Подключение к системе теплоснабжения объекта:

Строительство тепловой сети от точки подключения до объекта.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

Подключение к системе теплоснабжения объекта:

Строительство тепловой сети от точки подключения до объекта.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 3752,590 тыс. руб.

строительных работ 414,450 тыс. руб.

монтажных работ 0,180 тыс. руб.

Средства на оплату труда 22,892 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1870,76 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____

№ пп	Обосно-вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору-дования, т
					Всего	В том числе			Обору-дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Раздел 1. Земляные работы														
1	**ФЕР01-01-013-14** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,48907 *(65,34+33,91+318,82+71)/1000*	4277,26	117,62	4155,3	598,03		2091,88	57,52	2032,23	292,48	15,08	7,38	
2	**ФССЦпг03-21-01-001** *Пр. Минрегион от 20.07.11 №354*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза	1 т груза	782,512 *489,07*1,6*	2,91		2,91			2277,11		2277,11				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	**ФЕР01-01-013-13** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,29919 *((65,34+33,91+318,82)-(26,46+1,9+12,7+65,15+12,67))/1000*	3502,87	95,94	3403,68	489,86		1048,02	28,7	1018,35	146,56	12,3	3,68	
4	**ФССЦпг03-21-01-001** *Пр. Минрегион от 20.07.11 №354*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза	1 т груза	478,704 *((65,34+33,91+318,82)-(26,46+1,9+12,7+65,15+12,67))*1,6*	2,91		2,91			1393,03		1393,03				
5	**ФЕР01-02-057-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2(ДОРАБОТКА -ЗАЧИСТКА ДНА) *(Прил.1.12 п.3.187Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)*	100 м3 грунта	0,3841 *(6,53+31,88)/100*	1441,44	1441,44				553,66	553,66			184,8	70,98	
6	**ФЕР01-02-061-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,1457 *(1,9+12,67)/100*	663,75	663,75				96,71	96,71			88,5	12,89	
7,1	**ФЕР01-01-033-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,4016 *((65,34+33,91+318,82+6,53+31,88+64)-(26,46+1,9+12,7+65,15+12,67))/1000*	544,53		544,53	119,75		218,68		218,68	48,09			
118	**ФЕР01-01-033-08** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-02 *(К=5 ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5))*	1000 м3 грунта	0,4016 *((65,34+33,91+318,82+6,53+31,88+64)-(26,46+1,9+12,7+65,15+12,67))/1000*	1344,45		1344,45	295,65		539,93		539,93	118,73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	**ФЕР01-02-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	4,016 *401,6/100*	417,61	106,88	310,73	30,58		1677,12	429,23	1247,89	122,81	12,53	50,32	
10	**ФЕР01-01-036-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,72 *720/1000*	23,33		23,33	5,13		16,8		16,8	3,69			
11	**ФЕР22-06-011-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,1 м2(КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ)	1 м короба	14	110,89	10,92	29,85	1,58		1552,46	152,88	417,9	22,12	1,28	17,92	
12	**ФЕР22-06-011-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов: до 0,25 м2 (КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОПРОВОД)	1 м короба	10,5	137,23	12,28	30,72	1,58		1440,92	128,94	322,56	16,59	1,44	15,12	
Итого по разделу 1 Земляные работы										**17818,5**					**205,04**	
		Раздел 2. Демонтажные работы														
13	**ФЕР27-03-008-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,042 *60*0,07/100*	6228,12	1494,14	4733,98	464,51		261,58	62,75	198,83	19,51	179,8	7,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	**ФЕР27-03-008-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3 конструкций	0,09 *60*0,15/100*	510,77	103,12	407,65	50,29		45,97	9,28	36,69	4,53	13,22	1,19	
15	**ФЕР27-03-010-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,09 *9/100*	615,13	615,13				55,36	55,36			76,7	6,9	
16	**ФЕРр66-16-9** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207*	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 500 мм	100 м трубопровода	0,12 *12/100*	1656,37	921,24	612,29	71,01		198,76	110,55	73,47	8,52	108	12,96	
