

Ведомость объема Работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Тип оборудования
1. Монтаж трубопроводов				
1	<i>Трубопровод в ППМ изоляции</i>			
1.1	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопровода	0,2714	
1.2	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре	1 км трубопровода	1,9084	
1.3	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопровода	0,0922	
1.4	Комплект для изоляции стыка Ст 400	шт	436	
1.5	Скользкая опора 400	шт	12	
1.6	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 400 мм	1 компенсатор	16	
1.7	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре	1 км трубопровода	0,133	
1.8	Комплект для изоляции стыка Ст 250	шт	22	
1.9	Лента сигнальная "Внимание теплосеть" ЛСТ 250	м	2340	
1.10	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	1 т фасонных частей	3,39322	
1.11	Отвод 90-ППМ-400-44	шт	6	
1.12	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,1892	
1.13	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	1 м3 изоляции	30,996	
	<i>Арматура в ППМ изоляции</i>			
1.14	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	
1.15	Кран воздушный КСВ-32.800	шт	2	
1.16	Кран воздушный КСВ-32.900	шт	2	
1.17	Комплект для изоляции стыка Ст 32	шт	4	
	<i>Футляры через дорогу</i>			
1.18	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 800 мм	1 км трубопровода	0,145	
1.19	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 12 мм	м	145,6	
1.20	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 600 мм	1 км трубопровода	0,0504	

1.21	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	50,6	
1.22	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 800 мм	1 км трубопровода	0,145	
1.23	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 600 мм	1 км трубопровода	0,0504	
1.24	Мастика «Изол»	т	4,4805	
1.25	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 400 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	1,45	
1.26	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 250 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,504	
1.27	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 800 мм	1 футляр	6	
1.28	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 600 мм	1 футляр	2	
1.29	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 400 мм	1 врезка	2	
1.30	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 250 мм	1 врезка	2	
2.	<u>Монтажные узлы трубопроводов</u>			
	<u>Трубы</u>			
2.1	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр	1 км трубопровода	0,0125	
2.2	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 9 мм	м	12,5	
2.3	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм	1 км трубопровода	0,0004	
2.4	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,4	
2.5	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 250 мм	1 км трубопровода	0,0032	
2.6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	3,2	
2.7	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм	1 км трубопровода	0,0015	
2.8	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	м	1,5	
2.9	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм	1 км трубопровода	0,0026	

2.10	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм	м	2,6	
2.11	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм	1 км трубопровода	0,0008	
2.12	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,808	
2.13	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0,0054	
2.14	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	5,454	
	<i>Фасонные изделия стальные</i>			
2.15	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,2472	
2.16	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	1 фланец	2	
2.17	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10,0 мм	шт.	2	
2.18	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 250 мм	1 фланец	2	
2.19	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 12,0 мм	шт.	2	
2.20	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 250 мм	1 врезка	2	
2.21	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,8	
2.22	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	1 врезка	2	
2.23	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	0,8	
2.24	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	1 врезка	6	
2.25	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	1 врезка	8	
2.26	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	3,2	
2.27	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм	1 врезка	4	
2.28	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,6	
2.29	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	4	

2.30	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 40 мм, толщина стенки 3мм	м	1,6	
2.31	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	4	
2.32	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	1,6	
	<i>Арматура</i>			
2.33	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 400 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	4	
2.34	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 300 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2	
2.35	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 250 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	4	
2.36	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2	
2.37	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	6	
2.38	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 150 мм	шт.	6	
2.39	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	8	
2.40	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	4	
2.41	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	8	
	<i>Изоляция трубопроводов ТСМ-керамик</i>			
2.42	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 40 мм	100 м трубопровода	0,054	
2.43	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 75 мм	100 м трубопровода	0,008	
2.44	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 125 мм	100 м трубопровода	0,026	
2.45	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 125 мм	100 м трубопровода	0,015	
2.46	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 125 мм	100 м трубопровода	0,032	
2.47	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 150 мм	100 м трубопровода	0,004	
2.48	Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы: 150 мм	100 м трубопровода	0,004	
2.49	ТСМ-Керамик	л	22,1438	
	<i>ППМИ изоляция</i>			

