

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 г.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на «Строительство теплотрассы Ду 125 мм от ТК-9-11-0-4 до УТ-2, Ду 100 мм от УТ-2 до ИТП здания для подключения многоквартирного жилого дома  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1769,285 тыс. руб.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>										
Сборный железобетон (L=150 м)										
1	<b>ТЕР01-01-022-14</b>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта)	0,7159	4024,4	4024,4 454,22	2881		2881 325		
2	<b>ТЕР01-02-057-02</b> 5,5*1*2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп-лений с откосами, группа грунтов 2 (эл.кабель) (100 м3 грунта) <i>(Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</i>	0,44	1401,4 1401,4		617	617		200,2	88,09
3	<b>ТЕР01-01-022-13</b> Обратная засыпка	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 (1000 м3 грунта)	0,6031	3257,84	3257,84 367,7	1965		1965 222		
4	<b>ТСЦПг-03-21-01-002</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза (от объекта до площадки складирования туда и обратно) Расстояние: 2,3 км. Время: 5 мин. 1. Прямо - 0,03 км; 2. Поворот направо на ул. Новобульварная - 0,2 км; 3. Поворот налево на ул. Богомякгова - 0,6 км; 4. поворот направо - 0,01 км; 5. Разворот - 0,01 км. 6. Поворот направо на ул. Богомякгова - 0,4 км; 7. Поворот направо на ул. Бабушкина - 0,25 км; 8. Круговое движение 2 съезд на ул. Г. Белика - 0,5 км; 9. Поворот налево на ул. Кастринская - 0,25 км. 10. Плавный поворот направо - 0,01 км. (1 т груза)	2110,85	4,01	4,01	8465		8465		
5	<b>ТЕР01-02-057-02</b> (принимает условно на доработку)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп-лений с откосами, группа грунтов 2 (доработка) (100 м3 грунта) <i>(3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i>	0,155	1293,6 1293,6		201	201		184,8	28,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	<b>ТЕР01-02-061-01</b>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта)	0,595	595,61 595,61		354	354		88,5	52,66
7	<b>ТСЦпг-03-21-01-018</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза (до городской свалки) Расстояние: 18,3 км. Время: 31 мин. 1. Прямо - 0,03 км; 2. Поворот направо на ул. Новобульварная - 4 км; 3. Поворот налево на ул. Ковыльная - 2 км; 4. Поворот направо на ул. Романовский тракт - 2 км; 5. Круговое движение 3 съезд на ул. Байкал автодорога - 7 км; 6. Поворот направо на ул. Ивановский проезд - 1,5 км; 7. Поворот направо - 1,5 км. (1 т груза)	197,4	15,14	15,14	2989		2989		
8	<b>ТЕР01-01-033-02</b>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (1000 м3 грунта)	0,6031	579,12	579,12 92,78	349		349 56		
9	<b>ТЕР01-02-001-02</b>	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см (1000 м3 уплотненного грунта)	0,6031	1385,32	1385,32 189,14	835		835 114		
10	<b>ТЕР08-01-002-01</b> (см. лист 4)	Устройство основания под фундаменты: песчаного (1 м3 основания)	18,89856	233,11 16,86	38,86 2,75	4405	319	734 52	2,3	43,47
11	<b>ТЕР11-01-001-02</b> (см. лист 7 - неподвижные опоры)	Уплотнение грунта щебнем (100 м2 площади уплотнения)	0,06375	910,56 57,9	89,26 8,36	58	4	6 1	7,7	0,49
Теплофикационная камера (1 шт)										
12	<b>ТЕР01-01-022-14</b> 3,2*3,05*2,69 (6,2*6,05*2,69)	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта)	0,086	4024,4	4024,4 454,22	346		346 39		
13	<b>ТЕР01-02-057-02</b> (принимается условно на доработку)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креп-лений с откосами, группа грунтов 2 (доработка) (100 м3 грунта) <i>(3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)</i>	0,015	1293,6 1293,6		19	19		184,8	2,77
14	<b>ТЕР01-01-022-13</b> Обратная засыпка	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 (1000 м3 грунта)	0,05975	3257,84	3257,84 367,7	195		195 22		
