

" " 2015 г.

№ 1-2014, п. 1.195

УТВЕРЖДАЮ:

*С.А.В.*  
"25" августа 2015 г.

А.Н. Павлова

ФГУП УЭМЗ  
(наименование стройки)

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

на Ремонт инженерных сетей  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:  
Сметная стоимость строительных работ 4670511,98 руб.  
Средства на оплату труда 46704 руб.  
Сметная трудоемкость 2618,6 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.08.2015 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. на ед.	Т/з мех. Всего					
					Всего		В том числе		Всего	В том числе			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. Всего			
					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	
<b>Раздел 1. Подготовительные и земляные работы</b>																	
1	ТЕР01-02-119-03	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при густой поросли НР (41 руб.); 80% от ФОТ СП (20 руб.); 45% от 0,85 от ФОТ	100 м2	0,4	108,81	108,81			44	44			9,06	3,62			
2	ТЕРр68-12-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных НР (71 руб.); 104% от ФОТ СП (41 руб.); 60% от ФОТ	100 м3 конструкций	0,02	10334,79	2849,63	7485,16	570,77	207	57	150		11	243,35	4,87	41,39	0,83
3	ТЕРр68-12-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных НР (18 руб.); 104% от ФОТ СП (10 руб.); 60% от ФОТ	100 м3 конструкций	0,06	842,1	203,72	638,38	79,52	51	12	39		5	18,37	1,1	4,85	0,28
4	ТЕР01-01-010-27	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 НР (79 руб.); 95% от ФОТ СП (35 руб.); 50% от 0,85 от ФОТ	1000 м3 грунта	0,15	4883,8	106,05	4577,75	344,66	703	16	687		52	9,65	1,45	20,37	3,06
5	ТЕР01-02-057-03	Доработка грунта вручную НР (376 руб.); 80% от ФОТ СП (180 руб.); 45% от 0,85 от ФОТ	100 м3 грунта	0,15	2725,52	2725,52			409	409				248	37,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР01-02-057-03	Доработка грунта вручную НР (376 руб.); 80% от ФОТ СП (180 руб.); 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,15	2725,52	2725,52			409	409			248	37,2		17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1414	538	876	68		48,24		4,17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25 (Поз. 1, 4-5))									1656	608	1048	81		48,24		4,17
Накладные расходы									584							
Сметная прибыль									286							
Итого по разделу 1 Подготовительные и земляные работы									2526					48,24		4,17

**Раздел 2. Демонтаж непроходных каналов, металлических опор и трубопроводов**

Демонтаж опор																
6	ТЕР09-03-039-05	Демонтаж металлических опорных конструкций КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 5. Прил. 9.3 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 НР (83 руб.); 90% от ФОТ СП (66 руб.); 85% от ФОТ	1 т конструкций	0,4	403,73	179,75	223,98	17,79	161	72	89	7	13,566	5,43	0,896	0,36
Демонтаж непроходных каналов																

7	ТЕР07-06-001-01	Разборка непроходных каналов КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) НР (480 руб.); 130% от ФОТ СП (267 руб.); 85% от ФОТ	100 м3 сборных конструкций	0,09	8445,99	2895,66	5550,33	609,34	760	261	493	55	223,776	20,14	33,48	3,01
Разборка изоляции трубопроводов																

8	ТЕР26-01-049-02	Разборка поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) НР (4794 руб.); 100% от ФОТ СП (2882 руб.); 70% от ФОТ	100 м2	3,4	1713,06	1226,18	486,88		5824	4169	1655		89,112	302,98		
---	-----------------	---	--------	-----	---------	---------	--------	--	------	------	------	--	--------	--------	--	--

9	ТЕР26-01-054-01	Разборка поверхности изоляции рулонными материалами насухо КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) НР (913 руб.); 100% от ФОТ СП (543 руб.); 70% от ФОТ	100 м2	3,4	271,98	233,52	38,46		925	794	131		19,188	65,24		
---	-----------------	--	--------	-----	--------	--------	-------	--	-----	-----	-----	--	--------	-------	--	--

