84521 тн	Погрузка: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5м3	1т	1,9	60,45		60,45	5,75	115		115	11
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 20)									20,00			
Сметная прибыль 14% ФОТ (от 20)									3,00			
Итого с накладными и см. прибылью									147,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ФирССЦ310-3001-1 Доп.6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	1т	1,9	86,91		86,91		165		165	
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									388 194	46 390	50 631	3 237
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффицентов к итогам									427 895	83 502	53 220	5 826
В том числе, справочно:												
Районный к-т 80% (Поз. 1-4, 6-7, 9-10, 12-13, 16, 18, 20)									39 701	37 112	2 590	2 590
Накладные расходы									108 374			
В том числе, справочно:												
100% = 125%*0,8 ФОТ (от 18095) (Поз. 1-4, 6-7, 9-10)									18 095			
101% = 126%*0,8 ФОТ (от 213) (Поз. 18, 20)									215			
111% = 139%*0,8 ФОТ (от 37985) (Поз. 16)									42 163			
145% = 181%*0,8 ФОТ (от 33035) (Поз. 12-13)									47 901			
Сметная прибыль									15 940			
В том числе, справочно:												
14% ФОТ (от 213) (Поз. 18, 20)									30			
16% ФОТ (от 56080) (Поз. 1-4, 6-7, 9-10, 16)									8 973			
21% ФОТ (от 33035) (Поз. 12-13)									6 937			
Итого по смете:									552 209			
В том числе:												
Материалы									291 173			
Машины и механизмы									53 220			
ФОТ									89 328			
Накладные расходы									108 374			
Сметная прибыль									15 940			
Надбавки за работу в районах Крайнего Севера 80% текущие цены 80%(ФОТ/1,8)									39 701			
ВСЕГО по смете									591 910,00			

Составил



Удре И.В.