15	<b>ТСЦпг-03-21-01-002</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза (от объекта до площадки складирования туда и обратно) Расстояние: 2,3 км. Время: 5 мин. 1. Прямо - 0,03 км; 2. Поворот направо на ул. Новобульварная - 0,2 км; 3. Поворот налево на ул. Богомякова - 0,6 км; 4. поворот направо - 0,01 км; 5. Разворот - 0,01 км. 6. Поворот направо на ул. Богомякова - 0,4 км; 7. Поворот направо на ул. Бабушкина - 0,25 км; 8. Круговое движение 2 съезд на ул. Г. Белика - 0,5 км; 9. Поворот налево на ул. Кастринская - 0,25 км. 10. Плавный поворот направо - 0,01 км. (1 т груза)	209,125	4,01	4,01	839		839		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	<b>ТССЦпн-03-21-01-018</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза (до городской свалки) Расстояние: 18,3 км. Время: 31 мин. 1. Прямо - 0,03 км; 2. Поворот направо на ул. Новобульварная - 4 км; 3. Поворот налево на ул. Ковыльная - 2 км; 4. Поворот направо на ул. Романовский тракт - 2 км; 5. Круговое движение 3 съезд на ул. Байкал автодорога - 7 км; 6. Поворот направо на ул. Ивановский проезд - 1,5 км; 7. Поворот направо - 1,5 км. (1 т груза)	45,9375	15,14	15,14	695		695		
17	<b>ТЕР01-01-033-02</b>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов (1000 м3 грунта)	0,05975	579,12	579,12 92,78	35		35 6		
18	<b>ТЕР01-02-061-01</b>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта)	0,015	595,61 595,61		9	9		88,5	1,33
19	<b>ТЕР08-01-002-01</b> (см. лист 11 - тепловая камера УТ-1)	Устройство основания под фундаменты: песчаного (1 м3 основания)	1,105	233,11 16,86	38,86 2,75	258	19	43 3	2,3	2,54
20	<b>ТЕР11-01-001-02</b> (см. лист 11 - тепловая камера УТ-1)	Уплотнение грунта щебнем (100 м2 площади уплотнения)	0,1105	910,56 57,9	89,26 8,36	101	6	10 1	7,7	0,85
Дренажный колодец										
21	<b>ТЕР01-01-022-14</b> 1*1*2,69 (3*3*2,69)	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта)	0,04465	4024,4	4024,4 454,22	180		180 20		
22	<b>ТССЦпн-03-21-01-002</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза (от объекта до площадки складирования туда и обратно) Расстояние: 2,3 км. Время: 5 мин. 1. Прямо - 0,03 км; 2. Поворот направо на ул. Новобульварная - 0,2 км; 3. Поворот налево на ул. Богомякова - 0,6 км; 4. поворот направо - 0,01 км; 5. Разворот - 0,01 км. 6. Поворот направо на ул. Богомякова - 0,4 км; 7. Поворот направо на ул. Бабушкина - 0,25 км; 8. Круговое движение 2 съезд на ул. Г. Белика - 0,5 км; 9. Поворот налево на ул. Кастринская - 0,25 км. 10. Плавный поворот направо - 0,01 км. (1 т груза)	147,63	4,01	4,01	592		592		
23	<b>ТССЦпн-03-21-01-018</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза (до городской свалки) Расстояние: 18,3 км. Время: 31 мин. 1. Прямо - 0,03 км; 2. Поворот направо на ул. Новобульварная - 4 км; 3. Поворот налево на ул. Ковыльная - 2 км; 4. Поворот направо на ул. Романовский тракт - 2 км; 5. Круговое движение 3 съезд на ул. Байкал автодорога - 7 км; 6. Поворот направо на ул. Ивановский проезд - 1,5 км; 7. Поворот направо - 1,5 км. (1 т груза)	4,3225	15,14	15,14	65		65		
24	<b>ТЕР01-01-022-13</b>	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1 (1000 м3 грунта)	0,04218	3257,84	3257,84 367,7	137		137 16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта)	0,04218	579,12	579,12 92,78	24		24 4		
26	ТЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта)	0,04218	400,68 95,85	304,83 27,66	17	4	13 1	12,53	0,53
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>						<b>283871</b>				<b>254,57</b>
<b>Раздел 2. Сборный железобетон</b>										
27	ТЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиту (100 м3 сборных конструкций)	0,398	17873,25 3073,19	8117,91 681,88	7114	1223	3231 271	372,96	148,44
28	ТССЦ-402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50 (м3)	2,0844	349,48		728				