10	ТЕР66-24-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной НР (562 руб.); 74% от ФОТ СП (380 руб.); 50% от ФОТ	100 м2	3,4	223,66	223,66			760	760			19,1	64,94		
Снятие фланцевой арматуры на трубопроводах																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕРр66-26-1	Демонтаж задвижек диаметром до 50 мм НР (99 руб.); 74% от ФОТ СП (67 руб.); 50% от ФОТ	1 задвижка	18	18,34	7,42	10,92		330	134	196		0,61	10,98		17
12	ТЕРр66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром до 100 мм НР (113 руб.); 74% от ФОТ СП (77 руб.); 50% от ФОТ	1 задвижка	11	24,79	13,87	10,92		273	153	120		1,14	12,54		
Демонтаж трубопроводов в непроходном канале																
13	ТЕРр66-16-1	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб до 50 мм (ГВС, цирк, сж. воздух) НР (806 руб.); 108% от ФОТ СП (507 руб.); 68% от ФОТ	100 м трубопро вода	2,49	518,11	269,02	236,61	30,39	1290	670	569	76	22,4	55,78	1,67	4,16
14	ТЕРр66-16-2	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб до 80 мм (Т1, Т2, В1) НР (1049 руб.); 108% от ФОТ СП (660 руб.); 68% от ФОТ	100 м трубопро вода	2,2	696,55	405,94	271,33	35,31	1532	893	597	78	33,8	74,36	1,94	4,27
15	ТЕРр66-16-3	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб до 100 мм НР (198 руб.); 108% от ФОТ СП (124 руб.); 68% от ФОТ	100 м трубопро вода	0,4	716,25	421,55	271,33	35,31	287	169	109	14	35,1	14,04	1,94	0,78
Демонтаж трубопроводов открытой прокладки																
16	ТЕР22-01-011-01	Демонтаж трубопроводов открытой прокладки диаметром до 50 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) НР (1066 руб.); 130% от ФОТ СП (620 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,205	4936,56	3247,73	1688,83	211,46	1012	666	346	43	222,6	45,63	14,434	2,96
Уб	1. 411-0001	Вода	м3	0	4,88											
17	ТЕР22-01-011-03	Демонтаж трубопроводов открытой прокладки диаметром до 100 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) НР (2677 руб.); 130% от ФОТ СП (1558 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,44	6933,13	3605,19	3327,94	423,99	3051	1587	1464	187	247,1	108,72	28,882	12,71
Уб	1. 411-0001	Вода	м3	0	4,88											
Прочие работы																
18	ТЕР46-03-007-02	Пробивка отверстия в бетонной плите ограждения забора НР (29 руб.); 110% от ФОТ СП (15 руб.); 70% от ФОТ	1 м3	0,05	2276,49	348,71	1927,78	178,54	114	17	97	9	27,61	1,38	11,43	0,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕР09-05-006-01	Проезка отверстия в заборе из стального профилированного настила - 1 отверстие НР (9 руб.); 90% от ФОТ СП (7 руб.); 85% от ФОТ	1 м реза	2	4,89	4,29	0,7		10	9			0,34			
20	ТЕРр66-12-5	Очистка непроходных каналов от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м НР (565 руб.); 74% от ФОТ СП (382 руб.); 50% от ФОТ	1 м3 ила, грязи	16,2	47,13	47,13			764	764			4,32	69,98		
21	ТЕРр66-10-4	Очистка камер от мокрого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителем НР (159 руб.); 74% от ФОТ СП (108 руб.); 50% от ФОТ	1 м3 ила, грязи	3	77,12	71,79	5,33		231	215	16		6,58	19,74		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25 (Поз. 6, 19, 7-9, 16-17))																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 2 Демонтаж непроходных каналов, металлических опор и трубопроводов</b>																
<b>Раздел 3. Устройство ж/б опорных конструкций под трубопроводы и непроходных каналов</b>																
Устройство непроходных каналов																
22	ТЕР08-01-002-01	Устройство основания под лотки песчаного НР (608 руб.); 122% от ФОТ СП (339 руб.); 80% от ФОТ	1 м3 основания	14	237,57	26,47	41,11	4,09	3326	371	576	57	2,3	32,2	0,29	4,06
