Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО: **УТВЕРЖДАЮ:**

_____ _____

"_____" _____ 2013 г. "_____" _____2013 г.

Строительство(реконструкция) тепловых сетей с водопроводом от ТК-1 до детского сада и от ТК-1 до здания сельсовета в с. Аршаново Алтайского р-на Республики Хакасия

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1

(локальная смета)

на Строительство(реконструкция) тепловых сетей с водопроводом от ТК-1 до детского сада и от ТК-1 до здания сельсовета в с. Аршаново Алтайского р-на Республики Хакасия

Основание: ТС1-ТС3,ТС.СО1-2

Сметная стоимость строительных работ _____2940,199 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____217,481 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____1496,86 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на IVкв. 2012г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			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
Раздел 1. Наружная теплосеть от ТК-1 до детского сада												
1	**ФЕР01-01-003-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,386 *386/1000*	1551,97	43,99	1507,98	165,65	599	17	582	64
2	**ФЕР01-01-013-08** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,202	3894,54	89	3801,2	453,66	787	18	768	92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	**ФССЦпг03-21-01-005** *Пр. Минрегион от 20.07.11 №354*	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	1 т груза	343	6,69		6,69		2295		2295	
4	**ФЕР01-01-016-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0,202	359,33	28,47	326,52	57,17	73	6	66	12
5	**ФЕР01-02-057-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2*	100 м3 грунта	0,19 *19/100*	1104,48	1104,48			210	210		
6	**ФЕР01-01-033-01** *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 1	1000 м3 грунта	0,184 *184/1000*	466,56		466,56	102,6	86		86	19
7	**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	1000 м3 грунта	0,184 *184/1000*	268,89		268,89	59,13	49		49	11
8	**ФЕР01-02-061-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,17 *17/100*	729	729			124	124		
9	**ФЕР01-02-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	1,84 *184/100*	417,61	106,88	310,73	30,58	768	197	571	56
10	**ФЕР01-02-027-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	1,659	106,5		106,5	15,46	177		177	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	**ФЕР24-01-001-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 80 мм *82 659,52 = 86 223,90 - 0,31 x 11 498,00*	1 км трубопровода	0,49771 *(482+15,71)/1000*	82659,52	4415,58	11156,93	913,96	41140	2198	5553	455
12	**ФЕР24-01-028-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб: 80 мм	1 компенсатор	3	502,06	31,75	36,71	5,57	1506	95	110	17
13	**ФССЦ-103-0387** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм (на компенсаторы)	м	15,7	65,79				1033			
14	**ФЕР24-01-032-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм	1 компл. задвижек или клапана	4	1060,03	30,16	118,16	10,6	4240	121	473	42
15	**ФЕР24-01-033-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм *8,41 = 30,22 - 1 x 21,81*	1 шт.	2	8,41	7,62			17	15		
16	**ФССЦ-302-1258** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 для пара, давлением 6,4 МПа (64 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	2	255,11				510			
17	**ФЕР24-01-033-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм *11,01 = 50,56 - 1 x 39,55*	1 шт.	4	11,01	9,7			44	39		
18	**ФССЦ-302-1260** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 для пара, давлением 6,4 МПа (64 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	4	343,89				1376			
19	**ФССЦ-507-0961** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	4	20,24				81			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	**ФССЦ-507-0963** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	8	23,52				188			
21	**ФЕР16-07-002-03** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Установка дренажных воронок	1 воронка	3	59,23	7,35			178	22		
22	**ФЕР22-01-011-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм *9 006,33 = 76 926,93 - 1004 x 67,65*	1 км трубопровода	0,0025 *2,5/1000*	9006,33	3653,55	4670,21	534,32	23	9	12	1
23	**ФССЦ-103-0161** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	2,51	74,25				186			
24	**ФЕР06-01-015-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка скользящих опор (металлоконструкции)	1 т	0,336 *336/1000*	8792,59	1957,49	35,1	2,03	2954	658	12	1
25	**ФЕР07-06-001-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Устройство опорных подушек ОП 2	100 м3 сборных конструкций	0,0069 *0,69/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3	122	24	51	5
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.	138	20,15				2781			
	Компенсаторная ниша К1-К3											
27	**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	0,1236 *12,36/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3	2180	423	920	93
28	**ФССЦ-403-0177** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Доборные лотки ЛК 75.120.60-1 бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 4,0 кг	шт.	24	193,28				4639			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	**ФССЦ-403-0505** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита днища ПДУ 140.150.12-6 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход ар-ры 28,0 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	12	503,62				6043			
