

ОГЛАСОВАНО:

" " 2017 г.

ООО "Волжские коммунальные системы"  
(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:  
Главный управляющий директор  
ООО "Волжские коммунальные системы"  
П.В. Едигарев  
2017 г.



# ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № РС-113-2017(2018)

(локальная смета)

на Капитальный ремонт напорного коллектора Ду-1000мм КНС-125 от т.В-1 до т.В-2 в районе УГ Б Инв.№30712  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ 2192,530 тыс. руб.

Средства на оплату труда 122,382 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 389,73 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на июнь 2017 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат			
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел 1. Земляные работы														
1	ТЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (МДС35 пр. 1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (3710 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (1557 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м3 грунта		0,425 (588-162,6) / 1000	41273,24	17540	901	16639	3679		5,89	13,91	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	13,8598	5,89	153,01	901,23	901,23						
		Затраты труда машинистов	чел.час	32,731875	13,91									
1.	060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	32,731875	13,91	1196,16	16638,59		16638,59	3679,2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ТЕР01-01-013-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3. группа грунтов 2 (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в опасных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (2592 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СГ (1088 руб.): 34%=50%*0,85*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта  162,6/1000		0,163 162,6/1000	72922,92	11886	497	11383	2703	6	3,25	10,22
		Затраты труда рабочих (ср.2)	чел.час	19,9433	3,25	153,01	497,28	497,28					
		Затраты труда машинистов	чел.час	62,70375	10,22								
1.	060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пусечинном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м3	маш.час	47,84	7,8	1178,73	9194,09		9194,09	2063,1			
2.	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	14,86375	2,42	904,66	2189,28		2189,28	640,09			
3.	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,0065	858,17	5,58				5,58		
3	ТСЦИнГ3-21-01-008 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера, на расстояние: до 8 км   класс груза НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СГ 0%=0%*0,8 от ФОТ	1 т груза		285,25 1631,75	95,93	27364		27364				
4	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Работа на отвале, группа грунтов 2-3 (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в опасных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (301 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СГ (126 руб.): 34%=50%*0,85*0,8 от ФОТ	1000 м3 грунта  162,6/1000		0,163 162,6/1000	6048,7	987	121	861	251	5	0,79	0,93
		Затраты труда рабочих (ср.2)	чел.час	4,827125	0,79	153,01	120,86	120,86					
		Затраты труда машинистов	чел.час	5,706875	0,93								
1.	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	5,706875	0,93	904,66	841,33		841,33	245,99			
2.	400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.час	0,115	0,02	982,56	19,65		19,65	4,54			
3.	408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,04	0,0065	858,17	5,58				5,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (Прил. 1.12 п.3.18)Доработка вручную, зачистка дна и спенок с выкидной грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (2991 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (1363 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 грунта		0,1176 588*2% от 1 /100	37395,34	4398	4398				28,74	
6	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Затраты труда рабочих (ср 2)  Устройство основания под трубопроводы: песчаного (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (4266 руб.): 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (2344 руб.): 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ	чел.час  10 м3 основания	244,398	28,74 1,7 17 / 10	153,01 9077,61	4397,51 15435	4397,51 3673	629	170	11133	22,93	0,86
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.час	13,4895	22,93	160,2	3673,39	3673,39					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,503125	0,86								
1. 030101		Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,503125	0,86	731,81	629,36		629,36	169,51			
2. 408-0122		Песок природный для строительных работ средний	м3	11	18,7	595,31	11132,3				11132,3		
7	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (5947 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (2711 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м3 грунта		0,508 (50% от 101,6) / 100	17214,43	8745	8745				59,46	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	117,04125	59,46	147,08	8745,38	8745,38					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	<b>ТЕР01-01-033-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта		0,0508 <i>(50% от 101,6) / 1000</i>	9264,83	466		466	125			0,56
		(МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (101 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (43 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ											
		Затраты труда машинистов	чел. час	10,925	0,55								
	1. 07/0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	10,925	0,55	848,04	466,42		466,42	124,91			
9	<b>ТССЦ-408-0122</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3		111,76 <i>101,6*1,1</i>	595,31	66532				66532		
0	<b>ТЕР01-01-033-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта		0,425 <i>(588-163)/1000</i>	10813,03	4596		4596	1231			5,42
		(МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (997 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (419 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ											
		Затраты труда машинистов	чел. час	12,750625	5,42								
	1. 07/0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	12,750625	5,42	848,04	4596,38		4596,38	1230,88			
1	<b>ТЕР01-02-005-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2	100 м3 уплотненно го грунта		4,25 <i>425/100</i>	5959,49	25327	11779	13548	3660		70,43	18,57
		(МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (12506 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (5249 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	16,570925	70,43	187,25	11779,42	11779,42					
		Затраты труда машинистов	чел. час	4,37	18,57								
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателям внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш. час	4,37	18,57	712,01	13222,03		13222,03	3660,15			
2. 331100		Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. час	17,50875	74,41	4,37	325,17		325,17				
12	ТЕР01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (28 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (12 руб.); 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м2 спланирова нной поверхност и за 1 проход бульдозера		0,28 (5*56) / 1000	463,25	127		127	34			0,15
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,54625	0,15								
1. 070148		Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	0,54625	0,15	848,04	127,21		127,21	34,07			
того прямые затраты по разделу в текущих ценах							183403	30114	75613	11853	77676	191,49	50,61
акладные расходы							33438						
метная прибыль							14912						
того по разделу 1 Земляные работы							252690					191,49	50,61