2.50	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	1 м3 изоляции	2,5	
3	<u>Контроль монтажных сварных соединений</u>			
3.1	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 465 мм, толщина стенки до 8 мм	1 стык	440	
3.2	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 377 мм, толщина стенки до 8 мм	1 стык	2	
3.3	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 299 мм, толщина стенки до 8 мм	1 стык	30	
3.4	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 194 мм, толщина стенки до 8 мм	1 стык	8	
3.5	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 194 мм, толщина стенки до 8 мм	1 стык	16	
3.6	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 36 мм, толщина стенки до 8 мм	1 стык	11	

2. Строительные работы

1	<u>Земляные работы</u>			
1.1	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,945	
1.2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	2,472309	
1.3	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	14421,8025	
1.4	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	7,993799	
1.5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	14421,8025	
1.6	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3 грунта	8,24103	
1.7	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	8332,4675	
1.8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	8332,4675	
1.9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	4,618568	
1.10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-01	1000 м3 грунта	4,618568	

1.11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	46,185677	
1.12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	1,428423	
<i>Песчаное основание и обратная засыпка песком трубопроводов</i>				
1.13	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	49,2	
1.14	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	280	
1.15	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	1,87113	
1.16	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-01	1000 м3 грунта	1,87113	
1.17	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	18,7113	
1.18	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,5787	
1.19	Песок природный для строительных растворов средний	м3	2121,9	
2	<i>Монолитный непроходной кана</i>			
2.1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	107,71	
2.2	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,51	
2.3	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	52,02	
2.4	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм	100 м2 изолируемой поверхности	5,3854	
2.5	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	100 м2 изолируемой поверхности	5,3854	
2.6	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3 железобетона в деле	1,28	
2.7	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	129,9	
2.8	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	0,00834	
2.9	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 8 мм	т	0,00834	
2.10	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	17,8557	
2.11	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	17,8557	
2.12	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	14,1192	
2.13	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучуковом клее с защитой рубероидом.: первый слой	100 м2 изолируемой поверхности	4,4777	
2.14	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	2,12	
2.15	Плита перекрытия П18-8а /бетон В25 (М350), объем 0,97 м3, расход ар-ры 77 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	212	
2.16	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	1 т	0,51656	
3	<i>Камера ТК-1</i>			

3.1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	4,5	
3.2	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,045	
3.3	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	4,59	
3.4	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
3.5	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
3.6	Техноэласт ЭПП	м2	30,8	
3.7	Устройство стен и плоских дниц при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3 железобетона в деле	0,296	
3.8	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	30,04	
3.9	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	1,86332	
3.10	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 14 мм	т	1,86332	
3.11	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 25-28 мм	т	1,64374	
3.12	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 25-28 мм	т	1,64374	
3.13	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,0436	
3.14	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,0436	
3.15	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,08544	
3.16	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,08544	
3.17	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,8976	
3.18	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,8976	
3.19	Арматурные сетки сварные	т	0,0105	
	<i>Крышка Кр-1</i>			
3.20	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1 т конструкций	0,01337	
3.21	Крышки герметические, марка стали С 255	т	0,0134	
	<i>Разуклонка в камере</i>			
3.22	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,016	
3.23	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,632	
	<i>Гидроизоляция боковых поверхностей камеры</i>			
3.24	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
3.25	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
3.26	Техноэласт ЭПП	м2	142,8	
	<i>Сборное ж/б перекрытие камеры</i>			

3.27	Укладка плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	100 шт. сборных конструкций	0,08	
3.28	Плита перекрытия доборная ПТ 75.240.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,25 м3, расход ар-ры 12,6 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	
3.29	Плита перекрытия с отверстиями ПТО 150.240.14-6 /бетон В20 (М250), объем 0,44 м3, расход ар-ры 111,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	
3.30	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой: до 1 т и высоте здания до 15 м	100 шт. сборных конструкций	0,01	
3.31	Балки перекрытий каналов Б 13 /бетон В20 (М250), объем 0,87 м3, расход ар-ры 166,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	1	
3.32	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	
3.33	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	
3.34	Техноэласт ЭПП	м2	51,74	
3.35	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,2352	
3.36	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	0,2352	
3.37	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,9596	
3.38	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,02352	
3.39	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-06	1000 м2 покрытия	0,02352	
3.40	Установка люка	1 шт.	4	
3.41	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,0512	
3.42	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,03294	
3.43	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	1 т	0,11476	
	<i>Установка гильз</i>			
3.44	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм	1 сальник	2	
	<i>Узел герметизации труб в гильзах</i>			
3.45	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм	1 сальник	2	
3.46	Асбестоцементная смесь	м3	0,017	
3.47	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 16-22 мм	т	5,00E-05	
4	<i>Камера ТК-2</i>			
4.1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	4,5	
4.2	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,045	
4.3	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	4,59	

