

**УТВЕРЖДАЮ:**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-В/2014**  
(локальная смета)

на Реконструкция водовода Ду 500мм по ул. Мира от ул. Парижской коммуны до ул.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

**Основание:**

Сметная стоимость строительных работ 5 182 461,32 руб

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 348 590,57 руб

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1 855,22 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2013 г.

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФССЛп03-21-01-010 Гпр. Минрегиона №354 от 20.07.11	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	3386,25 (1935+1,75)	11,42		11,42		38670,98		38670,98					
4	ФЕР01-01-016-02 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	1,935 (1875+60)/1000	358,33	28,47	326,52	57,17	695,3	55,09	631,82	110,62	3,65	7,06	3,97	7,68
5	ФЕР01-01-013-08 Изм. Гпр. Минрегион а №81 от 27.02.10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,935 (1875+60)/1000	3894,54	89	3801,2	453,66	7535,93	172,22	7355,32	877,83	11,41	22,08	33,09	64,03
6	ФССЛп03-21-01-005 Гпр. Минрегиона №354 от 20.07.11	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	1 т груза	3386,25 (1935+1,75)	6,69		6,69		22654,01		22654,01					
7	ФЕР01-01-033-02 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,935 (1875+60)/1000	544,53		544,53	119,75	1053,67		1053,67	231,72			8,87	17,16
8	ФЕР01-02-005-01 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненого грунта	19,35 (1875+60)/100	417,61	106,88	310,73	30,58	8090,75	2068,13	6012,62	591,72	12,53	242,46	3,04	58,82
9	ФЕР23-01-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	7,5 75/10	722,69	83,33	31,5	3,52	5420,18	624,98	236,25	26,4	10,2	76,5	0,36	2,63
Раздел 2. Монтажные работы																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕР22-01-011-11 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Демонтаж. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 500 мм (Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	1 км трубопровода	0,3	26758,13	6042,33	20715,8	2254,19	8027,44	1812,7	6214,74	676,26	583,8	175,14	170,256	51,08
11	ФЕР22-01-021-13 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 500 мм	1 км трубопровода	0,3	33349,34	7012,92	24682,1	1914,99	10004,8	2103,86	7404,63	574,5	773,2	231,96	155,69	46,71
48	ФССЦ-411-0001 Пр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Вода	м3	-203,4	2,44				-496,3							
12	ФССЦ-507-0611 Пр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 500 мм	10 м	30	12755				382550							
13	ФЕР22-04-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Демонтаж. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных конструкций ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	10 м3 железобетонных конструкций ЦИИ колодца	0,748	3132,38	743,25	2389,13	223,32	2343,02	565,96	1787,07	167,04	85,04	63,61	16,616	12,43
14	ФЕР22-04-001-01 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3 железобетонных конструкций ЦИИ колодца	0,935	24083,87	929,06	2986,41	279,15	22518,42	868,67	2792,29	261,01	106,3	99,39	20,77	19,42

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФССЦ-101-2536 Гр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Люки чугунные тяжелые	шт.	5	569,52				2847,6							
16	ФССЦ-507-0480 Гр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Трубы сварные прямошовные и спиральношовные, группы поставки А, Б с наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 7 мм	10 м	6 6070	7599,66				46131,96							
47	ФССЦ-411-0001 Гр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Вода	м3	-0,0029	2,44				-0,01							
17	ФЕР22-05-003-09 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 500 мм	100 м трубы, уложенн ой в футляр	0,6 60700	6550,99	1077,44	77,16		3890,59	646,46	46,3		112	67,2		
19	ФЕР22-03-007-08 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 500 мм	1 задвижка (или клапан обратны й)	2	14407,41	172,22	258,35	20,12	28814,82	344,44	516,7	40,24	18,76	37,52	1,41	2,82
20	ФССЦ-302-1718 Гр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30С507нж под приварку диаметром 500 мм	шт.	-2	13860				-27720							
21	цена из райса (447841,98/3,8/1,18=99875,55 руб)	Задвижки Hawle	шт.	2	99875,55				199751,1							
48	ФЕР22-05-003-09 В ред. пр. № 207 Минрегион а РФ	Демонтаж задвижек диаметром: 500 мм	шт.	1	71,37	21,17	50,16	5	147,64	47,34	100,3	10	2,45	4,9	0,37	0,74