30	**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			
31	**ФССЦ-403-0834** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита перекрытия доборная ПТ 75.120.12-3 /бетон В15 (М200), объем 0,11 м3, расход ар-ры 2,5 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	18	188,24				3388			
32	**ФССЦ-403-0843** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита перекрытия угловая ПТУ 210.120.12-6 /бетон В20 (М250), объем 0,29 м3, расход ар-ры 15,9 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	12	466,96				5604			
33	**ФЕР08-02-001-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Кладка стен приямков и каналов	1 м3 кладки	3,48	913,25	58,83	31,1	4,86	3178	205	108	17
	Уплотнение ввода трубопроводов теплосети											
34	**ФЕР16-07-006-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	1 сальник	3	19,1	16,33			57	49		
35	**ФЕР20-02-019-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство сальника,грундбуксы	100 кг изделия	0,45	939,14	55,26	12,06		423	25	5	
36	**ФЕР06-01-024-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных *8 589,93 = 65 709,93 - 102 x 560,00*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0045 *0,45/100*	8589,93	3129,09	2055,05	277,07	39	14	9	1
37	**ФССЦ-401-0026** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)	м3	0,459	600				275			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	**ФЕР06-01-097-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка арматуры *350,62 = 6 000,62 - 1 x 5 650,00*	1 т арматуры	0,00124 *1,24/1000*	350,62	257,3	52,52	6,08				
39	**ФССЦ-204-0003** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	0,00124 *1,24/1000*	6726,18				8			
		Балочная опора в канале										
40	**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	0,0077 *0,77/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3	136	26	57	6
41	**ФССЦ-403-0834** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита перекрытия доборная ПТ 75.120.12-6 /бетон В15 (М200), объем 0,11 м3, расход ар-ры 2,5 кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	7	188,24				1318			
42	**ФЕР09-03-015-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Монтаж балки	1 т конструкций	0,11018 *15.74*7/1000*	508,12	138	284,61	22,45	56	15	31	2
43	**ФССЦ-201-0755** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Швеллеры № 14)	т	0,11018 *15.74*7/1000*	8060				888	-		
44	**ФЕР15-04-030-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,116667 *0,1/6*7*	1107,48	629,59	2,93	0,12	129	73		
45	**ФЕР06-01-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство бетонной подготовки *5 545,02 = 58 585,02 - 102 x 520,00*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,00364 *0,052*7/100*	5545,02	1404	1590,53	243	20	5	6	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	**ФССЦ-401-0063** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м3	0,3713	535,46				199			
47	**ФЕР06-01-024-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство стен подвалов и подпорных стен: бетонных *8 589,93 = 65 709,93 - 102 x 560,00*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0182 *0,26*7/100*	8589,93	3129,09	2055,05	277,07	156	57	37	5
48	**ФССЦ-401-0025** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150)	м3	1,856	580				1076			
49	**ФССЦ-101-3892** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 150х150 мм	м2	15,75 *11,25/5*7*	14,34				226			
50	**ФЕР06-01-015-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка опоры неподвижной хомутовой	1 т	0,084 *0,072/6*7*	8792,59	1957,49	35,1	2,03	739	164	3	
		Дренажный колодец										
51	**ФЕР22-04-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых *14 616,38 = 29 999,37 - 3,95 x 1 382,90 - 5,8 x 375,59 - 9,6 x 806,47*	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,119 *1,19/10*	14616,38	1407,44	3210,46	294,3	1739	167	382	35
52	**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.	2	78,56				157			
53	**ФССЦ-403-8269** *И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190*	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.9 /бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход арматуры 4,80 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	234,87				235			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	**ФССЦ-403-8270** *И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190*	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 /бетон В15 (М200), объем 0,08 м3, расход арматуры 1,96 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	121,2				242			
55	**ФССЦ-403-8272** *И6-Пр. Минрегион от 05.05.12 №190*	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900Л-14)	шт.	2	362,1				724			
56	**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.	1	31,43				31			
57	**ФССЦ-403-8241** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	1	215,48				215			
58	**ФССЦ-403-8228** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	175,57				176			