УФ	1. 411-0001	Вода	м3	0,15	4,88				10,25							
23	ТЕР08-01-002-02	Устройство основания под лотки щебеночного НР (150 руб.); 122% от ФОТ СП (84 руб.); 80% от ФОТ	1 м3 основания	3	287,53	27,82	67,69	7,48	863	83	203	22	2,4	7,2	0,54	1,62
УФ	1. 411-0001	Вода	м3	0,15	4,88				2,2							
24	ТЕР07-06-001-01	Устройство непроходных каналов одностоечковых, перекрываемых или опирающихся на плиту НР (797 руб.); 130% от ФОТ СП (443 руб.); 85% от ФОТ	100 м3 сборных конструкций	0,09	24777,56	4826,1	9250,55	1015,56	2230	434	833	91	372,96	33,57	55,8	5,02
25	ТСЦ-403-0146	Лотки из бетона В15 (М200), объемом от 0,2 до 0,5 м3, с расходом арматуры 25 кг/м3 (для непроходных каналов)	м3	9	1593,37				14340							
26	ТСЦ-403-0886	Плиты покрытий железобетонные	м3	9	2202,26				19820							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕРр66-4-1	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы НР (518 руб.); 108% от ФОТ СП (326 руб.); 68% от ФОТ	1 шт.	64	22,97	6,77	9,47	0,73	1470	433	606	47	0,6	38,4	0,04	2,56
Устройство опорных конструкций под трубопроводы																
28	ТЕР01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов 3 НР (130 руб.); 80% от ФОТ СП (62 руб.); 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,0522	2725,52	2725,52			142	142	248		12,95			
29	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками; группа грунтов 3-4 НР (10 руб.); 95% от ФОТ СП (4 руб.); 50% от ФОТ	100 м3 уплотненного грунта	0,0348	721,54	179,67	541,87	56,7	25	6	19	2	14,96	0,62	3,63	0,13
30	ТЕР27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня НР (55 руб.); 142% от ФОТ СП (31 руб.); 95% от ФОТ	100 м3 материала ла основа (в плотном теле)	0,0522	4105,16	275,77	3829,39	349,58	214	14	200	18	24,19	1,26	20,6	1,08
У6	1. 411-0001	Вода	м3	7	4,88				1,78							
31	ТЕР07-01-002-01	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов НР (17 руб.); 130% от ФОТ СП (9 руб.); 85% от ФОТ	100 м2 площади подошвы фундамента	0,348	58,41	24,74	33,67	5,28	20	9	11	2	2,06	0,72	0,29	0,1
32	ТЕР07-05-001-02	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т НР (2982 руб.); 155% от ФОТ СП (1635 руб.); 100% от ФОТ	100 шт. сборных конструкций	1,2	5953,9	913,53	3509,02	442,26	7145	1096	4211	531	74,15	88,98	24,3	29,16
33	ТСЦ-403-8004	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.	120	199,42				23930							
34	ТЕР46-03-001-01	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР (583 руб.); 110% от ФОТ СП (315 руб.); 70% от ФОТ	100 отверстий	1,16	2710,08	234,42	872,51	222,22	3144	272	1012	258	17,3	20,07	16,4	19,02
У6	1. 411-0001	Вода	м3	0,443	4,88				2,51							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ТЕР09-03-050-01	Монтаж стальных плитусов из гнutoго профиля (подставка под опоры трубопроводов) НР (101 руб.); 90% от ФОТ СП (61 руб.); 85% от ФОТ	100 м плитуса	0,58	236,07	167,55	32,06		137	97	19		12,8	7,42		
Уб	1. 101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5x35 мм	м	0,00075 0,0004	13351,8			5,34								
36	ТСЦ-201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,8236	11021				9077							
37	ТСЦ-101-1728	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,16	197,38			229								
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									86112	2957	7690	1028		243,29		62,75
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25 (Поз. 22-26, 31, 28-30, 32-33, 35-36))									87968	3294	9209	1210		243,29		62,75
Накладные расходы									5950							
Сметная прибыль									3328							
Итого по разделу 3 Устройство ж/б опорных конструкций под трубопроводы и непроходных каналов									97246					243,29		62,75