## раздел 2. Демонтажные работы

Раздел 2. Демонтажные работы											
13	ТЕРр68-12-4 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных  (МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно- гражданского назначения в спесенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (1166 руб.); 88%=104%*0,85 от ФОТ СП (636 руб.); 48%=60%*0,8 от ФОТ	100 м3 конструкци й	0,024 0,08*30/100	84806,52	2036	1096	940	229	6,72	1,14
			чел.час	6,72	163,02	1095,49	1095,49				
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	1,14							
		Затраты труда машинистов	чел.час								
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателям внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,08	712,01	768,97		768,97	212,87		
2. 091400		Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	0,04	37,72	1,51		1,51			
3. 120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,06	2103,26	126,2		126,2	15,87		
4. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	3,25	13,4	43,55		43,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	<b>ТЕР68-12-2</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	<b>Разборка покрытий и оснований щебеночных</b> (МДС38 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-коммунального назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (182 руб.): 88%=104%; 0,85 от ФОТ СЛ (99 руб.): 48%=60%; 0,8 от ФОТ	100 м3 конструкци й		0,045 0,15/30/100	11087,21	501	147	354	60		0,95	0,24
		Запараты труда рабочих (ср 2,1)	чел.час	21,1255	0,95	154,42	146,7	146,7					
		Запараты труда машинистов	чел.час	5,3475	0,24								
	1. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	3,0705	0,14	2103,26	294,46		294,46	37,03			
	2. 122301	Трактор с шестками дорожными навесными	маш.час	2,277	0,1	600,33	60,03		60,03	22,71			
5	<b>ТЕР22-01-011-16</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	<b>Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 1000 мм</b> (МДС38 п.3.3.1. Декомонтаж (разборка) наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения ОЗТ=0,6; ЗМ=0,6 к раск.: ЗТМ=0,6; МАТ=0 к раск.: ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6; МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-коммунального назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗТ=1,15; ЗМ=1,15 к раск.: ЗТМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) НР (22789 руб.): 111%=130%; 0,85 от ФОТ СЛ (12524 руб.): 61%=89%; 10,85 от ФОТ	1 км трубопрово да	0,05 50/1000	801246,36	40051	13102	26949	7429	64,52	28,38		
		Запараты труда рабочих (ср 4,5)	чел.час	1290,3	64,52	203,07	13102,08	13102,08					
		Запараты труда машинистов	чел.час	567,663	28,38								
	1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	79,0533	3,95	345,35	1364,13		1364,13	897,05			
	2. 041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.час	58,788	2,94	93,43	274,68		274,68				
	3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	53,475	2,67	192,6	514,24		514,24				
	4. 070117	Буддозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	11,0055	0,55	1181,17	649,64		649,64	145,48			
	5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	380,0589	19	941,6	17890,4		17890,4	5025,5			
	6. 150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.час	88,0992	4,4	1328,35	5844,74		5844,74	1244,76			
	7. 151700	Установки для подогрева стыков	маш.час	9,4461	0,47	387,65	182,2		182,2	106,74			
	8. 330301	Машины шифоальные электрические	маш.час	113,85	5,69	34,22	194,71		194,71				
	9. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,7335	0,04	863,39	34,54		34,54	9,08			
	10. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т			55645,66							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм З42		т			109335.92							
12. 101-2562	Флос АН-47		т			80295.37							
13. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3			5376.09							
14. 103-0271	Трубы стальные электросварные прямые спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг/мм2, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 12 мм		м			11677.82							
15. 411-0001	Вода		м3			22.58							
16 ТССЦпг01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ		1 т груза		25,94 2,4*1,6+4,5*1,6+50*0,298	38,81	1007		1007				
17 ТССЦпг03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза НР 0%=0%*0,85 от ФОТ СП 0%=0%*0,8 от ФОТ		1 т груза		25,94	134,75	3495		3495				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 2 Демонтажные работы													
Раздел 3. Монтажные работы													
18 ТЕР23-01-030-09	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 1000 мм (МДС35 п.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (35038 руб.): 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (19255 руб.): 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ	100 м трубопроводов			0,5 50/100	259244,53	129627	15414	113327	16152	886	82,62	56,77
	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час		165,246375		186,57	15414,41	15414,41					
	Затраты труда машинистов	чел.час		113,548125		56,77							
1. 021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.час		1,035		878,37	456,75		456,75	118,09			
2. 150751	Трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.час		112,513125		1862,69	104794,94		104794,94	15915,95			