17	**ФЕР09-03-039-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т(ДЕМОНТАЖ НЕПОДВИЖНОЙ ОПОРЫ-1 ШТ.) *(Прил.9.3 п.5Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)*	1 т конструкций	0,3059 *305,9/1000*	718,91	509,32	209,59	1,04		219,91	155,8	64,11	0,32	56,154	17,18	
18	**ФЕР46-04-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Разборка: бетонных фундаментов(БЕТОННЕЙ УПОР ПОД НЕПОДВИЖНОЙ ОПОРОЙ)	1 м3	0,515	377,69	84,97	292,72	28,57		194,51	43,76	150,75	14,71	9,59	4,94	
19	**ФЕР07-06-001-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту(ДЕМОНТАЖ) *(МДС 81-36.2004 п.п.3.3.1.Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)*	100 м3 сборных конструкций	0,0504 *5,04/100*	8696,26	2739,02	5957,24	602,64		438,29	138,05	300,24	30,37	298,368	15,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
119	**ФССЦпг01-01-01-043** *И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189*	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	236,9	3,53		3,53			836,26		836,26				
120	**ФССЦпг03-21-01-018** *Пр. Минрегион от 20.07.11 №354*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза	1 т груза	236,9	14,56		14,56			3449,26		3449,26				
Итого по разделу 2 Демонтажные работы										**7415,24**					**75,63**	
		Раздел 3. Монтажные работы														
		Канал лотковый КЛ90х45х8														
22	**ФЕР11-01-002-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство подстилающих слоев: песчаных	1 м3 подстилающего слоя	8,352 *1,16*0,1*72*	125,58	29,46	29,44	3,02		1048,84	246,05	245,88	25,22	3,41	28,48	
23	**ФЕР07-06-001-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0,1938 *((12*0,9)+(24*0,35)+(0,005*36))/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3		3417,57	663,53	1443,14	145,99	372,96	72,28	
24	**ФССЦ-403-2077** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629*	Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л6-8 бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг	шт.	12	1405,9					16870,8						
25	**ФССЦ-403-8420** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	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.	24 *12*2*	575,38					13809,12						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	**ФССЦ-403-0626** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Опорные подушки ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	36	20,15					725,4						
Угол поворота УП-1																
27	**ФЕР11-01-002-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство подстилающих слоев: песчаных	1 м3 подстилающего слоя	0,03	125,58	29,46	29,44	3,02		3,77	0,88	0,88	0,09	3,41	0,1	
28	**ФЕР06-01-001-16** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0003 *0,03/100*	118399,82	1882,23	2569,28	367,87		35,52	0,56	0,77	0,11	220,66	0,07	
29	**ФЕР08-02-001-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Кладка стен приямков и каналов	1 м3 кладки	0,1	913,25	58,83	31,1	4,86		91,33	5,88	3,11	0,49	7,08	0,71	
30	**ФЕР08-01-003-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,004 *0,4/100*	1176,02	201,61	75,93			4,7	0,81	0,3		21,2	0,08	
121	**ФЕР07-06-001-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту	100 м3 сборных конструкций	0,0259 *((2*0,9)+(0,35*2)+0,09*1)/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3		456,73	88,68	192,87	19,51	372,96	9,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	**ФССЦ-403-2077** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629*	Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1) Л6-8 бетон В25 (М350), объем 0,9 м3, расход арматуры 70,1 кг	шт.	2	1405,9					2811,8						
33	**ФССЦ-403-8420** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	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.	2	575,38					1150,76						
35	**ФССЦ-403-8421** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	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.	1	128,73					128,73						
		Угол поворота УПК-3														