29	ТССЦ-403-2077 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л6-8 бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг (шт.)	20							
30	ТССЦ-403-0147 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лотки из бетона В15 (М200), объемом от 0,5 до 1,0 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3 (для непроходных каналов - Л6-8/2) (м3)	2,7							
31	ТССЦ-403-0147 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Лотки из бетона В15 (М200), объемом от 0,5 до 1,0 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3 (для непроходных каналов - Л6д-8) (м3)	1,21							
32	ТССЦ-403-8420 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плита перекрытия П8-8 /бетон В15 (М200), объем 0,35 м3, расход ар-ры 16,6 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) (шт.)	46							
33	ТССЦ-403-8421 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плита перекрытия П8д-8 /бетон В15 (М200), объем 0,09 м3, расход ар-ры 3,9 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) (шт.)	16							
34	ТССЦ-403-0626 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8) (шт.)	70							
Гидроизоляция каналов										
35	ТЕР08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой (100 м2 изолируемой поверхности) <i>1 871,81 = 2 594,51 - 110 x 6,57</i>	2,34	1871,81 109,4	110,8	4380	256	259	14,3	33,46
36	ТССЦ-101-0307	Изол (м2)	257,4	12,35		3179				
<b>Итого по разделу 2 Сборный железобетон</b>						<b>212086</b>				<b>209,19</b>
<b>Раздел 3. Опоры неподвижные Н1, Н2, Н3, Н4, Н5 (5 шт.)</b>										
37	ТЕР07-06-002-03	Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона (100 м3 бетонных и железобетонных конструкций) <i>12 009,00 = 121 505,91 - 8,5 x 6 110,54 - 91,4 x 629,73</i>	0,013	12009 7179,92	2785,69 130,27	156	93	36 2	871,35	11,33
38	ТССЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	1,3195	514,68		679				
39	ТССЦ-204-0022 С-1	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т)	0,101	6964,64		703				
40	ТССЦ-204-0022 С-2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм (т)	0,08125	6964,64		566				
41	ТЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом: до 20 кг (1 т) <i>551,92 = 7 902,72 - 1 x 7 350,80</i>	0,1722	551,92 514,61	37,31 1,83	95	89	6	63,22	10,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	ТССЦ-101-3687	Швеллеры № 14 сталь марки Ст3пс (т)	0,1722	4791,36		825				
<b>Итого по разделу 3 Опоры неподвижные Н1, Н2, Н3, Н4, Н5 (5 шт.)</b>						<b>29586</b>				<b>25,55</b>
<b>Раздел 4. Теплофикационные камеры (УТ-1)</b>										
43	ТЕР07-06-002-01	Устройство камер со стенками из бетонных блоков (100 м3 бетонных и железобетонных конструкций) 21 538,92 = 117 445,20 - 14 x 374,01 - 9,5 x 6 110,54 - 51,8 x 629,73	0,094	21538,92 7632,22	10101,79 952,67	2025	717	950 90	926,24	87,07
44	ТССЦ-204-0069 Сетка С-1	Арматурные сетки сварные (т)	0,02128	9230,4		196				
45	ТССЦ-401-0083	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100) (м3)	2,34	467,02		1093				
46	ТССЦ-403-8012 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС24-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,543 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.)	3							
47	ТССЦ-403-8008 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/ (шт.)	9							
48	ТССЦ-403-8002 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/ (шт.)	8							
49	ТССЦ-403-8005 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,127 м3, расход арматуры 0,74 кг/ (шт.)	6							
50	ТССЦ-403-2437 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плиты перекрытия лотков и каналов ПО-5 /бетон В25 (М350), объем 0,2464 м3, расход арматуры 52,7 кг/ (серия 3.006.1-2/82.1) (Прим.) (шт.)	2							
51	ТССЦ-403-3420 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Кольца железобетонные горловин смотровых колодцев (КЦО-1 объем бетона 0,02 м3) (м3)	0,04							