4.4	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
4.5	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
4.6	Техноэласт ЭПП	м2	30,8	
4.7	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3 железобетона в деле	0,277	
4.8	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	28,12	
4.9	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	1,84796	
4.10	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 14 мм	т	1,84796	
4.11	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,62972	
4.12	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	т	0,62972	
4.13	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,0436	
4.14	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,0436	
4.15	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,08544	
4.16	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,08544	
4.17	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,132	
4.18	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,132	
4.19	Арматурные сетки сварные	т	0,0105	
	<i>Крышка Кр-1</i>			
4.20	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1 т конструкций	0,01337	
4.21	Крышки герметические, марка стали С 255	т	0,0134	
	<i>Разуклонка в камере</i>			
4.22	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,016 <i>1,6 / 100</i>	
4.23	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,632	
	<i>Гидроизоляция боковых поверхностей камеры</i>			
4.24	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
4.25	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
4.26	Техноэласт ЭПП	м2	142,8	
	<i>Сборное ж/б перекрытие камеры</i>			
4.27	Укладка плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	100 шт. сборных конструкций	0,08	
4.28	Плита перекрытия доборная ПТ 75.240.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,25 м3, расход ар-ры 12,6 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	
4.29	Плита перекрытия с отверстиями ПТО 150.240.14-6 /бетон В20 (М250), объем 0,44 м3, расход ар-ры 111,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	

4.30	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой: до 1 т и высоте здания до 15 м	100 шт. сборных конструкций	0,01	
4.31	Балки перекрытий каналов Б 13 /бетон В20 (М250), объем 0,87 м3, расход ар-ры 166,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	1	
4.32	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	
4.33	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	
4.34	Техноэласт ЭПП	м2	51,74	
4.35	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,2352	
4.36	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	0,2352	
4.37	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,9596	
4.38	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,02352	
4.39	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-06	1000 м2 покрытия	0,02352	
4.40	Установка люка	1 шт.	4	
4.41	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,0448	
4.42	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,03294	
4.43	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	1 т	0,1943	
	<i>Установка гильз</i>			
4.44	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм	1 сальник	2	
	<i>Узел герметизации труб в гильзах</i>			
4.45	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм	1 сальник	2	
4.46	Асбестоцементная смесь	м3	0,017	
4.47	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 16-22 мм	т	5,00E-05	
5	<i>Камера ТК-3</i>			
5.1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	4,5	
5.2	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,045	
5.3	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	4,59	
5.4	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
5.5	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
5.6	Техноэласт ЭПП	м2	30,8	
5.7	Устройство стен и плоских днщ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3 железобетона в деле	0,289	

5.8	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	29,33	
5.9	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	1,84796	
5.10	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 14 мм	т	1,84796	
5.11	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	1,2552	
5.12	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 20-22 мм	т	1,2552	
5.13	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,0436	
5.14	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,0436	
5.15	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,1416	
5.16	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,1416	
5.17	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,08544	
5.18	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,08544	
5.19	Арматурные сетки сварные	т	0,0105	
	<i>Крышка Кр-1</i>			
5.20	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1 т конструкций	0,01337	
5.21	Крышки герметические, марка стали С 255	т	0,0134	
	<i>Разуклонка в камере</i>			
5.22	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,016	
5.23	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,632	
	<i>Гидроизоляция боковых поверхностей камеры</i>			
5.24	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
5.25	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
5.26	Техноэласт ЭПП	м2	142,8	
	<i>Сборное ж/б перекрытие камеры</i>			
5.27	Укладка плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	100 шт. сборных конструкций	0,08	
5.28	Плита перекрытия доборная ПТ 75.240.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,25 м3, расход ар-ры 12,6 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	
5.29	Плита перекрытия с отверстиями ПТО 150.240.14-6 /бетон В20 (М250), объем 0,44 м3, расход ар-ры 111,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	
5.30	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой: до 1 т и высоте здания до 15 м	100 шт. сборных конструкций	0,01	
5.31	Балки перекрытий каналов Б 13 /бетон В20 (М250), объем 0,87 м3, расход ар-ры 166,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	1	
5.32	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	