3. 392207	Сварочный агрегат <OMICRON>	маш.час		42,794375		356,35	7625,89		7625,89				
4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час		1,049375		863,39	448,96		448,96	118,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. 103-9068	Трубы безнапорные полипропиленовые	м	101										
6. 411-0001	Вода	м3	78.5										
9 ТССЦ-507-0617	Трубы напорные из полипропилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 1000 мм	10 м											
<i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>													
0 ТЕР22-03-014-16	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 1000 мм	1 фланец											
<i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>													
<i>МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (14075 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ СЛ (7735 руб.); 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ</i>													
	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	9,9452										
	Затраты труда машинистов	чел.час	15,079375										
1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	6,98625										
2. 150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.час	8,093125										
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1725										
4. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0062										
5. 507-1648	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 1000 мм	шт.	1										
1 ТЕР22-03-014-16	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 1000 мм	1 фланец											
<i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>													
<i>МДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (14075 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ СЛ (7735 руб.); 61%=89%*(0,85*0,8) от ФОТ</i>													
	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	9,9452										
	Затраты труда машинистов	чел.час	15,079375										
1. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	6,98625										
2. 150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.час	8,093125										
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1725										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0,0062	0,0124	109335,92	1355,77				1355,77		
22	ТССЦ-507-1105 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы из стали марок ВСтЗсп2, ВСтЗсп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 1000 мм	шт.		2	5615,18	11230				11230		
23	Прайс-лист Ред 2009 с Изм вып.1-2	Втулки полихлорвиниловые диаметром 1000 мм	шт.		2	39479,66	78959				78959		
24	ТЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов (ИДС35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; ИДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (233 руб.); 111%=130%*0,85 от ФОТ СП (128 руб.); 61%=89% (0,85*0,8) от ФОТ	10 фасонных частей		0,1 1/10	4348,15	428	112	316	98		0,63	0,38
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел. час	6,348	0,63	177,97	112,12						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,751875	0,38								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш. час	0,014375		1068,22							
2. 081600		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш. час	3,7375	0,37	853,68	315,86		315,86	97,87			
3. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. час	0,014375		863,39							
Н 4. 302-9490		Фасонные части	шт.	10	1								
25	Прайс-лист Ред 2009 с Изм вып.1-2	Отвод ПНД диаметром 1000 мм	шт.		1	111314,41	111314				111314		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Затратные расходы							1190436	24176	183567	32960	982693	123,03	117,47
Затратная прибыль							63421						
Итого по разделу 3 Монтажные работы							34853						
Раздел 4. Благоустройство							1405135					123,03	117,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	<b>ТЕР27-04-006-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	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/см <sup>2</sup> )  Однослойных (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (646 руб.): 121%=142% 0,85 от ФОТ СЛ (454 руб.): 65%=95% (0,85*0,8) от ФОТ	1000 м <sup>2</sup> оснований			0,03 30/1000	320537,52	9620	235	2236	464	7149	1,47 1,81
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел. час	48,8796	1,47	160,2	235,49	235,49					
		Затраты труда машинистов	чел. час	60,303125	1,81								
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш. час	5,72125	0,17	731,81	124,41			124,41	33,51		
	2. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	3,723125	0,11	904,56	99,51			99,51	29,1		
	3. 120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш. час	0,569375	0,02	2103,26	42,07			42,07	5,29		
	4. 120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш. час	13,94375	0,42	1112,1	467,08			467,08	95,38		
	5. 120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш. час	31,13825	0,93	1406,68	1308,21			1308,21	263,1		
	6. 121601	Машины поливомочные 6000 л	маш. час	4,255	0,13	1271,31	165,27			165,27	29,52		
	7. 121803	Распределители каменной мелочи	маш. час	0,934375	0,03	978,75	29,36			29,36	7,94		
	8. 408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	15	0,45	1268,84	570,98				570,98		
