

Модернизация тепловых сетей. Магистраль Октябрьского проспекта.

(наименование объекта)

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2

Тепловая камера ТК7

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
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	0.08	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.03	
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	0.003	
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	145.25	
5	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.083	
6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.0744	
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.03	
8	Песок природный для строительных работ средний	м3	85.14	
9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0.744	
<b>Раздел 2. Демонтаж</b>				
10	Демонтаж чугунных люков	1 люк	4	
11	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.3	
12	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т	1 т конструкций	1.83	
13	Демонтаж задвижек диаметром: до 200 мм	1 задвижка	3	
14	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	3	
15	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 500 мм	1 км трубопровода	0.007	
16	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0.007	
17	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0.005	
18	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.015	
19	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0.43	
20	Очистка камер: от сухого ила и грязи без труб и арматуры	1 м3 ила, грязи	4.5	
21	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	28.9	
22	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	28.9	
23	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	3.05	
24	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	3.05	
25	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0.35	
26	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	0.35	
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>				
27	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т	1 т конструкций	2.64	
28	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 26-40	т	1.83	
29	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	т	0.81	
30	Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров пространственных	т	2.64	
31	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.61	
32	Уайт-спирит	т	-0.0016	
33	Лак БТ-577	т	-0.011	
34	Мастика "Вектор"	кг	18.3	
35	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.01	
36	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1.02	

1	2	3	4	5
37	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.3	
38	Плиты покрытий железобетонные	м3	11.4	
39	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0.0016	
40	Кольцо опорное	шт	8	
41	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.57	
42	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03	100 м2 стяжки	0.57	
43	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0.89	
44	Петрофлекс Стандарт С80-5,0 (ЭКП), сланец серый	м2	195.8	
45	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.57	
46	Установка люка	1 шт.	4	
47	Люки чугунные легкие	шт	4	
48	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.113	
49	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм	1 км трубопровода	0.009	
50	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0.007	
51	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0.008	
52	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.015	
53	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0.146	
54	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0.146	
55	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	6	
56	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм	шт	4	
57	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	1 врезка	2	
58	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	1 врезка	2	
59	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	4	
60	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм	1 компл. задвижек или клапана	3	
61	Краны шаровые с редуктором под приварку диаметром 200 мм	шт	2	
62	Затворы дисковые поворотные трехэксцентриковые с редуктором под приварку Ду200 мм	шт	1	
63	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	3	
64	Краны шаровые с редуктором под приварку диаметром 150 мм	шт	2	
65	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	
66	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт	4	
67	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0.04	
68	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	4	
69	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	6	
70	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	6	
71	Краны шаровые под приварку диаметром 15 мм	шт	6	
72	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.26	
73	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.52	
74	Изол	м2	59.8	
75	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	4.5	
76	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	6.93	
77	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000м2	0.055	
78	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.005	
79	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0.005	
80	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.5075	
81	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	1 т конструкций	0.46	
82	Прокат угловой горячекатаный нормальной точности прокатки немерной длины из стали С375	т	0.46	
83	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.12	
84	Уайт-спирит	т	-0.0003	
85	Лак БТ-577	т	-0.0022	
86	Мастика "Вектор"	кг	3.6	

1	2	3	4	5
<b>Раздел 4. Неподвижная опора</b>				
87	Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 бетона	2.4	
88	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	6	
89	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	6	
90	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	1 м3	4.8	
91	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0.0104	
92	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	0.009	
93	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	0.0213	
94	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 25-28 мм	т	0.5072	
95	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 25-28 мм	т	0.5479	
96	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	4.896	
97	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 700 мм	1 км трубопровода	0.002	
98	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	-0.02	
99	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 700 мм	1 км трубопровода	0.002	
100	Мастика битумная	т	0.0422	
101	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	1 т конструкций	0.577	
102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.283	
103	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 14	т	0.263	
104	Швеллеры № 8 сталь марки Ст3пс	т	0.031	
105	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0.001	
106	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	-0.01	
107	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.054	
108	Уайт-спирит	т	-0.0001	
109	Лак БТ-577	т	-0.001	
110	Мастика "Вектор"	кг	1.62	
<b>Раздел 5. Благоустройство</b>				
111	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0.037	
112	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0.25	
113	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	6.55	
114	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	6.55	
115	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	0.037	
116	Розлив вяжущих материалов	1 т	0.0222	
117	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	0.037	
118	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-3.574	
119	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	3.574	
120	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0.037	
121	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	0.8954	
122	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0.25	
123	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	0.4	
124	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0.8	
125	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	-0.8	
126	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0.8	