36	**ФЕР06-01-001-16** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0042 *0,42/100*	118399,82	1882,23	2569,28	367,87		497,28	7,91	10,79	1,55	220,66	0,93	
37	**ФЕР08-02-001-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Кладка стен приямков и каналов	1 м3 кладки	0,59	913,25	58,83	31,1	4,86		538,82	34,71	18,35	2,87	7,08	4,18	
38	**ФЕР08-01-003-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,0492 *4,92/100*	1176,02	201,61	75,93			57,86	9,92	3,74		21,2	1,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	**ФЕР07-06-002-06** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 1 м2	100 шт. сборных конструкций	0,05 *5/100*	6289,69	1011,72	5151,64	717,8		314,48	50,59	257,58	35,89	107,63	5,38	
40	**ФССЦ-403-8662** *И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359*	Плита перекрытия П2д /бетон В15 (М200), объем 0,07 м3, расход ар-ры 4,86 кг/ (серия ИС-01-04 вып.2)	шт.	5	77,18					385,9						
122	**ФЕР09-03-039-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (БАЛКА БС-2)	1 т конструкций	0,1188 *29,7*4/1000*	1265,19	727,6	299,41	1,49		150,3	86,44	35,57	0,18	80,22	9,53	
42	**ФССЦ-201-0889** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,1188 *29,7*4/1000*	8559,5					1016,87						
43	**ФЕР13-03-002-04** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0048 *0,48/100*	268,7	56,55	9,43	0,1		1,29	0,27	0,05		5,31	0,03	
Компенсаторная ниша НКК-7																
44	**ФЕР06-01-001-16** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0255 *2,55/100*	118399,82	1882,23	2569,28	367,87		3019,2	48	65,52	9,38	220,66	5,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
45	**ФЕР08-02-001-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Кладка стен приямков и каналов	1 м3 кладки	2,56	913,25	58,83	31,1	4,86		2337,92	150,6	79,62	12,44	7,08	18,12	
46	**ФЕР08-01-003-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,1024 *10,24/100*	1176,02	201,61	75,93			120,42	20,64	7,78		21,2	2,17	
47	**ФЕР07-06-002-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2	100 шт. сборных конструкций	0,08 *8/100*	7019,12	1126,5	5644,81	786,51		561,53	90,12	451,58	62,92	119,84	9,59	
48	**ФССЦ-403-8663** *И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359*	Плита перекрытия П3 /бетон В25 (М300), объем 0,43 м3, расход ар-ры 34,35 кг/ (серия ИС-01-04 вып.2)	шт.	3	427,67					1283,01						
49	**ФССЦ-403-8664** *И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359*	Плита перекрытия П3д /бетон В25 (М300), объем 0,09 м3, расход ар-ры 7,98 кг/ (серия ИС-01-04 вып.2)	шт.	5	112					560						
50	**ФЕР06-01-015-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,01344 *13,44/1000*	8792,59	1957,49	35,1	2,03		118,17	26,31	0,47	0,03	215,82	2,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
51	**ФЕР09-03-039-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (БАЛКА БС-3-4 шт)	1 т конструкций	0,0788 *78,8/1000*	1265,19	727,6	299,41	1,49		99,7	57,33	23,59	0,12	80,22	6,32	
52	**ФССЦ-201-0889** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	0,0788 *78,8/1000*	8559,5					674,49						
53	**ФЕР13-03-002-04** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,02072 *2,072/100*	268,7	56,55	9,43	0,1		5,57	1,17	0,2		5,31	0,11	
Тепловая камера тип 8(3000х4200х2100)																
54	**ФЕР11-01-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2 площади уплотнения	0,1408 *14,08/100*	704,22	64,53	86,31	9,24		99,15	9,09	12,15	1,3	7,7	1,08	
55	**ФЕР11-01-002-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство подстилающих слоев: бетонных	1 м3 подстилающего слоя	2,67	650,45	30,67	0,24			1736,7	81,89	0,64		3,66	9,77	
56	**ФССЦ-401-0005** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	-2,723	600					-1633,8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	**ФССЦ-401-0003** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	2,723	560					1524,88						
123	**ФЕР07-06-002-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,2051 *(20*0,293+4*0,815+8*0,398+16*0,191+0,29*2+0,61*4+4*0,17+4*0,19+1*0,41+4*0,02+4*0,05)/100*	119061,44	8502,88	9278,91	1052,46		24419,5	1743,94	1903,1	215,86	926,24	189,97	