5.33	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	
5.34	Техноласт ЭПП	м2	51,74	
5.35	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,2352 <i>23,52 / 100</i>	
5.36	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	0,2352 <i>23,52 / 100</i>	
5.37	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,9596	
5.38	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,02352	
5.39	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-06	1000 м2 покрытия	0,02352	
5.40	Установка люка	1 шт.	4	
5.41	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,0448	
5.42	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,07908	
5.43	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	1 т	0,195	
	<i>Установка гильз</i>			
5.44	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм	1 сальник	2	
	<i>Узел герметизации труб в гильзах</i>			
5.45	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 400 мм	1 сальник	2	
3.46	Асбестоцементная смесь	м3	0,017	
5.47	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 16-22 мм	т	5,00E-05	
6	<i>Камера ТК-4</i>			
6.1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м3 основания	3,1	
6.2	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,031	
6.3	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	3,162	
6.4	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
6.5	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
6.6	Техноласт ЭПП	м2	30,8	
6.7	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3 железобетона в деле	0,204	
6.8	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м3	20,71	
6.9	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	1,40609	
6.10	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 14 мм	т	1,40609	
6.11	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	0,4683	

6.12	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16-18 мм	т	0,4683	
6.13	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,03768	
6.14	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,03768	
6.15	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,086	
6.16	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,086	
6.17	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	0,04272	
6.18	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,04272	
6.19	Арматурные сетки сварные	т	0,0105	
6.20	<i>Крышка Кр-1</i>			
	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	1 т конструкций	0,01337	
6.21	Крышки герметические, марка стали С 255	т	0,0134	
	<i>Разуклонка в камере</i>			
6.22	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,013	
6.23	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,326	
	<i>Гидроизоляция боковых поверхностей камеры</i>			
6.24	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
6.25	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,6208	
6.26	Техноэласт ЭПП	м2	142,8	
6.27	<i>Сборное ж/б перекрытие камеры</i>			
6.28	Укладка плит перекрытий площадью: до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	100 шт. сборных конструкций	0,06	
6.29	Плита перекрытия доборная ПТ 75.240.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,25 м3, расход ар-ры 12,6 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	2	
6.30	Плита перекрытия с отверстиями ПТО 150.240.14-6 /бетон В20 (М250), объем 0,44 м3, расход ар-ры 111,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	
6.31	Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой: до 1 т и высоте здания до 15 м	100 шт. сборных конструкций	0,01	
6.32	Балки перекрытий каналов Б 7 /бетон В20 (М250), объем 0,41 м3, расход ар-ры 108,0 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	1	
6.33	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	
6.34	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,2352	
6.35	Техноэласт ЭПП	м2	51,74	
6.36	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,2352	
6.37	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	0,2352	

6.38	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,9596	
6.39	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,02352	
6.40	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-06	1000 м2 покрытия	0,02352	
6.41	Установка люка	1 шт.	4	
6.42	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,032	
6.43	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,03076	
6.44	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	1 т	0,07954	
7	<i>Неподвижные опоры</i>			
7.1	<i>Неподвижная опора НО-1, НО-2</i>			
7.2	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	0,0095	
7.3	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	1000 м2 покрытия и основания	0,0095	
7.4	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0096	
7.5	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,9792	
7.6	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,0478	
7.7	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,369	
7.8	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,08252	
7.9	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,08252	
7.10	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,02568	
7.11	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,02568	
7.12	Арматурные сетки сварные	т	0,15364	
	<i>Неподвижная опора НО-3</i>			
7.13	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	0,01073	
7.14	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	1000 м2 покрытия и основания	0,01073	
7.15	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0107	
7.16	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,091	
7.17	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,0837 8,37 / 100	
7.18	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	7,65	
7.19	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	0,23652	

