

" " 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

Санация трубой СПИРОПАЙН самотечного коллектора №26 д-1500мм под железной дорогой дл.104м.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

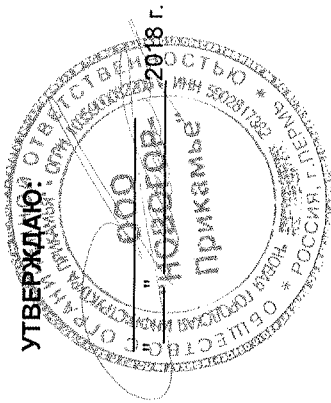
Основание: ДВ

Сметная стоимость строительных работ 6084725,51 руб.

Средства на оплату труда 307930,57 руб.

Сметная трудоемкость 1353,32 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2017 год



№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	В том числе	Всего	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	ФЕР01-01-013-31 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,324	4055,11	76,67	3967,6	375,04	1313,86	24,84	1285,5	121,51	9,83	3,18	27,78	9
2	ФСЦПг-03-21-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	567 324*1,75	11,42		11,42		6475,14		6475,14					
3	ФЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	0,13 (100*0,13) / 100	6008,44	2022,24	3986,2	423,75	781,1	262,89	518,21	55,09	243,35	31,64	41,39	5,38

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>ФЕР22-01-017-09</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж железобетонных напорных труб диаметром: 1600 мм (ИДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗП=0,6; ЭИМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)	км	0,006 б/1000	202831,24	21850,08	180981,2	3972,3	1216,99	131,1	1085,89	23,83	2352	14,11	245,982	1,48
5	<b>ФССЦп-01-01-01-042</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой транспортерами	1 т груза	32,6	7,96		7,96		259,5		259,5					
6	<b>ФССЦп-03-21-01-050</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 50 км(Сафроны)	1 т груза	32,6	27,16		27,16		885,42		885,42					
7	<b>ФЕР01-01-034-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,324	555,84		555,84	79,79	180,09		180,09	25,85			5,91	1,91
8	<b>ФССЦ-02.2.04.03-0003</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смесь песчано-гравийная природная	м3	382,32 324*1,18	60				22939,2							
9	<b>ФЕР01-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	3,24	387,18	106,88	280,3	30,58	1254,46	346,29	908,17	99,08	12,53	40,6	3,04	9,85
<b>Раздел 2. Трубопроводы и фасонные части</b>																
10	<b>ФЕРр66-27-6</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Промывка трубопроводов для последующего санирования трубопровода диаметром: до 1000 мм	100 м	1,04	27607,94	4322,52	22535,85	518,19	28712,26	4495,42	23437,28	538,92	334,56	347,94	69	71,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	<b>ФЕРр66-32-16(прим.)</b> <b>Приказ</b> <b>Минстроя</b> <b>России от</b> <b>30.12.2016</b> <b>№1039/пр</b> <i>Прим.</i>	Бестраншейная замена труб (без разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 1500 мм на dn 1200 мм $22\ 210,65 = 22\ 765,26 + (402,44 - 455,26) \times 10,50$	100 м	1,04	22210,65	4225,62	17299,27	1642,57	23099,08	4394,64	17991,24	1708,27	402,44	418,54	134,18	139,55
12		Труба СП 1200-600-РШС SN 5000	м.п.	109,2	3706,07 <small>232046,26</small>				404702,84							
13	<b>ФССЦ-01.7.16.04-0021</b> <i>Приказ</i> <i>Минстроя</i> <i>России от</i> <i>30.12.2016</i> <i>№1039/пр</i>	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	0,0239	10999				262,88							
14	<b>ФЕР22-05-004-07</b> <i>Приказ</i> <i>Минстроя</i> <i>России от</i> <i>30.12.2016</i> <i>№1039/пр</i>	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 1000 мм	футляр	2	757,94	82,08	177,22	0,7	1515,88	164,16	354,44	1,4	9,15	18,3	0,06	0,12
15	<b>ФЕРр66-38-3</b> <i>Приказ</i> <i>Минстроя</i> <i>России от</i> <i>30.12.2016</i> <i>№1039/пр</i>	Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором	м3	75	603,57	20,64	75,01	10,86	45267,75	1548	5625,75	814,5	2,33	174,75	0,69	51,75
Крепление траншеи																
16	<b>ФЕР05-01-012-01</b> <i>Приказ</i> <i>Минстроя</i> <i>России от</i> <i>30.12.2016</i> <i>№1039/пр</i>	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг на глубину до 5 м (МАТ=0 к расх.)	т	1,95424	682,73	149,31	533,42	82,65	1334,22	291,79	1042,43	161,52	15,7	30,68	6,43	12,57
17	<b>ФССЦ-23.5.02.02-0088</b> <i>Приказ</i> <i>Минстроя</i> <i>России от</i> <i>30.12.2016</i> <i>№1039/пр</i>	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм( 5-ти кратная обрабатываемость)	м	0,48856 <small>1,95424*0,25</small>	219,85				107,41							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	<b>ФЕР01-02-066-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	100 м2	6,96	359,61	221,78	60,74	8,91	2502,89	1543,59	422,75	62,01	26	180,96	0,72	5,01
19	<b>ФССЦ-11.1.03.05-0054</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Доски необрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, все ширины, толщиной 16 мм, IV сорта	м3	153,1	626,03				95845,19							
20	<b>ФЕР05-01-013-02</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	т	1,95424	346,69	58,56	277,11	53,74	677,52	114,44	541,54	105,02	6,23	12,17	4,3	8,4