59	**ФССЦ-403-8004** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	20	181,66					3633,2						
60	**ФССЦ-403-8014** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	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.	4	472,7					1890,8						
61	**ФССЦ-403-8010** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	8	238,8					1910,4						
62	**ФССЦ-403-8007** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт.	16	118,42					1894,72						
63	**ФССЦ-403-8449** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита перекрытия П21д-8 /бетон В25 (М350), объем 0,29 м3, расход ар-ры 23,6 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2)	шт.	2	475,87					951,74						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	**ФССЦ-403-2437** *И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190*	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.	4	1243,1					4972,4						
65	**ФССЦ-403-8089** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Балки перекрытий каналов Б 2 /бетон В20 (М250), объем 0,17 м3, расход ар-ры 17,8 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	233,54					934,16						
66	**ФССЦ-403-8090** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Балки перекрытий каналов Б 3 /бетон В20 (М250), объем 0,19 м3, расход ар-ры 45,7 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	4	435,98					1743,92						
67	**ФССЦ-403-8094** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	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	1004,43					1004,43						
68	**ФССЦ-403-8296** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94*	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	4	31,43					125,72						
69	**ФССЦ-403-8268** *И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190*	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	78,56					314,24						
70	**ФЕР08-02-007-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка металлических решеток приямков (ПРИЯМОК МП-1, КРЫШКА ПРИЯМКА КП-1)	1 т металлических изделий	0,06365 *63,65/1000*	12662,53	419,79	216,52	9,32		805,97	26,72	13,78	0,59	47,38	3,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	**ФЕР13-03-004-26** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0164 *1,64/100*	322,24	34,74	6,22	0,1		5,28	0,57	0,1		3,83	0,06	
72	**ФЕР09-03-029-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (ЛЕСТНИЦА МЛ-1-3шт.)	1 т конструкций	0,09798 *32,66*3/1000*	1084,67	304,28	691,89	76,25		106,28	29,81	67,79	7,47	32,37	3,17	
73	**ФССЦ-201-0650** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,09798 *32,66*3/1000*	7571					741,81						
74	**ФЕР13-03-004-26** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0841 *8,41/100*	322,24	34,74	6,22	0,1		27,1	2,92	0,52	0,01	3,83	0,32	
Опорные конструкции(Неподвижные опоры Н1,Н2,Н3,Н4-Н7)																
75	**ФЕР09-03-039-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструкций	1,08106 *(419,8+188,96+234,98+237,32)/1000*	1265,19	727,6	299,41	1,49		1367,75	786,58	323,68	1,61	80,22	86,72	
76	**ФССЦ-201-0889** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	1,08106 *0,031+0,3554+0,3179+0,37676*	8559,5					9253,33						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
77	**ФЕР13-03-004-26** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262*	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,4359 *43,59/100*	322,24	34,74	6,22	0,1		140,46	15,14	2,71	0,04	3,83	1,67	
78	**ФЕР06-01-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (БЕТОННЫЕ УПОРЫ)	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,023 *2,3/100*	68314,42	3733,23	3546,1	465,79		1571,23	85,86	81,56	10,71	441,28	10,15	
		Монтаж трубопровода														
124	**ФЕР22-05-002-14** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 30 м труб диаметром 400 мм	100 м продавливания	0,6 *60/100*	87148,51	3914,93	28508,5	4880,66		52289,11	2348,96	17105,1	2928,4	401,12	240,67	