#### Раздел 4. Восстановление благоустройства

Земляные работы																
38	ТЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2 НР (1310 руб.); 130% от ФОТ СП (728 руб.); 85% от ФОТ	100 шт. сборных конструкций	0,32	8665,23	1567,88	6764,57	1060,33	2773	508	2165	339	119,84	38,35	58,26	18,64
39	ТСЦ-403-0065	Подушки железобетонные	м3	0,25	1553,43				388							
40	ТЕР01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 НР (29 руб.); 95% от ФОТ СП (13 руб.); 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,15	960,89	960,89	161,82		144		144	24		10,36		1,55
41	ТЕР01-01-033-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-03 НР (13 руб.); 95% от ФОТ СП (6 руб.); 50% от ФОТ	1000 м3 грунта	0,15	416,45		416,45	70,13	62		62	11			4,49	0,67
42	ТЕР01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 3 НР (177 руб.); 80% от ФОТ СП (85 руб.); 45% от ФОТ	100 м3 грунта	0,15	1278,97	1278,97			192				121		18,15	
43	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. группа грунтов 3 НР (435 руб.); 95% от ФОТ СП (195 руб.); 50% от ФОТ	100 м3 уплотнен ного грунта	1,65	721,54	179,67	541,87	56,7	1191	296	895	94	14,96	24,68	3,63	5,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	ТЕР27-04-006-02	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ) верхнего слоя двухслойных НР (82 руб.): 142% от ФОТ СП (47 руб.): 95% от ФОТ	1000 м <sup>2</sup> основания	0,04	31325,56	421,61	5260,01	739,27	1253	17	210	30	36,63	1,47	44,75	1,78
УО	1. 411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	30 1,2	4,88				5,86							
45	ТЕР27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ЛЗ=5 (ОЗЛ=5; ЭМ=5 к расх.; ЗЛМ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5) НР (14 руб.): 142% от ФОТ СП (8 руб.): 95% от ФОТ	1000 м <sup>2</sup> основания	0,04	9075,9		1244,35	201,3	353		50	8			12,55	0,5
46	ТЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> НР (57 руб.): 142% от ФОТ СП (32 руб.): 95% от ФОТ	1000 м <sup>2</sup> покрытия	0,04	55602,96	518,97	2984	322,26	2224	21	119	13	38,3	1,53	19,08	0,76
47	ТЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ЛЗ=8 (ОЗЛ=8; ЭМ=8 к расх.; ЗЛМ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8) НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	1000 м <sup>2</sup> покрытия	0,04	52012,48	9,76	26,56		2080		1		0,72	0,03		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									10670	1034	3646	519		84,21		29,9
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗЛМ=1,25 (Поз. 38-41, 43, 42, 44-47))									11736	1189	4557	649		84,21		29,9
Накладные расходы									2116							
Сметная прибыль									1113							
<b>Итого по разделу 4 Восстановление благоустройства</b>									<b>14965</b>					<b>84,21</b>		<b>29,9</b>
<b>Раздел 5. Восстановительные общестроительные работы</b>																
Теплосеть в канале																
48	ТЕР24-01-008-01	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 50 мм НР (2002 руб.): 130% от ФОТ СП (1165 руб.): 89% от ФОТ	1 км трубопровода	0,143	280888,53	8069,14	12422,18	1189,74	40181	1154	1776	170	586,42	83,86	70,86	10,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Уд	1. 411-0001	Вода	м3	10 1,43	4,88				6,98							
49	ТСЦ-103-0971	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	М	-144,4	207,87				-23988							
50	ФССЦ-103-2027	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром условного прохода 20, 25 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	66,64614	127,91				8525							
51	ФССЦ-103-2028	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 38 мм, толщиной стенки 3 мм, наружным диаметром оболочки 110 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	62,60698	139,54				8736							
52	ФССЦ-103-2029	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм, наружным диаметром оболочки 125 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	15,14685	143,04				2167							
53	ТЕР24-01-008-02	Прокладка трубопроводов в петроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 70 мм НР (2505 руб.); 130% от ФОР СП (1468 руб.); 89% от ФОР	1 км трубопровода	0,17	334165,19	8534,23	12571,79	1209,47	56808	1451	2137	206	820,22	105,44	72,51	12,33
Уд	1. 411-0001	Вода	м3	19 3,23	4,88				15,76							
54	ТСЦ-103-0972	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3,5 мм	М	-171,7	254,23				-43651							
55	ФССЦ-103-2031	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 76 мм, толщиной стенки 3 мм, наружным диаметром оболочки 160 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	171,7	168,84				28990							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	ТЕР24-01-008-03	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 80 мм НР (155 руб.); 130% от ФОТ СП (90 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,01	385423,46	8990,51	12986,27	1219,48	3854	90	130	12	653,38	6,53	73,33	0,73