52	ТССЦ-403-3420 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Кольца железобетонные горловин смотровых колодцев (КЦ-7-1 объем бетона 0,02 м3) (м3)	0,04							
53	ТССЦ-403-0475	Перемышка брусковая 9ПБ13-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,029 м3, расход арматуры 3,32 кг/ (серия 1.038.1-1 вып. 4) (Прим.) (шт.)	6	68,25		410				
54	ТССЦ-101-2536	Люки чугунные тяжелые (шт.)	2	632,96		1266				
55	ТССЦ-204-0006 А-1	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм (т)	0,015	6203,45		93				
56	ТССЦ-204-0004 А-2	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм (т)	0,001	6508,75		7				
57	ТЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (1 т конструкций)	0,052	1120,96 273,2	759,38 69,03	58	14	39 4	32,37	1,68
58	ТССЦ-201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (т)	0,052	7686,9		400				
Гидроизоляция камеры										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ТЕР08-01-003-02	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой (100 м2 изолируемой поверхности) <i>1 871,81 = 2 594,51 - 110 x 6,57</i>	0,192	1871,81 109,4	110,8	359	21	21	14,3	2,75
60	ТССЦ-101-0307	Изол (м2)	21,12	12,35		261				
<b>Итого по разделу 4 Теплофикационные камеры (УТ-1)</b>						<b>95807</b>				<b>105,22</b>
<b>Раздел 5. Дренажный колодец ДК-1</b>										
61	ТЕР23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в грунтах сухих (10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца) <i>5 852,68 = 15 264,45 - 6,88 x 806,47 - 2,06 x 1 875,37</i>	0,115	5852,68 785,92	1894,33 133,29	673	90	218 15	96,55	11,1
62	ТССЦ-101-2536	Люки чугунные тяжелые (шт.)	1	632,96		633				
63	ТССЦ-403-3410 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Кольца железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей (КО 7-1-1 объем бетона 0,02 м3) (м3)	0,02							
64	ТССЦ-403-8268 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	1							
65	ТССЦ-403-8228 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	1							
66	ТССЦ-403-8271 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14) (шт.)	5							
67	ТССЦ-403-0504 МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	Плита днища КЦД 10-1-1 объем бетона 0,18 м3 (Прим.) (шт.)	1							
68	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 (100 отверстий)	0,01	1211,74 302,22	909,52 81,81	12	3	9 1	35,43	0,35
69	ТЕР23-01-001-02	Засыпка булыжного камня в колодцы (10 м3 основания) <i>125,41 = 1 801,04 - 12,5 x 134,05</i>	0,025	125,41 74,77	50,64 4,64	3	2	1	10,2	0,26
70	ТССЦ-413-0009	Камень булыжный (м3)	0,25	114,01		29				
71	ТЕР08-01-004-01 (См. лист 14)	Устройство глиняного замка (1 м3 изолирующего слоя)	1,2	261,94 56,28	57,44 5,28	314	68	69 6	8,04	9,65
72	ТЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности (100 м2 изолируемой поверхности)	0,13	1319,46 180,84	84,44	172	24	11	21,2	2,76
73	ТЕР11-01-001-02	Уплотнение грунта щебнем для устройства отмостки (100 м2 площади уплотнения)	0,008	910,56 57,9	89,26 8,36	7		1	7,7	0,06
74	ТЕР27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (100 м2 покрытия)	0,008	3076,5 125,95	64,42 0,52	25	1	1	15,12	0,12
Дренаж										
75	ТЕР22-01-011-03 Прим.	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (1 км трубопровода)	0,01472	82177,37 3279,37	5079,17 481,92	1210	48	75 7	353	5,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	ТССЦ-103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	14,72	72,93		1074				
77	ТЕР22-02-003-03	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм (1 км трубопровода)	0,01475	7879,03 1899	2166,14 1,64	116	28	32	225	3,32
78	ТССЦ-101-1763	Мастика битумно-полимерная (т)	0,049	1519,43		74				
<b>Итого по разделу 5 Дренажный колодец ДК-1</b>						<b>45611</b>				<b>37,74</b>
<b>Раздел 6. Проход под кабелем (4 шт.)</b>										
79	ТЕР22-06-011-01	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2 (1 м короба)	22	107,44 9,79	31,91 1,43	2364	215	702 31	1,28	28,16
