

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер _____

И.В.Михачёв

"_____" 2020г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

Модернизация тепловой камеры РТК-1 по ул.Пертунена, г.Петрозаводск

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0.045	ТЕР01-01-022-14
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.02	ТЕР01-02-057-02
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.002	ТЕР01-01-013-13
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	82.25	ТССЦпг-03-21-01-015
5	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.047	ТЕР01-01-016-02
6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.031	ТЕР01-01-033-01
7	Песок природный для строительных работ средний	м3	34.1	ТССЦ-408-0122
8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	28	ТССЦпг-03-21-01-015
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0.016	ТЕР01-01-033-02
10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0.031	ТЕР01-02-005-01
Раздел 2. Демонтаж				
11	Демонтаж чугунных люков	1 люк	4	ТЕРп66-8-1
12	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т	1 т конструкций	0.805	ТЕР09-03-003-01
13	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.02	ТЕР07-06-002-07
14	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4	ТЕРп66-26-2
15	Демонтаж задвижек диаметром: до 300 мм	1 задвижка	4	ТЕРп66-26-5
16	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 250 мм	1 км трубопровода	0.005	ТЕР24-01-003-08

1	2	3	4	5
17	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопровода	0.0007	ТЕР24-01-003-09
18	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0.156	ТЕРp66-24-2
19	Очистка камер: от сухого ила и грязи без труб и арматуры	1 м3 ила, грязи	1.8	ТЕРp66-10-3
20	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	11.3	ТССЦпг-01-01-01-003
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	11.3	ТССЦпг-03-21-01-015
22	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	3.25	ТССЦпг-01-01-01-014
23	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	3.25	ТССЦпг-03-21-01-010
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0.12	ТССЦпг-01-01-01-043
25	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	0.12	ТССЦпг-03-21-01-025

Раздел 3. Монтажные работы

26	Усиление конструктивных элементов: фундаментов стальными балками	1 т	0.192	ТЕР46-01-004-01
27	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс	т	-0.1958	101-1807
28	Швеллеры № 24 сталь марки Ст3пс	т	0.192	ТССЦ-101-3692
29	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т	1 т конструкций	1.046	ТЕР09-03-003-01
30	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 26-40	т	0.613	ТССЦ-101-1053
31	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.433	ТССЦ-201-0768
32	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.31	ТЕР13-03-002-15
33	Уайт-спирит	т	-0.0008	101-1292
34	Лак БТ-577	т	-0.0056	113-0079
35	Мастика "Вектор"	кг	9.3	Прайс
36	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.04	ТЕР07-06-002-07
37	Плиты покрытий железобетонные	м3	5.04	ТССЦ-403-0886

1	2	3	4	5
38	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм	100 м3 сборных железобето нных конструкций	0.0008	ТЕР07-02-002-01
39	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	4	ТССЦ-403-8296
40	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.25	ТЕР11-01-011-03
41	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03	100 м2 стяжки	0.25	ТЕР11-01-011-04
42	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемо й поверхности	0.46	ТЕР11-01-004-09
43	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.25	ТЕР11-01-011-01
44	Установка люка	1 шт.	4	ТЕР23-04-011-01
45	Люки чугунные тяжелые	шт.	4	ТССЦ-101-2536
46	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.104	ТЕРp66-9-2
47	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 250 мм	1 км трубопрово да	0.005	ТЕР24-01-003-08
48	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопрово да	0.007	ТЕР24-01-003-09
49	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0.392	ТЕР22-03-001-05
50	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0.392	103-1009
51	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 300x250 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 325x10-273x10 мм	шт.	4	ТССЦ-507-2341
52	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	8	ТССЦ-507-2042
53	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 250x200 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 273x10-219x8 мм	шт.	2	ТССЦ-507-2331
54	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	1 врезка	4	ТЕР22-06-005-03
55	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 250 мм	1 врезка	2	ТЕР22-06-005-06
56	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	ТЕР24-01-032-03
57	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.100.025.02 полн.	шт	4	Прайс

1	2	3	4	5
58	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	1	ТЕР24-01-032-05
59	Кран шаровый регулирующий LD КШ.Ц.П.Regula 200/150.025.02	шт	1	Прайс
60	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 250 мм	1 компл. задвижек или клапана	3	ТЕР24-01-032-06
61	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.Р.250/200.025.02	шт	2	Прайс
62	Кран шаровый регулирующий LD КШ.Ц.П.Regula 250/200.025.02	шт	1	Прайс
63	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 300 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	ТЕР24-01-032-07
64	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.Р.300/250.025.02	шт	2	Прайс
65	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0.04	ТЕРм12-10-001-01
66	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	4	ТЕР18-07-001-04
67	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	4	ТЕР18-07-001-02
68	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	ТЕР24-01-032-01
69	Кран шаровый LD КШ.Ц.П.015.040.02 полн.	шт	2	Прайс
70	Шаровой стальной кран для жидкости сварка/резьба+пробка спускной, с рукояткой КШ.Ц.С.015.040.Н/П.02	шт	2	Прайс
71	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.15	ТЕР13-03-002-04
72	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.3	ТЕР26-01-054-02
73	Изол ИБД	м2	34.5	Прайс
74	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	2.08	ТЕР26-01-009-01
75	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	3.203	ТССЦ-104-0003
76	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000 м2	0.02603	ТССЦ-104-0078
77	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 102-114 мм, толщина стенки до 6 мм	1 стык	4	ТЕРм39-01-005-14

1	2	3	4	5
78	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 219-245 мм, толщина стенки до 6 мм	1 стык	4	ТЕРм39-01-005-27
79	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 273-299 мм, толщина стенки до 6 мм	1 стык	30	ТЕРм39-01-005-36
80	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода: 325 мм, толщина стенки до 6 мм	1 стык	8	ТЕРм39-01-005-44

Раздел 4. Благоустройство

81	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0.065	ТЕРр68-12-4
82	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	9.75	ТССЦпг-01-01-01-043
83	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	9.75	ТССЦпг-03-21-01-025
84	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0.065	ТЕР27-04-006-03
85	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	1000 м2 основания	0.065	ТЕР27-04-006-04
86	Розлив вяжущих материалов	1 т	0.052	ТЕР27-06-026-01
87	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0.065	ТЕР27-06-020-01
88	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-6.279	410-0005
89	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	6.279	ТССЦ-410-0006

1	2	3	4	5
90	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0.065	ТЕР27-06-021-01
91	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	4.719	ТССЦ-410-0006