УВ	1. 411-0001	Вода	МЗ	26 0,26	4,88				1,27							
57	ТСЦ-103-0973	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	М	-10,1	303,4				-3064							
58	ФССЦ-103-2032	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм, наружным диаметром оболочки 180 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	10,1	196,82				1988							
59	ТЕР24-01-008-04	Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 100 мм НР (247 руб.); 130% от ФОТ СП (247 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,02	493870,31	11797,39	22363,2	2181,71	9877	236	448	44	844,48	16,89	126,77	2,54
УВ	1. 411-0001	Вода	МЗ	39 0,78	4,88				3,81							
60	ТСЦ-103-0974	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	-20	399,79				-7996							
61	ФССЦ-103-2032	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм, наружным диаметром оболочки 180 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	20	196,82				3936							
62	ТЕР22-01-011-01	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 50 мм НР (712 руб.); 130% от ФОТ СП (415 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопро вода	0,096	45384,56	4639,62	2412,61	302,08	4376	445	232	29	318	30,53	20,62	1,98
УВ	1. 411-0001	Вода	МЗ	4 0,384	4,88				1,87							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	ТСЦ-103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	-86,344	37,94				-3276							
64	ТСЦ-302-0881	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	М	6	33,45				201							
65	ТСЦ-302-0883	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	М	50	43,39				2170							
66	ТСЦ-302-0884	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	М	15	49,72				746							
67	ТСЦ-302-0885	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	М	15	55,44				832							
68	ТЕР22-01-011-02	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 80 мм НР (488 руб.); 130% от ФОР СП (284 руб.); 89% от ФОР Вода	1 км трубопровода	0,06	64361,98	5033,55	2839,93	367,03	3862	302	170	22	346	20,7	25,33	1,52
У0	1. 411-0001		МЗ	9,8 0,588	4,88				2,87							
69	ТСЦ-103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	-60,24	55,72				-3357							
70	ТСЦ-302-0894	Узлы укреплённые монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм	М	60,24	125,12				7837							
Заголовок																
Трубопровод открытой прокладки																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	ТЕР24-01-009-01	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб до 50 мм НР (2812 руб.); 130% от ФОТ СП (1636 руб.); 89% от ФОТ	1 км трубопрово вода	0,215	265221,41	7515,02	10770,38	1132,78	57023	1616	2316	244	546,15	117,42	67,75	14,57
УО	1. 411-0001	Вода	МЗ	10 2,15	4,88				10,49							
72	ТСЦ-103-0971	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	М	-217,2	207,67				-45106							
73	ФССЦ-103-2027 примените льно	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром условного прохода 25 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	40,4	127,91				5168							
74	ФССЦ-103-2028	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 38 мм, толщиной стенки 3 мм, наружным диаметром оболочки 110 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	22,22	139,54				3101							
75	ФССЦ-103-2029	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм, наружным диаметром оболочки 125 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	11,11	143,04				1589							
76	ФССЦ-103-2030	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм, наружным диаметром оболочки 140 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	121,2	147,83				17917							
77	Цена поставщик а	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм со спутником диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм	М	11,11	352,52				3916							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
78	ТЕР24-01-009-03	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 80 мм НР (1716 руб.): 130% от ФОТ СП (999 руб.): 89% от 0,85 от ФОТ	1 км трубопровода	0,12	365185,5	8298,79	11086,39	1162,84	43822	996	1330	140	603,11	72,37	16	17
	УО 1. 411-0001	Вода	М3	26 3,12	4,88				15,23							
79	ТСЦ-103-0973	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	М	-121,2	303,4				-36772							
80	ФССЦ-103-2032	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм, наружным диаметром оболочки 180 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	121,2	196,82				23865							
81	ТЕР24-01-009-04	Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб 100 мм НР (6403 руб.): 130% от ФОТ СП (3726 руб.): 89% от 0,85 от ФОТ	1 км трубопровода	0,36	467283,56	9724,24	17099,48	1997,73	168222	3501	6156	719	696,08	250,59	116,69	42,01
	УО 1. 411-0001	Вода	М3	39 14,04	4,88				66,52							
82	ТСЦ-103-0974	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	М	-360	399,79				-143924							