	9. 408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	189	5,67	1156,47	6557,18				6557,18		
	10. 411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	30	0,9	22,58	20,32				20,32		
7	<b>ТЕР27-06-020-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	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> (МДС35 пр.1 п.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.: ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (618 руб.): 121%=142% 0,85 от ФОТ СЛ (332 руб.): 65%=95% (0,85*0,8) от ФОТ	1000 м <sup>2</sup> покрытия			0,03 30/1000	340687,41	10233	287	1302	224	8644	1,52 0,82
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	50,65175	1,52	186,68	286,79	286,79					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.час	27,4275	0,82								
1. 021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,043125		1068,22							
2. 120500		Гудронаторы ручные	маш.час	2,0125	0,06	87,78	5,27		5,27				
3. 120906		Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.час	5,6925	0,17	1112,1	189,06		189,06	38,61			
4. 120907		Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.час	16,545625	0,5	1406,68	703,34		703,34	141,45			
5. 121601		Машины поливомосочные 6000 л	маш.час	0,560625	0,02	1271,31	25,43		25,43	4,54			
6. 122000		Укладчики асфальтобетона	маш.час	4,585625	0,14	2706,18	378,87		378,87	39,61			
7. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0575		863,39							
8. 101-0782		Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0062	0,0002	45979,23	9,2				9,2		
9. 101-1556		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0108	0,0003	15664,43	4,7				4,7		
10. 102-0025		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,15	0,0045	5376,09	24,19				24,19		
11. 410-0005		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	96,5	2,898	2969,67	8606,1				8606,1		
28	ТЕР27-06-021-01	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 (До толщины 8 см ПЗ=8, ЭМ=8 к расч.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расч.; ТЗ=8; ТЗМ=8); МДС35 пр.1 п.3 п.7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в спешенных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15; МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (7 руб.); 121%=142%*0,85 от ФОТ СП (4 руб.); 65%=95%*(0,85*0,8) от ФОТ	1000 м2 покрытия		0,03 30/1000	288000,87	8640	6	5		8629	0,03	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,9522	0,03	189,68	5,66	5,66					
1. 120500		Гудронаторы ручные	маш.час	2,07	0,06	87,78	5,27		5,27				
2. 101-1556		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,0112	0,0003	15664,43	4,7				4,7		
3. 410-0005		Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	96,8	2,904	2969,67	8623,92				8623,92		
Того прямые затраты по разделу в текущих ценах													
акладные расходы													
метная прибыль													
того по разделу 4 Благоустройство													
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
						28493	528	3543	688		24422	3,02	2,63
						1471							
						790							
						33532						3,02	2,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							1449422	69163	295468	53219	1084791	389,73	200,47
Накладные расходы							122467						
В том числе, справочно:													
868% = 80%*0,85 ФОТ (от 13143) (Поз. 5, 7)							8937						
81% = 95%*0,85 ФОТ (от 24981) (Поз. 1-2, 4, 8, 10-12)							20235						
88% = 104%*0,85 ФОТ (от 1532) (Поз. 13-14)							1348						
111% = 130%*0,85 ФОТ (от 81510) (Поз. 6, 15, 18, 20-21, 24)							90476						
121% = 142%*0,85 ФОТ (от 1216) (Поз. 26-28)							1471						
Сметная прибыль							63814						
В том числе, справочно:													
81% = 45%*0,85*0,8) ФОТ (от 13143) (Поз. 5, 7)							4074						
34% = 50%*0,85*0,8) ФОТ (от 24981) (Поз. 1-2, 4, 8, 10-12)							8494						
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 1532) (Поз. 13-14)							735						
61% = 89%*0,85*0,8) ФОТ (от 81510) (Поз. 6, 15, 18, 20-21, 24)							49721						
65% = 95%*0,85*0,8) ФОТ (от 1216) (Поз. 26-28)							790						
Итого по смете:													
Итого по разделу 1 Земляные работы							231753					191,49	50,61
Итого по разделу 2 Демонтажные работы							84486					72,19	29,76
Итого по разделу 3 Монтажные работы							1288710					123,03	117,47
Итого по разделу 4 Благоустройство							30754					3,02	2,63
Итого							1635703					389,73	200,47
В том числе:													
Материалы							1084791						
Машины и механизмы							295468						
ФОТ							122382						
Накладные расходы							122467						
Сметная прибыль							63814						
Дополнительные затраты при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время 2,38*0,9= 2,14% от 1635703							35004						
Итого							1670707						
Непредвиденные затраты 2% от 1670707							33414						
Итого с непредвиденными							1704121						
Итого с учетом индекса-дефлятора с декабря 2018 года к июню 2017 года (Постановление Правительства Самарской области №614 от 26.10.2016 г.) 1 704 121 * (1,0335*1,055)							1858076						
НДС 18% от 1858076							334454						
ВСЕГО по смете							2192530					389,73	200,47

Составил: инженер-сметчик



В.Н. Скребенкова

Проверил: начальник ОКС



Л.В. Шаронова

Согласовано: главный инженер



Т.К. Прасолов