

Модернизация тепловых сетей. Магистраль Октябрьского проспекта.

(наименование объекта)

## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1

Тепловая камера ТК10

№ 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	0.16	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.05	
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	0.005	
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	288.75	
5	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.165	
6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.144	
7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0.05	
8	Песок природный для строительных работ средний	м3	158.4	
9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	1.44	
<b>Раздел 2. Демонтаж</b>				
10	Демонтаж чугунных люков	1 люк	6	
11	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	0.03	
12	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.14	
13	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т	1 т конструкций	0.912	
14	Демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм	1 задвижка	4	
15	Демонтаж задвижек диаметром: до 150 мм	1 задвижка	3	
16	Демонтаж задвижек диаметром: до 300 мм	1 задвижка	3	
17	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм	1 км трубопровода	0.018	
18	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0.017	
19	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0.011	
20	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0.012	
21	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0.76	
22	Очистка камер: от сухого ила и грязи без труб и арматуры	1 м3 ила, грязи	2	
23	Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 бетона	0.9	
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	26.65	
25	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	26.65	
26	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	5.21	
27	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	5.21	
28	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	2.84	
29	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	2.84	
<b>Раздел 3. Монтажные работы</b>				
30	Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т	1 т конструкций	1.21	
31	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 26-40	т	0.912	
32	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	т	0.298	
33	Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров пространственных	т	1.21	
34	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.32	
35	Уайт-спирит	т	-0.0008	
36	Лак БТ-577	т	-0.0058	
37	Мастика "Вектор"	кг	9.6	

1	2	3	4	5
38	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бугобетона и железобетона в деле	0.01	
39	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1.02	
40	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	0.03	
41	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.14	
42	Плиты покрытий железобетонные	м3	10.5	
43	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0.0016	
44	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт	8	
45	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.405	
46	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03	100 м2 стяжки	0.405	
47	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0.685	
48	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.405	
49	Установка люка	1 шт.	6	
50	Люки чугунные тяжелые	шт	6	
51	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.212	
52	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 600 мм	1 км трубопровода	0.018	
53	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 250 мм	1 км трубопровода	0.017	
54	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0.011	
55	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0.012	
56	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0.016	
57	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.035	
58	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-20.2	
59	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	20.2	
60	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0.0534	
61	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0.0534	
62	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	6	
63	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	6	
64	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	1 т фасонных частей	1.064	
65	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 250 мм	1 врезка	2	
66	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	1 врезка	2	
67	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	1 врезка	2	
68	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм	1 врезка	2	
69	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	4	
70	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	-0.8	
71	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	0.8	
72	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 250 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	
73	Краны шаровые с редуктором под приварку диаметром 250 мм	шт	2	
74	Затворы дисковые поворотные трехэксцентриковые с редуктором под приварку Ду250 мм	шт	2	
75	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	
76	Краны шаровые с редуктором под приварку диаметром 150 мм	шт	2	
77	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	
78	Краны шаровые с редуктором под приварку диаметром 100 мм	шт	2	
79	Затворы дисковые поворотные трехэксцентриковые с редуктором под приварку Ду100 мм	шт	2	
80	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	
81	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 80 мм	шт	2	
82	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	6	
83	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт	2	
84	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 40 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
85	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм	шт	2	
86	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.	0.04	
87	Установка термометров в опрессовку прямых и угловых	1 компл.	4	
88	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	8	
89	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	8	
90	Краны шаровые под приварку диаметром 15 мм	шт	8	
91	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.65	
92	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1.18	
93	Изол	м2	135.7	
94	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	7.7	
95	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	11.86	
96	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000м2	0.1093	
97	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.0071	
98	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0.041	
99	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 3,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	2.31	
100	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.7207	
101	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	1 т конструкций	0.096	
102	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.034	
103	Уайт-спирит	т	-0.0001	
104	Лак БТ-577	т	-0.0006	
105	Мастика "Вектор"	кг	1.02	
Раздел 4. Неподвижная опора				
106	Разборка вертикальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 бетона	8	
107	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	20	
108	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	20	
109	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	1 т конструкций	0.71	
110	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0.71	
111	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	0.71	
112	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м3	1 м3	16	
113	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0.0196	
114	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0.0371	
115	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	1.3406	
116	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 14 мм	т	1.3973	
117	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	16.32	
118	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 700 мм	1 км трубопровода	0.004	
119	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	-0.04	
120	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 700 мм	1 км трубопровода	0.004	
121	Мастика битумная	т	0.0844	
122	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	1 т конструкций	1.527	
123	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.565	
124	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь спокойная, № 14	т	0.877	
125	Швеллеры № 8 сталь марки СтЗпс	т	0.085	
126	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0.002	
127	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровода	-0.02	
128	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.107	
129	Уайт-спирит	т	-0.0003	
130	Лак БТ-577	т	-0.0019	
131	Мастика "Вектор"	кг	3.21	
Раздел 5. Благоустройство				
132	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0.121	
133	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0.21	
134	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	20.19	
135	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	20.19	

1	2	3	4	5
136	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/см <sup>2</sup> ): однослойных	1000 м2 основания	0.05	
137	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	0.05	
138	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/см <sup>2</sup> ): однослойных	1000 м2 основания	0.021	
139	Розлив вяжущих материалов	1 т	0.0426	
140	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	1000 м2 покрытия	0.05	
141	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-4.83	
142	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	4.83	
143	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0.05	
144	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	7.26	
145	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	1000 м2 покрытия	0.021	
146	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-2.029	
147	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	2.029	
148	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0.021	
149	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	0.5082	
150	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0.21	
151	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	0.876	
152	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0.22	
153	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	-0.22	
154	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0.22	