126	**ФСЭМ-253512** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №633*	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	-50,59	169		169	17,84		-8549,71		-8549,71	-902,53			
127	**ФСЭМ-253901** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №633*	Машины горизонтального бурения прессово-шнековые с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) фирмы SCHIDT, KRANZ-GRUPPE	маш.-ч	50,59	1217,74		1217,74	15,42		61605,47		61605,47	780,1			
80	**ФЕР22-05-003-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,6 *60/100*	1772,36	811,93	40,64			1063,42	487,16	24,38		84,4	50,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
81	**ФЕР22-05-004-01** *И5-Пр. Минрегион от 08.11.11 №528*	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	1 футляр	1	219,61	25,92	44,57			219,61	25,92	44,57		2,89	2,89	
82	**ФЕР24-01-002-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	1 км трубопровода	0,256 *256/1000*	103724,91	5108,8	12072,55	931,36		26553,58	1307,85	3090,57	238,43	515	131,84	
83	**ФЕР24-01-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм(ДРЕНАЖНАЯ ТРУБА)	1 км трубопровода	0,014 *14/1000*	61102,73	4098,81	10846,33	884,84		855,44	57,38	151,85	12,39	431	6,03	
84	**ФЕР24-01-002-11** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 400 мм	1 км трубопровода	0,012 *12/1000*	710305,31	11954,25	36165,74	2877,99		8523,66	143,45	433,99	34,54	1155	13,86	
85	**ФЕР24-01-028-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 100 мм	1 компенсатор	2	757,13	33,69	141,34	16,3		1514,26	67,38	282,68	32,6	3,3	6,6	
86	**ФЕР24-01-027-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 100 мм	1 компенсатор	2	601,07	32,03	24,88	1,74		1202,14	64,06	49,76	3,48	3,05	6,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
87	**ФЕР22-06-005-08** *И7-Пр. Минрегион от 05.05.12 №188*	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 400 мм	1 врезка	4	958,76	86,54	616,46	56,44		3835,04	346,16	2465,84	225,76	7,91	31,64	
88	**ФЕРм39-02-006-07** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 114 мм, толщина стенки до 8 мм (ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТРУБЕ Ф108мм)	1 стык	7	12,1	7,55	2,55			84,7	52,85	17,85		0,7	4,9	
		Запорная и контрольно-измерительная арматура														
89	**ФЕР18-07-001-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	2	338,87	2,91				677,74	5,82			0,31	0,62	
90	**ФЕР18-07-001-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном	1 компл.	2	253,87	3,03				507,74	6,06			0,31	0,62	
91	**ФЕР24-01-032-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм (ПРИМЕНИТЕЛЬНО 30с64нж)	1 компл. задвижек или клапана	2	1295,92	32,93	122,52	10,95		2591,84	65,86	245,04	21,9	3,32	6,64	
99	**ФЕР24-01-027-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 100 мм	1 компенсатор	2	601,07	32,03	24,88	1,74		1202,14	64,06	49,76	3,48	3,05	6,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
92	**ФССЦ-507-0986** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	4 *2*2*	45					180						
93	**ФЕР24-01-033-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм (ДРЕНАЖНЫЙ КРАН ф 40ММ)	1 шт.	2	96,75	12,52				193,5	25,04			1,38	2,76	
		Теплоизоляционные и антикоррозий ные работы														
94	**ФЕР22-02-001-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,014 *14/1000*	4678,26	1226,79	1072,94	1,01		65,5	17,18	15,02	0,01	129	1,81	
95	**ФССЦ-101-1763** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Мастика битумно-полимерная	т	0,0204	1500					30,6						
96	**ФЕР13-03-002-04** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,9337 *93,37/100*	268,7	56,55	9,43	0,1		250,89	52,8	8,8	0,09	5,31	4,96	
97	**ФЕР13-03-002-15** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262*	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,09337 *93,37/1000*	148,57	42,78	11,17	0,1		13,87	3,99	1,04	0,01	3,91	0,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
98	**ФЕР26-01-022-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	1 м3 изоляции	7,09	2781,7	239,67	36,14			19722,25	1699,26	256,23		27,74	196,68	
		Теплофикационая камера.														