<b>Итого по разделу 6 Проход под кабелем (4 шт.)</b>						<b>31590</b>				<b>32,38</b>
<b>Раздел 7. Герметическая перегородка</b>										
Уплотнение ввода (2 трубы)										
80	ТЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 (100 отверстий) <i>(К на толщину стены 600 мм ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))</i>	0,02	7270,44 1813,32	5457,12 490,86	145	36	109 10	212,58	4,25
81	ТЕР16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм (1 сальник) <i>25,04 = 84,00 - 6,8 x 8,67</i>	2	25,04 19,21		50	38		2,36	4,72
82	ТЕР06-01-015-08	Установка закладных деталей весом: до 20 кг (1 т)	0,021	7902,72 514,61	37,31 1,83	166	11	1	63,22	1,33
83	ТССЦ-509-3368	Набивки сальниковые (кг)	1,1	27,58		30				
84	ТЕР46-03-017-05	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 (1 м3 заделки) <i>1 041,35 = 1 576,62 - 1,04 x 514,68</i>	0,02	1041,35 546,1	36,75	21	11	1	75,22	1,5
85	ТССЦ-402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 (м3)	0,38	421,44		160				
86	ТССЦ-401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	0,366	514,68		188				
<b>Итого по разделу 7 Герметическая перегородка</b>						<b>11377</b>				<b>13,57</b>
<b>Раздел 8. Деформационные швы (13 шт.)</b>										
87	ТЕР08-02-016-01	Кладка прижимных стенок гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике (100 м2 стенки)	0,091	16815,22 1008,96	1360,38 7,94	1530	92	124 1	131,89	12
88	ТЕР08-01-003-05	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя (100 м2 изолируемой поверхности) <i>637,97 = 3 939,33 - 0,016 x 1 423,77 - 0,44 x 4 017,00 - 230 x 6,57</i>	0,0676	637,97 399,2	171,63	43	27	12	46,8	3,16
89	ТССЦ-101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 (м2)	15,55	6,46		100				
90	ТССЦ-101-3212	Битум горячий (т)	0,0297	2001,81		59				
<b>Итого по разделу 8 Деформационные швы (13 шт.)</b>						<b>18305</b>				<b>17,43</b>
<b>Раздел 9. Трубопроводы и арматура</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопроводы										
91	<b>ТЕРм12-11-006-05</b>	Присоединение трубопровода условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 133 мм (1 присоединение)	2	142,31 117,84	12,78	285	236	26	12	24
92	<b>ТЕР24-01-002-05</b>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм (1 км трубопровода) <i>26 245,07 = 127 425,07 - 1000 x 101,18</i>	0,208	26245,07 5342,89	15423,87 1001,29	5459	1111	3208 208	601	125,01
93	<b>ТССЦ-103-0437</b> <b>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм (м)	208							
94	<b>ТЕР24-01-002-04</b>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм (1 км трубопровода) <i>22 309,14 = 110 839,14 - 1000 x 88,53</i>	0,07	22309,14 4578,35	13046,8 842,43	1562	320	913 59	515	36,05
95	<b>ТССЦ-103-0401</b> <b>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм (м)	70							
Компенсирующие устройства										
96	<b>ТЕР24-01-028-05</b>	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 125 мм (1 компенсатор) <i>288,64 = 1 333,72 - 1 x 1 045,08</i>	4	288,64 43,97	236,55 21,89	1155	176	946 88	4,8	19,2
97	<b>ТЕР16-02-010-04</b>	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 125 мм (прим.) (10 м трубопровода)	2,6	64,71 16	11,78	168	42	31	1,8	4,68
98	<b>ТЕР16-02-010-13</b>	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 125 мм (прим.) (1 стык) <i>(На каждый последующий стык ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85))</i>	10	50,88 10,8	8,69	509	108	87	1,22	12,2
99	<b>ТССЦ-103-0437</b> <b>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм (м)	26							
100	<b>ТССЦ-507-1988</b> <b>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</b>	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм (шт.)	16							
101	<b>ТЕР24-01-028-04</b>	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 100 мм (1 компенсатор) <i>190,61 = 776,11 - 1 x 585,50</i>	2	190,61 30,23	153,77 14,74	381	60	308 29	3,3	6,6