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	ФЕР22-03-007-04	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2	5656,02	48,01	63,09	4,72	11312,04	96,02	126,18	9,44	5,23	10,46	0,33	0,66
	В ред. пр. № 253 Минрегион															
24	ФССЦ-302-1714	Задвижки клиновые с выдвижным штоком фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	-2	5606,2				-11012,4							
	Пр. Минрегион а №308 от 28.07.09															
25	цена из прайса	Задвижки Hawle 200/d222 (41647,03 руб/3,8/1,18=9287,92руб.)	шт.	2	9287,92				18575,84							
26	ФЕР22-03-014-11	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 500 мм	1 фланец	8	1048,47	41,7	700,65	67,8	8387,76	333,6	5604,4	542,4	3,76	30,08	4,85	38,8
	В ред. пр. № 253 Минрегион															
27	ФЕР22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных	1 шт.	1	1213,05	16,89	4,85	0,27	1213,05	16,89	4,85	0,27	1,98	1,98	0,02	0,02
	В ред. пр. № 253 Минрегион															
28	ФЕР22-06-001-12	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 500 мм	1 км трубопро вода	0,3 3007000	4063,59	1057,72			1219,08	317,32			124	37,2		
	В ред. пр. № 253 Минрегион															
49	ФССЦ-411-0001	Вола	м3	-354	2,44				-863,76							
	Пр. Минрегион а №308 от 28.07.09															
29	ФЕР22-06-005-09	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)	1 врезка	3	1302,53	111,04	756,47	70,93	3907,59	333,12	2269,41	212,79	10,15	30,45	5,17	15,51
	В ред. пр. № 253 Минрегион	диаметром: 500 мм														
Раздел 3. Благоустройство																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ФЕРр68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3 конструкций	0,24	7210,13	2426,69	4783,44	508,6	1730,43	582,41	1148,02	122,06	292,02	70,08	49,668	11,92
4	В ред. пр. № 207 Минрегион а РФ	(1.114 ОП) При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)														
31	ФЕРр68-12-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	100 м3 конструкций	0,3	715,6	173,48	542,12	70,81	214,68	52,04	162,64	21,24	22,044	6,61	5,58	1,67
2	В ред. пр. № 207 Минрегион а РФ	(1.114 ОП) При выполнении работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрекращающегося движения транспорта ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)														
32	ФЕРр68-14-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,5 50/100	1478,92	589,77	889,15	94,56	739,46	294,89	444,57	47,28	68,26	34,13	9,4	4,7
1	В ред. пр. № 207 Минрегион а РФ															
33	ФССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный с погрузкой вручную	1 т груза	109,2 105,3+3,9	42,98	42,98			4693,42	4693,42						
	П/р. Минрегион №354 от 20.07.11															
34	ФССЦпг03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	1 т груза	109,2 105,3+3,9	19,29		19,29		2106,47		2106,47					
	П/р. Минрегион №354 от 20.07.11															
35	ФЕР27-04-006-01	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2 основания	0,2 200/1000	27344,76	362,35	5238,71	660,46	5468,95	72,47	1047,74	132,09	44,362	8,67	50,34	10,07
	В ред. пр. № 263 Минрегион а РФ	(3.1) Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на фруах ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	ФССЦ-411-0001	Вола	м3	-6	2,44				-14,84							
	Гр. Минрегион а №308 от 28.07.09															
36	ФЕР27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03 (до толшины 25 см ПЗ=10 (ОЗГ=10; ЗМ=10 к расц.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расц.; ТЗ=10; ТЗМ=10); 3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расц.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1000 м2 основани я	0,2 200/1000	15636,92	2660,92	361,0	3167,78			572,18	72,36			30,12	6,02
	В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ															
37	ФЕР27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	1 т битума и битумы х эмульсий	0,32 0,0016/200	303,61	67,81	235,8		97,16	21,7	75,46		7,13	2,28		
	Изм. Гр. Минрегион а №61 от 27.02.10															
38	ФЕР27-06-026-01	Розлив вязких материалов	1 т	0,32	1571,83		39,6	7,66	502,98		12,67	2,45			0,66	0,21
	В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ															
39	ФЕР27-06-020-01	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расц.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1000 м2 покрытия	0,2 200/1000	55283,33	442,14	2863,46	315,05	11056,67	88,43	572,68	63,01	45,96	9,19	22,896	4,58
	В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ															
40	ФЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (до толшины 6 см ПЗ=4 (ОЗГ=4; ЗМ=4 к расц.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расц.; ТЗ=4; ТЗМ=4); 3.1 Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расц.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1000 м2 покрытия	0,2 200/1000	25946,74	4,18	14,88		5189,35	0,84	2,98		0,432	0,09		
	В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ															