100	**ФЕР11-01-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Уплотнение грунта: щебнем	100 м2 площади уплотнения	0,1449 *(3,45*4,2) / 100*	704,22	64,53	86,31	9,24		102,04	9,35	12,51	1,34	7,7	1,12	
128	**ФЕР07-06-002-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство камер со стенками: из бетонных блоков	100 м3 бетонных и железобетонных конструкций	0,15734 *(0,815*2+0,398*12+0,191*12+0,293*12+2,44+0,8+4*0,02+0,05*4)/100*	119061,44	8502,88	9278,91	1052,46		18733,13	1337,84	1459,94	165,59	926,24	145,73	
102	**ФССЦ-403-8014** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	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.	2	472,7					945,4						
103	**ФССЦ-403-8010** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	12	238,8					2865,6						
104	**ФССЦ-403-8007** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/	шт.	12	118,42					1421,04						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
105	**ФССЦ-403-8004** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/	шт.	12	181,66					2179,92						
106	**ФССЦ-403-3120** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ (ПО2, ПО3, ПО4)	м3	2,44	1382,9					3374,28						
107	**ФССЦ-403-2041** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Балки железобетонные перекрытий (Б1,Б2,Б3,Б4,Б6,Б7,Б8)	м3	0,8	2108,64					1686,91						
108	**ФССЦ-403-8296** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94*	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) (Применительно: КО7-1)	шт.	4	31,43					125,72						
109	**ФССЦ-403-8268** *И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190*	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	78,56					314,24						
110	**ФЕР08-02-007-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка металлических решеток приямков	1 т металлических изделий	0,064	12662,53	419,79	216,52	9,32		810,4	26,87	13,86	0,6	47,38	3,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
111	**ФЕР06-01-015-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	1 т	0,009	8792,59	1957,49	35,1	2,03		79,13	17,62	0,32	0,02	215,82	1,94	
112	**ФЕР09-03-029-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,065	1084,67	304,28	691,89	76,25		70,5	19,78	44,97	4,96	32,37	2,1	
113	**ФССЦ-201-0650** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,065 *лк*	7571					492,12						
114	**ФЕР09-03-015-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м□ (Балка БС-1)	1 т конструкций	1,888 *0,187+1,701*	508,12	138	284,61	22,45		959,33	260,54	537,34	42,39	15,79	29,81	
115	**ФССЦ-101-1055** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные «Ш», сталь марки Ст0, № 26-40	т	1,701	5517,34					9385						
116	**ФССЦ-101-3777** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 10-13 мм	т	0,187	6671,97					1247,66						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
117	**ФССЦ-204-0057** *И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535*	Надбавки на сварку каркасов из листов, полос, уголков, швеллеров и двутавров пространственных	т	1,888	1482,79					2799,51						
Итого по разделу 3 Монтажные работы										**389396,51**					**1590,11**	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										352670,19	14909,35	99209,09	4996,97		1626,75	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.1 п.8._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, 7.1, 118, 9-10, 5-6, 11-12, 124, 126-127, 80-87, 91, 99, 92-95, 13-17, 122, 42, 51-52, 72-73, 75-76, 112-115, 18-19, 23-26, 121, 32-33, 35, 39-40, 47-49, 123, 128, 102-109, 116-117, 22, 27, 54-57, 100, 28, 36, 44, 50, 78, 111, 29-30, 37-38, 45-46, 70, 110, 43, 53, 59-69, 71, 74, 77, 96-97, 89-90, 98, 88))										368594,6	17145,75	112897,1	5746,52		1870,76	
Накладные расходы										27423,17						
Сметная прибыль										18612,45						
Итоги по смете:																
Итого Строительные работы										414449,82					1865,12	
Итого Монтажные работы										180,4					5,64	
Итого										414630,22					1870,76	
В том числе:																
Материалы										238551,75						
Машины и механизмы										112897,1						
ФОТ										22892,27						
Накладные расходы										27423,17						
Сметная прибыль										18612,45						
Временные здания и сооружения 1,5%*0,8 1,2%										4975,56						
Итого										**419605,78**						
Производство работ в зимнее время (табл.4,п.2,5) 4,8%										20141,08						
Итого										**439746,86**						
Непредвиденные затраты 2%										8794,94						
Итого с непредвиденными										**448541,8**						
Индекс перехода в текущие цены на 2 -ой квартал 2013 г. (письмо Минрегиона России от 07.06.2013г № 9912-СД/10) 448 541,80 * 7,09										3180161,36						
НДС 18%										572429,04						
ВСЕГО по смете										**3752590,4**					**1870,76**	