Раздел 3. Благоустройство

Газон																
21	<b>ФЕР47-01-046-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	1,5	2296,1	317,6			3444,15	476,4			40	60		
22	<b>ФЕР47-01-046-06</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	1,5	376,48	50,68	301,4	31,78	564,72	76,02	452,1	47,67	5,99	8,99	2,74	4,11
23	<b>ФССЦ-16.2.02.07-0161</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Семена газонных трав (смесь)	кг	3	146,25				438,75							
24	<b>ФЕР27-04-005-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2): однослойных 5 595,91 = 27 012,91 - 15 x 130,00 - 189 x 103,00	1000 м2	0,1 100 / 1000	5595,91	304,66	5218,05	656,2	559,59	30,47	521,81	65,02	37,29	3,73	49,92	4,99

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	<b>ФЕР27-04-005-04</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03(толщина 30см) 238,41 = 1 536,21 - 12,6 x 103,00 (до толщины 30см ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15))	1000 м2	0,1 100 / 1000	3576,15		3576,15	452,1	357,62		357,62	45,21			37,65	3,77
26	<b>ФССЦ-02.2.05.04-0105</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 1000, фракция 40-70 мм	м3	39,3 1,5*18,9*18,9	155,94				6128,44							
27	<b>ФЕР27-06-035-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подгрунтоочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автоугроудронатора 124,02 = 1 724,85 - 1,03 x 1 554,20	т	0,05 100*0,5/1000	124,02		124,02	3,9	6,2		6,2	0,2			0,36	0,02
28	<b>ФССЦ-01.2.03.07-0025</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-2	т	0,0515	1961,63				101,02							
29	<b>ФЕР27-06-020-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,1 100 / 1000	2984,49	368,45	2385,37	263,01	298,45	36,85	238,54	26,3	38,3		19,12	1,91
30	<b>ФЕР27-06-021-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01(толщина 7см) (до толщины 7 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))	1000 м2	0,1 100 / 1000	23,82	5,22	18,6		2,38	0,52	1,86		0,54	0,05		
31	<b>ФССЦ-04.2.01.01-0032</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	16,92 9,66*7,26	519				8781,48							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	<b>ФССЦ-01.2.01.01-0019</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0019 0,0011+0,0008	1690				3,21							
33	<b>ФЕР27-06-035-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автоугроуднатора 124,02 = 1 724,85 - 1,03 x 1 554,20	т	0,05 100*0,5/1000	124,02		124,02	3,9	6,2		6,2	0,2			0,36	0,02
34	<b>ФССЦ-01.2.03.07-0025</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-2	т	0,0515	1961,63				101,02							
35	<b>ФЕР27-06-020-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	1000 м2	0,1 100 / 1000	2984,49	368,45	2385,37	263,01	298,45	36,85	238,54	26,3	38,3	3,83	19,12	1,91
36	<b>ФЕР27-06-021-01</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01(толщина 5 см) (до толщины 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	1000 м2	0,1 100 / 1000	7,94	1,74	6,2		0,79	0,17	0,62		0,18	0,02		
37	<b>ФССЦ-01.2.01.01-0019</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0014 0,0011+0,0003	1690				2,37							
38	<b>ФССЦ-04.2.01.01-0032</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	т	12,08 9,66+2,42	519				6269,52							
Раздел 4. Доставка стеклопластиковых труб и фасонных частей на объект																