7.20	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 20-22 мм	т	0,23652	
7.21	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,04062	
7.22	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,04062	
7.23	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,04269	
7.24	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,04269	
7.25	Арматурные сетки сварные	т	0,58452	
	<i>Неподвижная опора НО-4, НО-5</i>			
7.26	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	0,0165	
7.27	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	1000 м2 покрытия и основания	0,0165	
7.28	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0166	
7.29	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,693	
7.30	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,1008	
7.31	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	4,847	
7.32	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,124	
7.33	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,124	
7.34	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	0,42688	
7.35	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 20-22 мм	т	0,42688	
7.36	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,19667	
7.37	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,19667	
7.38	Арматурные сетки сварные	т	0,4542	
	<i>Неподвижная опора НО-7</i>			
7.39	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	0,01353	
7.40	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	1000 м2 покрытия и основания	0,01353	
7.41	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0135	
7.42	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	1,377	
7.43	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,1091	
7.44	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м3	11,063	
7.45	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,0078	

7.46	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	0,0078	
7.47	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	0,11704	
7.48	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 14 мм	т	0,11704	
7.49	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 25-28 мм	т	0,5544	
7.50	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 25-28 мм	т	0,5544	
7.51	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	0,05674	
7.52	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т	0,05674	
7.53	Арматурные сетки сварные	т	1,07232	
8	<u>Узлы трубопроводов</u>			
8.1	<u>Узел трубопроводов УТ1</u>			
8.2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,06	
8.3	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/	шт.	6	
8.4	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,02	
8.5	Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4 /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг/ (серия 3.006.1-2/82.1)	шт.	2	
8.6	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0014	
8.7	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	
8.8	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	2	
8.9	Установка люка	1 шт.	2	
8.10	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,0599	
8.11	<u>Узел трубопроводов УТ2</u>			
8.12	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	1000 м2 покрытия и основания	0,00324	
8.13	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т	100 шт. сборных конструкций	0,06	
8.14	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/	шт.	6	
8.15	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,02	
8.16	Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-4 /бетон В25 (М350), объем 0,61 м3, расход арматуры 52,7 кг/ (серия 3.006.1-2/82.1)	шт.	2	
8.17	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм	100 м3 сборных железобетонных конструкций	0,0014	
8.18	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	

8.19	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	2	
8.20	Установка люка	1 шт.	2	
3. Подготовка территории				
1	<i>Демонтаж дорожного покрытия</i>			
1.1	<i>Разборка асфальтобетонного покрытия дорог городского назначения</i>			
1.2	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,459	
1.3	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3 конструкций	2,295	
1.4	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0,92	
1.5	Погрузочные работы: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т	421,37	
1.6	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера (Код 400052), 1 класс дорог : расстояние перевозки 15 км; нормативное время пробега 0.97; класс груза 1	1 т	421,37	
	<i>Разборка асфальтобетонного покрытия тротуара</i>			
1.7	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,0885	
1.8	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3 конструкций	0,2655	
1.9	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	100 м	0,87	
1.10	Погрузочные работы: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т	55,755	
1.11	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера (Код 400052), 1 класс дорог : расстояние перевозки 15 км; нормативное время пробега 0.97; класс груза 1	1 т	55,755	
2	<i>Срезка плодородного слоя (снос газона)</i>			
2.1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,448	
2.2	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-031-01	1000 м3 грунта	0,448	
3	<i>Вырубка деревьев</i>			
3.1	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	2,67	
3.2	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	100 деревьев	0,34	
3.3	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	100 деревьев	0,05	
3.4	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0,05	
3.5	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	100 деревьев	0,08	
3.6	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	100 пней	2,84	
3.7	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см	100 пней	0,05	
3.8	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	100 пней	0,08	