83	ФССЦ-103-2033	Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в оцинкованной оболочке диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм, наружным диаметром оболочки 200 мм КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: МАТ=1,052 к расх.	М	120	230,11				27613							
84	Цена поставщик а	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм со слутником диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм	М	120	432,09				51851							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
85	ТЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной (трубопровод со спутником) НР (4188 руб.); 100% от ФОТ СП (2492 руб.); 70% от 0,85 от ФОТ	100 м2 поверхности покрытия изоляции	1,78195	16783,13	2043,64	811,46		28907	3642	1446		148,52	264,66		17
86	ТЕР22-06-005-01	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) (вместо тройников для труб маленьких диаметров) НР (254 руб.); 130% от ФОТ СП (148 руб.); 89% от 0,85 от ФОТ	1 врезка	6	103,82	21,9	63,28	5,78	623	131	380	35	1,46	8,76	0,37	2,22
Установка компенсаторов																
87	ТЕР24-01-028-04	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 100 мм НР (408 руб.); 130% от ФОТ СП (238 руб.); 89% от 0,85 от ФОТ	1 компенса тор	4	1252,41	47,45	151,14	19,04	5010	190	605	76	3,3	13,2	1,25	5
88	ТЕР24-01-028-03	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб 80 мм НР (306 руб.); 130% от ФОТ СП (178 руб.); 89% от 0,85 от ФОТ	1 компенса тор	4	849,15	44,72	43,69	5,76	3397	179	174	23	3,11	12,44	0,48	1,92
89	ТЕР24-01-028-01	Установка П-образных компенсаторов диаметром труб до 50 мм НР (198 руб.); 130% от ФОТ СП (115 руб.); 89% от 0,85 от ФОТ	1 компенса тор	3	603,12	39,68	30,01	3,84	1809	119	90	12	2,8	8,4	0,32	0,96
90	ТЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов шпунтными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) НР (544 руб.); 100% от ФОТ СП (324 руб.); 70% от 0,85 от ФОТ	1 м3 изоляция изоляция	1,4	3033,67	337,6	45,12		4247	473	63		27,74	36,84		
91	ТЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной НР (705 руб.); 100% от ФОТ СП (419 руб.); 70% от 0,85 от ФОТ	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0,3	16783,13	2043,64	811,46		5035	613	243		148,52	44,56		
92	ТЕР22-06-005-01	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром НР (294 руб.); 130% от ФОТ СП (171 руб.); 89% от 0,85 от ФОТ	1 врезка	7	103,82	21,9	63,28	5,78	727	153	443	40	1,46	10,22	0,37	2,59
93	ТЕР24-01-033-02	Установка воздушников диаметром 25 мм НР (82 руб.); 130% от ФОТ СП (48 руб.); 89% от 0,85 от ФОТ	1 шт.	4	76,14	13,67			305	55			1,07	4,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
94	ТЕР24-01-033-02	Установка дренажей диаметром 32 мм НР (61 руб.): 130% от ФОТ СП (36 руб.): 89% от ФОТ	1 шт.	3	76,14	13,67				228	41		1,07			
Установка фасонных частей																
95	ТЕР22-03-001-05	Установка фасонных частей стальных (тройники, отводы и т.д.) НР (3264 руб.): 130% от ФОТ СП (1900 руб.): 89% от ФОТ	1 т фасонных частей	0,3	30216,42	5526,36	14503,02	1611,36	9065	1658	4351	483	353,8	106,14	103,16	30,95
96	ТЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов шпунчатыми изделиями из пенополиуретана (полупцилиндрами и сегментами) НР (582 руб.): 100% от ФОТ СП (346 руб.): 70% от ФОТ	1 м3 изоляция	1,5	3033,67	337,6	45,12		4551	506	68		27,74	41,61		
97	ТЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной НР (611 руб.): 100% от ФОТ СП (364 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 поверхности сти покрытия изоляция	0,26	16783,13	2043,64	811,46		4364	531	211		148,52	38,62		
Установка фланцевой арматуры																
98	ТЕР22-03-014-01	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм НР (480 руб.): 130% от ФОТ СП (279 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	32	85,43	5,78	34,57	3,91	2734	185	1106	125	0,37	11,84	0,25	8
99	ТЕР22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм НР (256 руб.): 130% от ФОТ СП (149 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	12	118,48	8,28	48,39	5,47	1422	99	581	66	0,53	6,36	0,35	4,2
##	ТЕР22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм НР (105 руб.): 130% от ФОТ СП (61 руб.): 89% от ФОТ	1 фланец	4	157,17	10,93	53,93	6,09	629	44	216	24	0,7	2,8	0,39	1,56
##	ТЕР22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 50 мм НР (480 руб.): 130% от ФОТ СП (279 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратный)	18	848,41	17,86	3,28		15271	321	59		1,38	24,84		
##	ТЕР22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 100 мм НР (488 руб.): 130% от ФОТ СП (284 руб.): 89% от ФОТ	1 задвижка (или клапан обратный)	11	1224,96	29,63	5,46		13475	326	60		2,29	25,19		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.										374528	19057	24791	2470	1370,3		151,64


