

Капитальный ремонт тепловых сетей от здания пищеблока ГБУЗ «Республиканская больница» по ул. Пирогова, д.3 до т. «А» (через тепловую камеру П-32-ТК-27)

(наименование объекта)

### ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1

на капитальный ремонт тепловых сетей от здания пищеблока ГБУЗ «Республиканская больница» по ул. Пирогова, д.3 до т. «А» (через тепловую камеру П-32-ТК-27)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>				
1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0.497	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.16	
3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.07	
4	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0.023	
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	910	
6	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.52	
7	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	3.9	
8	Песок природный для строительных работ средний	м3	42.9	
9	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	1	
10	Песок природный для строительных работ средний	м3	110	
11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.36	
12	Песок природный для строительных работ средний	м3	396	
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	3.6	
14	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2	1 м короба	5	
<b>Раздел 2. Демонтаж</b>				
15	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м трубопровода	0.354	
16	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранной изоляции	0.255	
17	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200	1 м3 бетона	0.6	
18	Очистка непроходных каналов: от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	1 м3 ила, грязи	1.1	
19	Демонтаж чугунных люков	1 люк	2	
20	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.02	
21	Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм	1 задвижка	2	
22	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.0065	
23	Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем	1 м3 ила, грязи	0.3	
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза	5.5	
25	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	5.5	
26	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	0.48	
27	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	0.48	
28	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	2.11	
29	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	2.11	
<b>Раздел 3. Монтажные работы. Конструктивная часть. Неподвижные опоры</b>				
30	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	2.8	
31	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	3.64	
32	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.015	
33	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0.015	

1	2	3	4	5
34	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1.523	
35	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0.092	
<b>Раздел 4. Монтажные работы. Конструктивная часть. Герметизация ввода</b>				
36	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм	1 км трубопровода	0.0036	
37	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм	1 км трубопровода	0.0036	
38	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0.0298	
39	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бUTOбетона и железобетона в деле	0.009	
40	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.918	
41	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	1 футляр	6	
<b>Раздел 5. Монтажные работы. Конструктивная часть. Прочие работы</b>				
42	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	0.19536	
43	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.2305	
44	Плиты покрытий железобетонные	м3	18.216	
45	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	2.5	
46	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1 км кабеля	0.1814	
47	Лента сигнальная "Внимание теплосеть" ЛСТ 250	100 м	1.814	
<b>Раздел 6. Монтажные работы. Трубопровод</b>				
48	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0.1814	
49	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,75 мм	т	-0.0744	
50	Лента полиэтиленовая термоусаживающаяся шириной 640 мм	м	-29.7496	
51	Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	кг	-23.2192	
52	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	-0.049	
53	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	-181.4	
54	Труба стальная в ППУ-ПЭ изоляции с ОДК 133x4.5/225	м	159.2	
55	Узел неподвижной опоры ППУ ПЭ с ОДК 133x4.5/225	шт	4	
56	Концевой элемент с кабелем вывода ППУ ПЭ 133x4.5/225	шт	4	
57	Концевой элемент с металлической заглушкой и закольцовкой проводов ППУ ПЭ 133x4.5/225	шт	2	
58	Комплект материалов для заделки стыковых соединений ППУ ПЭ 133*225	шт	34	
59	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0.1092	
60	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0.1092	
61	Отвод ППУ ПЭ с ОДК 133x4/225 120 град	шт	4	
62	Отвод ППУ ПЭ с ОДК 133x4/225 90 град	шт	2	
63	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	0.48	
64	Маты компенсационные 1000x2000x40мм	шт	6	
65	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм	100 м трубопровода	0.07	
66	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	-7	
67	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4,5 мм	м	5	
68	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0.021	
69	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	-0.021	
70	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	4	
71	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 150x125 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 159x4,5-133x4 мм	шт.	2	
72	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.025	
73	Уайт-спирит	т	-0.0001	
74	Лак БТ-577	т	-0.0005	
75	Мастика "Вектор"	кг	0.75	
76	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	0.44	
77	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	0.6776	
78	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000 м2	0.007245	
79	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 108 мм	1 присоединение	4	
<b>Раздел 7. Монтажные работы ТК-27</b>				
80	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0.02	
81	Плиты покрытий железобетонные	м3	2.1	
82	Установка опор из плит и колец диаметром : до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0.0014	

Центр ГРАНД

1	2	3	4	5
83	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	0.6	
84	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	
85	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.065	
86	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03	100 м2 стяжки	0.065	
87	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0.12	
88	Петрофлекс Стандарт С80-5,0 (ЭКП), сланец серый	м2	26.4	
89	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.065	
90	Установка люка	1 шт.	2	
91	Люки чугунные легкие	шт.	2	
92	Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными	1 т	0.05	
93	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0.004	
94	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0.006	
95	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	2	
96	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	2	
97	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	2	
98	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.036	
99	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.072	
100	Изол	м2	8.28	
101	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1 м3 изоляции	0.44	
102	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-250 (ГОСТ 9573-82)	м3	0.6776	
103	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Т-В	1000 м2	0.007245	
Раздел 8. Монтажные работы. Система ОДК				
104	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг	1 шт.	1	
105	Терминал концевой КТ-11/Г (IP67)	шт	1	
106	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0.05	
107	Гофротруба ПВХ с протяжкой диаметром 32 мм	10 м	0.508	
108	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0.05	
109	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластиката, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98, NYM 3x1,5 мм2	1000 м	0.005	
110	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт.	0.06	
Раздел 9. Монтажные работы. Дренаж				
111	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0.038	
112	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0.02	
113	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0.002	
114	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	70	
115	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0.04	
116	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0.2	
117	Песок природный для строительных работ средний	м3	2.2	
118	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0.032	
119	Песок природный для строительных работ средний	м3	35.2	
120	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0.32	
121	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0.2	
122	Песок природный для строительных работ средний	м3	2.2	
123	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	1	
124	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.24, фракция 10-20 мм	м3	1.3	
125	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0.1955	
126	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	5	
127	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	
128	Скобы ходовые	шт.	10	
129	Люки чугунные легкие	шт.	1	
130	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверстий	0.04	
131	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0.0015	
132	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м трубопровода	-0.015	

Центр ГРАНД

1	2	3	4	5
133	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм	1 км трубопровода	0.0015	
134	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	-0.015	
135	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0.0015	
136	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0.0072	
137	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм	1 км трубопровода	0.0015	
138	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	0.0026	
139	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	1 т конструкций	0.032	
140	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т	т	0.032	
Раздел 10. Благоустройство				
141	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0.179	
142	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0.16	
143	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2	100 м3 сборных железобетонных плит	0.045	
144	Валка деревьев в городских условиях: (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм	1 складочный м3 кряжей	1.6	
145	Устройство ограждений: из сетки	100 м	0.1	
146	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	30.27	
147	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза	1 т груза	30.27	
148	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	0.255	
149	Розлив вяжущих материалов	1 т	0.204	
150	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	0.255	
151	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	-24.63	
152	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	24.63	
153	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0.255	
154	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	18.51	
155	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	1.4	
156	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	-1.4	
157	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	1.4	
158	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0.16	
159	Камни бортовые бетонные, марка 400	м3	0.832	
160	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	0.27	
161	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 40-70 мм	м3	0.351	
162	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 столбов	0.05	
163	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0.317	
164	Устройство ограждений: из сетки	100 м	0.1	
165	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2 (БУ)	100 м3 сборных железобетонных плит	0.045	
166	Песок природный для строительных работ средний	м3	0.1139	