3.9	Погрузочные работы: Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т	32,39	
3.10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами, грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера (Код 400052), 1 класс дорог : расстояние перевозки 15 км; нормативное время пробега 0.97; класс груза 1	1 т	32,39	
4. Зеленые насаждения				
1.1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	22,4	
1.2	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	22,4	
5. Восстановление дорожного покрытия				
1	<i>Восстановление асфальтобетонного покрытия дорог городского назначения</i>			
1.1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,02	
1.2	Песок природный для строительных работ средний	м3	112,2	
1.3	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0,51	
1.4	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных	1000 м2 основания	0,51	
1.5	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	0,51	
1.6	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	0,51	
1.7	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,51	
1.8	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,92	
1.9	Камни бортовые БР 100.30.18 /бетон В30 (М400), объем 0,052 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	92	
2	<i>Восстановление асфальтобетонного покрытия тротуара</i>			
2.1	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2 дорожек и тротуаров	1,77	
2.2	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	100 м2 дорожек и тротуаров	1,77	
2.3	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	1,77	
2.4	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	1000 м2 покрытия	1,77	
2.5	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	0,87	
2.6	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	87	
6. Дренажная система тепловода				
1	<i>Земляные работы</i>			
1.1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,05058	

1.2	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	8,8515	
1.3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,163542	
1.4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	295,05	
1.5	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3 грунта	0,15876	
1.6	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	277,83	
1.7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	277,83	
1.8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,153997	
1.9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,153997	
1.10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,047628	
2	<i>Отвод теплофикационной воды в ТК</i>			
	<i>Отвод теплофикационной воды К13-1 в ДК1 (ТК-1)</i>			
2.1	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,0063	
2.2	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	6,3	
2.3	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	1 врезка	2	
2.4	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,8	
2.5	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	1 врезка	4	
2.6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,6	
2.7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	1 фланец	3	
2.8	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 8,0 мм	шт.	3	
2.9	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,01261	
2.10	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,4	
2.11	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,0004	
2.12	Мастика «Изол»	т	0,0012	

<i>Отвод теплофикационной воды К13-2 в ДК2 (ТК-2)</i>			
2.13	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,006
2.14	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	6
2.15	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм	1 врезка	1
2.16	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,4
2.17	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	1 врезка	2
2.18	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,8
2.19	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	1 фланец	2
2.20	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 8,0 мм	шт.	2
2.21	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,0126
2.22	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,4
2.23	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,0004
2.24	Мастика «Изол»	т	0,0012
<i>Отвод теплофикационной воды К13-3 в ДК3 (ТК-3)</i>			
2.25	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	1 км трубопровода	0,0022
2.26	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	2,2
2.27	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм	1 врезка	2
2.28	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,8
2.29	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм	1 фланец	1
2.30	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 8,0 мм	шт.	1
2.31	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,0126
2.32	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,4

2.33	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,0004	
2.34	Мастика «Изол»	т	0,0012	
<i>Отвод теплофикационной воды К13-4 в ДК4 (ТК-4)</i>				
2.35	Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,0018	
2.36	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	1,8	
2.37	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм	1 врезка	2	
2.38	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,8	
2.39	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	1 фланец	1	
2.40	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см ²) из стали 20, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 8,0 мм	шт.	1	
2.41	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,01192	
2.42	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,4	
2.43	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0,0004	
2.44	Мастика «Изол»	т	0,0009	
2.45	<i>Прокладка трубопроводов от ТК до ДК</i>			
2.46	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0,0128	
2.47	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	12,85	
2.48	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0,0128	
2.49	Мастика «Изол»	т	0,0618	
3	<i>Устройство канализационных колодцев ДК1, ДК2, ДК3, ДК4</i>			
3.1	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	1 м ³ основания	0,314	
3.2	Устройство бетонной подготовки	100 м ³ бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,00314	
3.3	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м ³	0,3203	
3.4	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	10 м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,404	
3.5	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м ³ , расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	4	

3.6	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	4	
3.7	Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	4	
3.8	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3	
3.9	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900Л-14)	шт.	9	
3.10	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	4	
3.11	Люк чугунный канализационный запорный ЛКЗ-1000.1000	шт.	4	
3.12	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,1164	
3.13	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,3837	
3.14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	0,44	
3.15	Установка закладных деталей весом: до 20 кг	1 т	0,062694	
3.16	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	0,2	
3.17	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	1,8	
3.18	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0,0002	
3.19	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,0018	
3.20	Мастика «Изол»	т	0,0057	
3.21	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	1 сальник	4	
3.22	Набивки плетеные пропитанные асбестовые, сквозного плетения, квадратные, круглые, марки АП-31, диаметром 25-50 мм	т	0,09	
3.23	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,008	
3.24	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,616	

Начальник ПТС

Зам. начальника ПТС



И.В.Ходина.

А.В.Мостицкий