

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер \_\_\_\_\_

И.В.Михачёв

"

2020г.

Модернизация тепловой камеры ЛТК-4 по ул. Лососинская наб., г.Петрозаводск.  
(наименование объекта)

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1**

Модернизация тепловой камеры ЛТК-4 по ул. Лососинская наб., г.Петрозаводск.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0.01067	ТЕР01-01-018-02
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.0033	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	0.00033	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	19.25	ТССЦпг-03-21-01-015
5	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.011	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	0.00517	ТЕР01-01-033-01
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.0033	ТЕР01-02-061-01
8	Песок природный для строительных работ средний	м3	6.05	408-0122
9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0.055	ТЕР01-02-005-01
<b>Раздел 2. Демонтаж</b>				
10	Демонтаж чугунных люков	1 люк	4	ТЕРp66-8-1
11	Укладка балок фундаментных длиной : до 6 м	100 шт. сборных конструкций	0.03	ТЕР07-01-001-15
12	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т (перемычка)	1 т конструкций	0.057	ТЕР09-03-003-01
13	Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 бетона	0.3	ТЕРp69-19-10
14	Демонтаж сальниковых компенсаторов в камерах диаметром труб: до 400 мм	1 компенсатор	4	ТЕРp66-18-16

1	2	3	4	5
15	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопровода	0.006	ТЕР24-01-003-11
16	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0.101	ТЕРр66-24-2
17	Очистка камер: от сухого ила и грязи без труб и арматуры	1 м3 ила, грязи	4.51	ТЕРр66-10-3
18	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	11.73	ТССЦпг-01-01-01-003
19	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	11.73	ТССЦпг-03-21-01-015
20	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	2.153	ТССЦпг-01-01-01-014
21	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	2.153	ТССЦпг-03-21-01-010
22	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0.828	ТССЦпг-01-01-01-043
23	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	0.828	ТССЦпг-03-21-01-025

### Раздел 3. Монтажные работы

24	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	1 т конструкций	0.748	ТЕРм38-01-002-04
25	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т	1 т конструкций	0.748	ТЕР09-03-003-01
26	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	-0.0002	113-0021
27	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	-0.0015	101-1019
28	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	-0.003	201-0756
29	Балки двутавровые № 60 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С375	т	0.628	ТССЦ-101-1101
30	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная Ст3сп	т	0.12	ТССЦ-101-1803
31	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.1652	ТЕР13-03-002-15
32	Уайт-спирит	т	-0.0004	101-1292
33	Лак БТ-577	т	-0.003	113-0079
34	Мастика "Вектор"	кг	5	Прайс
35	Укладка балок фундаментных длиной : до 6 м	100 шт. сборных конструкций	0.02	ТЕР07-01-001-15
36	Балки железобетонные перекрытий	м3	2.3	ТССЦ-403-2041

1	2	3	4	5
37	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.01	ТЕР06-01-001-01
38	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1.02	401-0006
39	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.04	ТЕР07-06-002-07
40	Плиты покрытий железобетонные	м3	4.1	403-0886
41	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0.0012	ТЕР07-02-002-01
42	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	ТССЦ-403-8268
43	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	1	ТССЦ-403-8296
44	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.22	ТЕР11-01-011-03
45	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03	100 м2 стяжки	0.22	ТЕР11-01-011-04
46	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0.273	ТЕР11-01-004-09
47	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.22	ТЕР11-01-011-01
48	Установка люка	1 шт.	4	ТЕР23-04-011-01
49	Люки чугунные тяжелые	шт	4	101-2536
50	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.104	ТЕРp66-9-2
51	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопровода	0.006	ТЕР24-01-003-11
52	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	1 т фасонных частей	0.1058	ТЕР22-03-001-06
53	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0.1058	ТССЦ-103-1009
54	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 500х400 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 530х12-426х12 мм	шт	2	ТССЦ-507-2370
55	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 400 мм	1 компенсатор	4	ТЕР24-01-027-07
56	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.1637	ТЕР13-03-002-04
57	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.3274	ТЕР26-01-054-02
58	Изол ИБД	м2	37.65	Прайс
59	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	2.12	ТЕР26-01-009-01
60	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	3.265	104-0003
61	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000м2	0.02407	104-0078

1	2	3	4	5
62	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: 402-426 мм, толщина стенки до 10 мм	1 стык	12	ТЕРм39-01-005-59

#### Раздел 4. Неподвижная опора

63	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т (Демонтаж)	1 т конструкций	0.285	ТЕР09-03-039-02
64	Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 бетона	0.11	ТЕРр69-19-10
65	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0.275	ТССЦпг-01-01-01-043
66	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	0.275	ТССЦпг-03-21-01-025
67	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	1 т конструкций	0.387	ТЕР09-03-039-02
68	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.02	201-0768
69	Швеллеры № 30 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	т	0.347	ТССЦ-101-2241
70	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 5 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.002	ТЕР06-01-001-03
71	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.2	ТССЦ-401-0006
72	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.1193	ТЕР13-03-002-15
73	Уайт-спирит	т	-0.0003	101-1292
74	Лак БТ-577	т	-0.0021	113-0079
75	Мастика "Вектор"	кг	3.6	Прайс

#### Раздел 5. Благоустройство

76	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0.022	ТЕРр68-12-4
77	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0.05	ТЕРр68-14-2
78	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	3.74	ТССЦпг-01-01-01-043
79	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	3.74	ТССЦпг-03-21-01-025
80	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): однослойных	1000 м2 основания	0.022	ТЕР27-04-006-01
81	Розлив вяжущих материалов	1 т	0.0176	ТЕР27-06-026-01

1	2	3	4	5
82	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	0.022	ТЕР27-06-020-01
83	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-2.125	410-0005
84	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	2.125	410-0006
85	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0.022	ТЕР27-06-021-01
86	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	3.194	410-0006
87	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0.1	ТЕР27-02-010-02
88	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	0.45	403-0052