102	<b>ТЕР16-02-010-03</b>	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм (10 м трубопровода)	1,2	39,9 12,36	8,64	48	15	10	1,39	1,67
103	<b>ТЕР16-02-010-12</b>	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм (1 стык) <i>(На каждый последующий стык ПЗ=0,85 (ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85))</i>	5	30,73 8,24	6,43	154	41	32	0,93	4,65
104	<b>ТССЦ-103-0401</b> <b>МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА</b>	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм (м)	12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105	<b>ТССЦ-507-1982</b> МАТЕРИАЛ ЗАКАЗЧИКА	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.)	8							
ТК-9-11-0-4										
106	<b>ТЕР24-01-002-06</b>	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм (1 км трубопровода)	0,002	172144,23 6128,04	19729,38 1238,74	344	12	39 2	669	1,34
107	<b>ТССЦ-507-2318</b>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 200x150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219x6-159x4,5 мм (шт.)	2	157,07		314				
108	<b>ТССЦ-507-2308</b>	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	86,89		174				
109	<b>ТЕР24-01-032-04</b>	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм (1 компл. задвижек или клапана) <i>248,37 = 4 736,42 - 1 x 4 488,05</i>	2	248,37 50,6	191,72 13,6	497	101	383 27	5,61	11,22
110	<b>ТССЦ-302-0209</b>	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.150/125.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 380 мм, условным диаметром 150 мм (шт.)	2	1699,67		3399				
111	<b>ТЕР24-01-033-01</b>	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм (1 шт.) <i>7,65 = 29,51 - 1 x 21,86</i>	2	7,65 6,84		15	14		0,84	1,68
112	<b>ТССЦ-302-1927</b>	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 15 мм (шт.)	2	84,97		170				
УТ-1										
113	<b>ТЕР22-03-001-05</b>	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (1 т фасонных частей) <i>19 612,78 = 25 660,17 - 1 x 6 047,39</i>	0,02108	19612,78 3520,31	15245,92 1260,62	413	74	321 27	353,8	7,46
114	<b>ТССЦ-507-2299</b>	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 125x100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 133x5-108x4 мм (Прим.) (шт.)	2	85,1		170				
115	<b>ТССЦ-507-1988</b>	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 4 мм (шт.)	2	96,65		193				
116	<b>ТССЦ-507-1982</b>	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.)	4	61,88		248				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	ТЕР24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм (1 компл. задвижек или клапана) <i>168,35 = 1 323,64 - 1 x 1 155,29</i>	2	168,35 29,51	133,71 9,91	337	59	267 20	3,32	6,64
118	ТССЦ-302-0205	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.100.080.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 230 мм, условным диаметром 100 мм (шт.)	2	708,2		1416				
119	ТЕР24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм (1 компл. задвижек или клапана) <i>99,07 = 907,53 - 1 x 808,46</i>	2	99,07 16,89	79,53 5,91	198	34	159 12	1,9	3,8
120	ТССЦ-302-0200	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШ.Ц.Ф.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм (шт.)	2	399,11		798				
<b>Итого по разделу 9 Трубопроводы и арматура</b>						<b>308835</b>				<b>306,13</b>
<b>Раздел 10. "Теплоизоляционная конструкция, Антикоррозийное покрытие"</b>										
121	ТЕР13-03-002-11	Огрунтовка металлических поверхностей за два раза грунт-шпатлевкой Вектор-1025 (прим.) (100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности) <i>76,51 = 656,00 - 0,001 x 68 052,19 - 0,0113 x 45 259,84</i> <i>(в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.); ТЗ=2; ТЗМ=2))</i>	1,27	153,02 91,12	20,86 0,18	194	116	26	9,28	11,79