59	**ФССЦ-101-2536** *И3-Пр. Минрегион от 27.07.11 №356*	Люки чугунные тяжелые	шт.	1	569,52				570			
60	**ФЕР22-01-011-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм *9 006,33 = 76 926,93 - 1004 x 67,65*	1 км трубопровода	0,003 *3/1000*	9006,33	3653,55	4670,21	534,32	27	11	14	2
61	**ФССЦ-103-0161** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	3,012	74,25				224			
62	**ФЕР22-02-006-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,003 *3/1000*	2390,5	734,97	1294,52	140,51	7	2	4	
63	**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	0,21 *21/100*	1176,02	201,61	75,93		247	42	16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	**ФЕР06-01-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,00154 *0,154/100*	58585,02	1404	1590,53	243	90	2	2	
65	**ФЕР08-01-003-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,0154 *1,54/100*	4257,72	171,45	163,32		66	3	3	
66	**ФЕР11-01-011-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339*	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,0154 *1,54/100*	1485,02	313,71	44,24	14,73	23	5	1	
67	**ФЕР06-01-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Заделка труб бетоном В15 *5 545,02 = 58 585,02 - 102 x 520,00*	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,0036 *0,36/100*	5545,02	1404	1590,53	243	20	5	6	1
68	**ФССЦ-401-0066** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	0,3672	665				244			
69	**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	0,8424 *84,24/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3	14855	2884	6273	635
70	**ФССЦ-402-0002** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	5,9	485,9				2867			
71	**ФССЦ-403-0159** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Лотки ЛК 300.120.60-1 бетон В15 (М200), объем 0,62 м3, расход арматуры 13,88 кг (серия 3.006.1-8)	шт.	81	697,48				56496			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	**ФССЦ-403-0827** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плита перекрытия ПТ 300.120.12-6 /бетон В15 (М200), объем 0,42 м3, расход ар-ры 11,50кг/ (серия 3.006.1-8)	шт.	81	583,42				47257			
	Деформационный шов											
73	**ФЕР11-01-002-09** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство подстилающих слоев: бетонных *38,45 = 650,45 - 1,02 x 600,00*	1 м3 подстилающего слоя	0,216	38,45	30,67	0,24		8	7		
74	**ФССЦ-401-0003** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,2203	560				123			
75	**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	0,07 *7/100*	1176,02	201,61	75,93		82	14	5	
76	**ФЕР08-01-003-05** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,3402 *34,02/100*	3490,01	445,07	155,34		1187	151	53	
77	**ФЕР08-02-002-05** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Кладка перегородок из кирпича: неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,0315 *3,15/100*	11643,38	1228,23	355,1	55,49	367	39	11	2
78	**ФЕР26-01-054-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2)*	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,0396 *3,96/100*	4840,62	815,62	87,38		192	32	3	
79	**ФЕР07-05-039-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство герметизации вертикальных стыков мастикой: герметизирующей нетвердеющей	100 м шва	0,0396 *3,96/100*	2691,01	182,58	1199,09	67,7	107	7	47	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
80	**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	0,0126 *1,26/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3	222	43	94	9
81	**ФССЦ-403-0693** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Плиты перекрытий железобетонные ПП-5	м3	1,26	3076,31				3876			
	Колодцы водопроводные											
82	**ФЕР22-04-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых *14 616,38 = 29 999,37 - 3,95 x 1 382,90 - 5,8 x 375,59 - 9,6 x 806,47*	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,392 *3,92/10*	14616,38	1407,44	3210,46	294,3	5730	552	1259	115
83	**прайс лист**	КЦД 20 9780/1,18/6,24	М3	1,18 *0,59*2*	1328,23				1567			
84	**прайс лист**	КЦ 20-6 4100/1,18/6,24	м3	0,78 *0,39*2*	556,82				434			
85	**прайс лист**	КЦ 20-9 а 4652/1,18/6,24	м3	0,9 *0,45*2*	631,79				569			
86	**ФССЦ-403-8659** *И3-Пр. Минрегион от 25.07.11 №359*	Крышки колодцев КЦП 1-20-1 /бетон В15 (М200), объем 0,51 м3, расход ар-ры 43,40 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	2	978,71				1957			
87	**прайс лист**	КЦО 1 240/1,18/6,24	м3	0,04 *0,02*2*	32,59				1			
88	**ФССЦ-101-2536** *И3-Пр. Минрегион от 27.07.11 №356*	Люки чугунные тяжелые	шт.	2	569,52				1139			
89	**ФССЦ-201-0650** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03	7571				227			
90	**ФЕР13-06-003-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Очистка поверхности щетками	1 м2 очищаемой поверхности	134,7	7,68	7,68			1034	1034		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	**ФЕР26-01-054-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Оклеивание поверхности изоляции: рулонными материалами на битумной мастике *1 523,31 = 2 420,31 - 0,115 x 7 800,00*	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,347 *134,7/100*	1523,31	407,81	43,69		2052	549	59	
92	**ФССЦ-101-0307** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Изол	м2	154,9	12,37				1916			