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ФЕР27-06-020-01 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (з.1 произведено работ на одной половине проезжей части при систематическом изменении транспорта на брусей ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к рас.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)	1000 м2 покрытия	0,2 200/1000	55283,33	442,14	2863,46	315,05	11056,67	88,43	572,89	63,01	45,96	9,19	22,896	4,58
42	ФЕР27-06-021-01 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (до толщины 6 см ТЗ=4 (ОЗГ=4; ЗМ=4 к рас.; ЗЛМ=4; МАТ=4 к рас.; ТЗ=4; ТЗМ=4))	1000 м2 покрытия	0,2 200/1000	25943,56	3,48	12,4		5188,71	0,7	2,48		0,36	0,07		
43	ФЕР27-02-010-02 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортовое о камня	0,6 60/100	4413,33	643,64	79,64	9,18	2648	386,18	47,78	5,51	76,08	45,65	0,88	0,41
44	ФССЦ-403-8021 Пр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Камни бортовые БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	60	63,12				3787,2							
45	ФЕР47-01-046-03 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	4,858 485,8/100	2263,61	278,54	6,57	0,96	10996,62	1353,15	31,92	4,62	35,08	170,42	0,07	0,34
46	ФЕР47-01-046-06 В ред. пр. № 253 Минрегион а РФ	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	4,858 485,8/100	668,96	50,68	301,4	31,78	3249,9	246,2	1464,2	154,39	5,99	29,1	2,74	13,31
51	ФССЦ-411-0001 Пр. Минрегион а №308 от 28.07.09	Вода	м3	-48,58	2,44				-118,54							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										875656,86	19010,44	119101,4	5898,09		1613,24	460,35
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										3864187,38	257633,2	803875,3	90967,36		1865,22	529,4

ИД-СМЕТА

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:									10498,03	214/30	6330,46	664,71	241,300		65,0023
7. Ремонт сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застройки города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 4-5, 7-8, 2, 9-11, 13-14, 17, 19-20, 23-24, 26-29, 22, 33-36, 38-44, 37, 45-46)									2640775,24	204325,3	371318,2	84174,55			
Индексация на III квартал 2013г. (внешние сети водопровода из полиэтиленовых труб) ОЗП=13,41; ЗМ=6,8; ЗПМ=13,41; МАТ=3,8; 1, 4-5, 7-8, 2, 9-11, 13-14, 17, 19-20, 23-24, 26-29, 48, 12, 15-16, 47, 21, 25, 49-51, 22, 30-32, 35-36, 38-44, 37, 45-46)									32149,93	32149,93					
Порядок расчетов работ III кв. 2012г. ПЗ=7,85 (ОЗП=7,85; ЗМ=7,85; ЗПМ=7,85; МАТ=7,85; ТЗ=7,85; ТЗМ=7,85) (Поз. 33)															
Перевод III квартал 2013г. ПЗ=5,81 (ОЗП=5,81; ЗМ=5,81; ЗПМ=5,81; МАТ=5,81; ТЗ=5,81; ТЗМ=5,81) (Поз. 3, 6, 34)									305105,32		305105,3				
Накладные расходы									348740,94						
В том числе:															
66% ФС 334,71) (Поз. 37)									220,91						
63% = 7,85 ФОТ (от 807,15) (Поз. 22)									508,5						
68% = 8,85 ФОТ (от 8721,6) (Поз. 2)									5930,89						
81% = 9,85 ФОТ (от 79534,57) (Поз. 1, 4-5, 7-8)									64423						
100% Фот 36843,35) (Поз. 33)									36843,35						
88% = 10,85 ФОТ (от 17270,87) (Поз. 30-32)									15196,37						
98% = 10,85 ФОТ (от 27116,49) (Поз. 45-46)									26574,16						
111% = 10,85 ФОТ (от 162918,49) (Поз. 9-11, 13-14, 17, 19-20, 23-24, 26-29)									180839,52						
121% = 10,85 ФОТ (от 15043,34) (Поз. 35-36, 38-44)									18202,44						
Сметная									186297,73						
В том числе:															
40% ФС 334,71) (Поз. 37)									133,86						
31% = 40,8*0,85) ФОТ (от 8721,6) (Поз. 2)									2703,7						
34% = 50,8*0,85) ФОТ (от 79534,57) (Поз. 1, 4-5, 7-8)									2704,75						
40% = 5,8 ФОТ (от 807,15) (Поз. 22)									322,86						
60% ФС 36843,35) (Поз. 33)									22106,01						
48% = 6,8 ФОТ (от 17270,87) (Поз. 30-32)									8290,02						
61% = 80,8*0,85) ФОТ (от 162918,49) (Поз. 9-11, 13-14, 17, 19-20, 23-24, 26-29)									99380,28						
61% = 90,8*0,85) ФОТ (от 27116,49) (Поз. 45-46)									16541,06						
65% = 90,8*0,85) ФОТ (от 15043,34) (Поз. 35-36, 38-44)									9778,17						
Итого по в:															
Итого									4399226,05				1855,22		528,4
В том числе:															
Материал									2802678,87						
Машинемеханизмы									603879,29						
ФОТ									348590,57						
Накладные расходы									348740,94						
Сметный									186297,73						
Непредельные затраты 2%									87984,52						

ГРАНД-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого с корректировками										4 487 210,57						
Возвратная сумма металлолома (30,897*0,5+(0,21+0,0051)*0,8)*6100 =96 294,20 руб.										-96 294,20						
Итого										4 391 916,37						
НДС 18%										790 544,95						
ВСЕГО по смете										5 182 461,32				1856,22		529,4

Начальник ПУ Вив



А.Ю. Петров

Инженер-сметчик



М.А. Миронова