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25 (Поз. 48-76, 78-83, 86-89, 92-95, 98-102, 85, 90-91, 96-97))																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по разделу 5 Восстановительные общестроительные работы																
Раздел 6. Новый Раздел																
Прочие работы																


##	ФССЦпг01-01-01-014	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: изделия металллических КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п. 1.1.9 ОП Прил. 1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красношерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	8,82293	9.2	9.2	9.2	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
##	ФССЦпг03-02-02-002	Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовых автомобилей грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 2 км II класс груза (металлолом) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	8,82293	13.27	13.27	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
##	ФССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (ил, изоляция) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: л.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Кураганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1; ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	35,11	47,28	47,28			1660	1660						
##	ФССЦпг03-21-02-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км II класс груза КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Кураганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	35,11	17,33		17,33		608		608					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
<b>Итого по разделу 6 Новый Раздел</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25 (Поз. 1, 4-6, 19, 7-9, 16-17, 22-26, 31, 28-30, 32-33, 35-36, 38-41, 43, 42, 44-76, 78-83, 86-89, 92-95, 98-102, 85, 90-91, 96-97)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 2026) (Поз. 10-12, 20-21)																
80% ФОТ (от 905) (Поз. 1, 5, 28, 42)																
90% ФОТ (от 214) (Поз. 6, 19, 35-36)																
95% ФОТ (от 594) (Поз. 4, 29, 40-41, 43)																
100% ФОТ (от 12337) (Поз. 8-9, 85, 90-91, 96-97)																
104% ФОТ (от 85) (Поз. 2-3)																
108% ФОТ (от 2380) (Поз. 13-15, 27)																
110% ФОТ (от 556) (Поз. 18, 34)																
122% ФОТ (от 621) (Поз. 22-23)																
2619,5																
2619,5																
277,28																
277,28																
4554																
5571																
9845																
1014																
52788																
1499																
724																
193																
565																
12337																
88																
2570																
612																
758																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									30232							
									208							
									2982							
									30807							
									347							
									1013							
									252							
									51							
									1618							
									7671							
									422							
									1602							
									16078							
									118							
									1635							
									2526					48,24		4,17
									41342					872,56		28,82
									97246					243,28		62,75
									14965					84,21		29,9
									431946					1370,3		151,64
									2466							
									590491					2618,6		277,28
									412217							
									53566							
									46704							
									52768							
									30807							
									3958061							
									712450,98							
									4670511,98					2618,6		277,28

Составил:  А.И. Галлямова  
(Должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  К.Ю. Корнилов  
(Должность, подпись, расшифровка)