93	**ФЕР26-01-017-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками *519,50 = 2 101,83 - 11 x 142,45 - 0,143 x 65,58 - 0,02 x 200,58 - 0,033 x 60,23*	10 м трубопровода	48,2 *482/10*	519,5	34,92	22,63		25040	1683	1091	
94	**ФССЦ-104-0136** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94*	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана (ППУ) для труб диаметром 89 мм, толщиной изоляции 40 мм, длиной 1000 мм	м	530,2	36,57				19389			
	Раздел 2. Водопровод											
95	**ФЕР22-01-021-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,241	69071,31	2090,62	3304,26	406,05	16646	504	796	98
96	**ФЕР22-03-007-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2	1184,67	21,02	4,36		2369	42	9	
97	**ФЕР22-03-014-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	1 фланец	6	66,62	4,1	33,49	3,38	400	25	201	20
98	**ФССЦ-507-0961** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	2	20,24				40			
99	**ФССЦ-507-0963** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	4	23,52				94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100	**ФЕР22-01-011-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,001 *1/1000*	76926,93	3653,55	4670,21	534,32	77	4	5	1
101	**ФЕР22-03-014-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	1 фланец	2	108	7,76	52,25	5,27	216	16	105	11
102	**ФЕР24-01-033-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм *8,41 = 30,22 - 1 x 21,81*	1 шт.	1	8,41	7,62			8	8		
103	**ФССЦ-302-1258** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 для пара, давлением 6,4 МПа (64 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	1	255,11				255			
104	**ФЕР24-01-033-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм *11,01 = 50,56 - 1 x 39,55*	1 шт.	2	11,01	9,7			22	19		
105	**ФССЦ-302-1260** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Вентили проходные фланцевые 15С27НЖ1 для пара, давлением 6,4 МПа (64 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	2	343,89				688			
106	**ФЕР16-07-002-03** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Установка дренажных воронок	1 воронка	1	59,23	7,35			59	7		
107	**ФЕР26-01-017-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339*	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками *519,50 = 2 101,83 - 11 x 142,45 - 0,143 x 65,58 - 0,02 x 200,58 - 0,033 x 60,23*	10 м трубопровода	24,1 *241/10*	519,5	34,92	22,63		12520	842	545	
108	**ФССЦ-104-0136** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94*	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана (ППУ) для труб диаметром 89 мм, толщиной изоляции 40 мм, длиной 1000 мм	м	265,1	36,57				9695			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
109	**ФЕР07-06-001-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81*	Устройство опорных подушек ОП 2	100 м3 сборных конструкций	0,00244 *0.244/100*	17634,53	3423,77	7446,56	753,3	43	8	18	2
110	**ФССЦ-403-0625** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308*	Опорные подушки ОП 1 /бетон В15 (М200), объем 0,004 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8)	шт.	61	12,11				739			
111	**ФЕР22-03-002-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253*	Установка пластиковых кронштейнов	10 фасонных частей	6,7 *67/10*	388,35	43,54	262,25	35,24	2602	292	1757	236
112	**ФЕР22-03-011-03** *В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ*	Установка: гидрантов пожарных	1 шт.	1	1213,05	16,89	4,85	0,27	1213	17	5	
113	**Прайс-лист Водолей**	Подставка под пожарный гидрант ППС-200	шт	1	432,83				433			
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									334899	13825	24745	2096
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									2171563	188849	133622	28632
В том числе, справочно:												
Индекс протокол № от 14.12.2012г. ОЗП=13,66; ЭМ=5,4; ЗПМ=13,66; МАТ=6,24 (Поз. 1-2, 4, 6-7, 9, 3, 5, 8, 10-20, 22-23, 26, 30-32, 39, 41, 51-62, 82-89, 95-105, 110-113, 21, 34-35, 106, 24, 36-37, 45-50, 64, 67-68, 25, 27-29, 40, 69-72, 80, 109, 33, 63, 65, 75-77, 42-44, 66, 73-74,									1836664	175024	108878	26535
Накладные расходы									207041			
В том числе, справочно:												
12%*0,85 ФОТ (от 217481) (Поз. 1-2, 4, 6-7, 9, 5, 8, 10-20, 22-23, 26, 30-32, 39, 41, 51-62, 82-89, 95-105, 110-113, 21, 34-35, 106, 24, 36-45-50, 64, 67-68, 25, 27-29, 40, 69-72, 80, 109, 33, 63, 65, 75-77, 42-44, 66, 73-74, 78, 91-94, 107-108, 79, 81, 90)									207041			
Сметная прибыль									113090			
В том числе, справочно:												
5%*0,8 ФОТ (от 217481) (Поз. 1-2, 4, 6-7, 9, 5, 8, 10-20, 22-23, 26, 30-32, 39, 41, 51-62, 82-89, 95-105, 110-113, 21, 34-35, 106, 24, 36-37, 50, 64, 67-68, 25, 27-29, 40, 69-72, 80, 109, 33, 63, 65, 75-77, 42-44, 66, 73-74, 78, 91-94, 107-108, 79, 81, 90)									113090			
Итого									2491694			
В том числе:												
Материалы									1849092			
Машины и механизмы									133622			
ФОТ									217481			
Накладные расходы									207041			
Сметная прибыль									113090			
НДС 18%									448505			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ВСЕГО по смете									**2940199**			

Составил: _____ Ильин И.И.
(должность, подпись, расшифровка)