## Гранд-СМЭТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
39	<b>ФССЦпг-01-01-01-030</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	14,196 109,2*130/1000	10,13		10,13		143,81		143,81					
40	<b>ФССЦпг-03-21-01-025</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 25 км	1 т груза	14,196 109,2*130/1000	17,32		17,32		245,87		245,87					
41	<b>ФССЦпг-01-01-02-030</b> <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка труб металлических с применением автомобильных кранов	1 т груза	14,196 109,2*130/1000	10,13		10,13		143,81		143,81					
<b>Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.</b>																
<b>Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам</b>																
<b>В том числе, справочно:</b>																
З кв.2017год ОЗП=17,2; ЭМ=9,64; ЗПМ=17,2; МАТ=0 (Поз. 1, 7-9, 3-4, 12-14, 10-11, 15-17, 20, 18-19, 21-38)																
Автомобильные перевозки на 3 кв 2017г ПЗ=6,74 (ОЗП=6,74; ЭМ=6,74; МАТ=6,74) (Поз. 2, 6, 40)																
Погрузо-разгрузочные работы 3 кв. 2017 г. ПЗ=9,03 (ОЗП=9,03; ЭМ=9,03; ЗПМ=9,03; МАТ=9,03; ТЗ=9,03; ТЭМ=9,03) (Поз. 5, 39, 41)																
<b>Накладные расходы</b>																
<b>В том числе, справочно:</b>																
63% = 74%*0,85 ФОТ (от 86590,64) (Поз. 10)																
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 27616,32) (Поз. 18-19)																
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 10622,21) (Поз. 1, 7-9)																
88% = 104%*0,85 ФОТ (от 5469,26) (Поз. 3)																
92% = 108%*0,85 ФОТ (от 145605,05) (Поз. 11, 15)																
98% = 115%*0,85 ФОТ (от 10321,54) (Поз. 21-23)																
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 17084,08) (Поз. 4, 12-14, 16-17, 20)																
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 4621,47) (Поз. 24-38)																
<b>Сметная прибыль</b>																
<b>В том числе, справочно:</b>																
31% = 45%*(0,85*0,8) ФОТ (от 27616,32) (Поз. 18-19)																
34% = 50%*(0,85*0,8) ФОТ (от 10622,21) (Поз. 1, 7-9)																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	40% = 50%*0,8 ФОТ (от 86590,64) (Поз. 10)								34696,26							
	48% = 60%*0,8 ФОТ (от 5469,26) (Поз. 3)								2625,24							
	54% = 68%*0,8 ФОТ (от 145605,05) (Поз. 11, 15)								78626,73							
	54% = 80%*(0,85*0,8) ФОТ (от 11571,65) (Поз. 16-17, 20)								6248,69							
	61% = 89%*(0,85*0,8) ФОТ (от 5512,43) (Поз. 4, 12-14)								3362,58							
	61% = 90%*(0,85*0,8) ФОТ (от 10321,54) (Поз. 21-23)								6296,14							
	65% = 95%*(0,85*0,8) ФОТ (от 4621,47) (Поз. 24-38)								3003,96							
	Итого								1231205,37					1353,32		333,51
	В том числе:															
	Машины и механизмы								588497,58							
	ФОТ								307930,57							
	Накладные расходы								255375,21							
	Сметная прибыль								146972,21							
	Стоимость строительных материалов								3696652,2							
	Итого								4927857,57							
	Затраты на захоронение отходов на ПМУП "Полигон Софроны" (480руб. за 1тн. с НДС) 32,6тн								13261,02							
	Итого								4941118,59							
	Непредвиденные расходы 2%								98822,37							
	Итого								5039940,96							
	Вода- ресурс Заказчика								-11616,2							
	Итого								5028324,76							
	дефлятор (июнь 2018г.) 1,0255								128222,28							
	Итого с учетом доп. затрат в тек ценах								5156547,04							
	НДС 18%								928178,47							
	ВСЕГО по смете								6084725,51					1353,32		333,51

Составил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, расшифровка)

Заместитель технического  
директора  
Н.А. Дерябина