122	ФССЦ-14.5.04.04-0001	Мастика Вектор-1025 антикоррозийная, цвет красно-коричневый (кг) <i>(Перевод ФЕР в ТЕР ОЗП=0,9; ЭМ=1,11; ЗПМ=0,9; МАТ=1,2;</i> <i>за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.); ТЗ=2; ТЗМ=2))</i>	17,7142	189,7		3360				
123	ТЕР13-03-004-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью Вектор-1214 (прим.) (100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности) <i>62,30 = 398,13 - 0,009 x 37 314,80</i>	1,27	62,3 31,18	10,43 0,09	79	40	13	3,83	4,86
124	ФССЦ-14.5.04.04-0002	Мастика Вектор-1214 антикоррозийная (т) <i>(Перевод ФЕР в ТЕР ОЗП=0,9; ЭМ=1,11; ЗПМ=0,9; МАТ=1,2)</i>	0,014	131997,06		1848				
125	ТЕР26-01-010-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой (1 м <sup>3</sup> изоляции)	0,4	1446,15 165,13	51,54	578	66	21	18,85	7,54
126	ТЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции) <i>824,56 = 1 719,97 - 0,115 x 7 786,19</i>	0,1041	824,56 247,85	53,55	86	26	6	31,98	3,33
127	ТССЦ-104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В (1000 м <sup>2</sup> )	0,012	23462		282				
128	ТЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) (1 м <sup>3</sup> изоляции)	6,62	2905,92 214,99	37,76	19237	1423	250	27,74	183,64
<b>Итого по разделу 10 "Теплоизоляционная конструкция, Антикоррозийное покрытие"</b>						<b>248921</b>				<b>242,84</b>
<b>Раздел 11. Разборка асфальта на площади 620 м<sup>2</sup></b>										
129	ТЕР27-03-008-02 <i>(См. лист 2)</i>	Разборка покрытий и оснований: щебеночных (100 м <sup>3</sup> конструкций)	0,992	535,68 92,54	443,14 45,52	531	92	439 45	13,22	13,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	<b>ТЕР27-03-008-04</b>	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных (100 м3 конструкций)	0,62	6007,99 1341,31	4666,68 420,25	3725	832	2893 261	179,8	111,48
131	<b>ТЕР27-03-010-01</b>	Разборка бортовых камней: на бетонном основании (100 м)	0,09	551,47 551,47		50	50		76,7	6,9
132	<b>ТСЦПг-01-01-01-043</b>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза)	313,72	3,74	3,74	1173		1173		
133	<b>ТСЦПг-03-21-01-018</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза (до городской свалки) Расстояние: 18,3 км. Время: 31 мин. 1. Прямо - 0,03 км; 2. Поворот направо на ул. Новобульварная - 4 км; 3. Поворот налево на ул. Ковыльная - 2 км; 4. Поворот направо на ул. Романовский тракт - 2 км; 5. Круговое движение 3 съезд на ул. Байкал автодорога - 7 км; 6. Поворот направо на ул. Ивановский проезд - 1,5 км; 7. Поворот направо - 1,5 км. (1 т груза)	313,72	15,14	15,14	4750		4750		
<b>Итого по разделу 11 Разборка асфальта на площади 620 м2</b>						<b>159426</b>				<b>151,21</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						114722	9707	43607 2098		1213,78
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 3, 8-9, 12, 14, 17, 21, 24-26, 2, 5-6, 13, 18, 4, 7, 15-16, 22-23, 133, 10, 19, 35, 59, 71-72, 87-89, 11, 20, 36, 60, 73, 90, 27-34, 37, 42-43, 45-50, 53-56, 38-41, 44, 82, 86, 51-52, 61-67, 69-70, 75-79, 92-96, 99, 101, 104, 106-120, 57-58, 68, 80, 84-85, 74, 129-131, 81, 83, 97-98, 100, 102-103, 105, 121-128, 132, 91))						122722	11164	50150 2413		1395,86
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						867163	244379	275828 52821		1395,86
Накладные расходы						348787				
Сметная прибыль						229544				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						1430962				1368,26
Итого Монтажные работы						14532				27,6
Итого						1445494				1395,86
В том числе:										
Материалы						346956				
Машины и механизмы						275828				
ФОТ						297200				
Накладные расходы						348787				
Сметная прибыль						229544				
Непредвиденные затраты 2%						28910				
<b>Итого с непредвиденными</b>						<b>1474404</b>				
НДС 20%						294880,8				
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>1769284,8</b>				<b>1395,86</b>