

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный управляющий  
директор ООО "Волжские  
коммунальные системы"

П.В. Едигарев  
\_\_\_\_\_ 2019 г.

Самарская обл., г. Тольятти, Центральный район, Лесопарковое шоссе, 41

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № РС-188-2018  
(локальная смета)

Наружные внеплощадочные сети самотечной канализации для подключения гостевых домов поз. 1-38 по Лесопарковому ш., 41

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 413/17-12-BVK

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 107,444 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 15,976 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 61 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на июнь 2019 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.			В том числе			Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	5	на ед.	общая	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
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 ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта		0,115 (3,8*11*2,8*0,98) / 1000	35095,46	4038,99	228,1	3810,89	853,83		1,21	2,62
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	10,48	1,21	188,51	228,1	228,1					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,77	2,62								
	1. 060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м3	маш.час	22,77	2,62	1454,54	3810,89		3810,89	853,83			
2	ТЕР01-02-057-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 (Прил. 1. 12 п.3. 187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидной группы в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта		0,023 (3,8*11*2,8*0,02) / 100	26693,02	614,54	614,54				3,26	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	141,6	3,26	188,51	614,54	614,54					
3	<b>ТЕР01-01-033-01</b>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта		0,114 (115-1) / 1000	7585,48	868,34		868,34	243,43			0,87
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,6	0,87								
	1. 070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	7,6	0,87	998,09	868,34		868,34	243,43			
4	<b>ТЕР01-02-005-01</b>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненно го грунта		1,14 114 / 100	5305,51	6051,29	2942,54	3108,75	842,65		14,28	3,47
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	12,53	14,28	206,06	2942,54	2942,54					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04	3,47								
	1. 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	3,04	3,47	874,92	3035,97		3035,97	842,65			
	2. 331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18	13,89	5,24	72,78		72,78				
5	<b>ТЕР01-01-036-02</b>	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности и за 1 проход бульдозера		0,07 (7*10) / 1000	269,72	21,58		21,58	6,52			0,02
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,02								
	1. 070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,25	0,02	1078,89	21,58		21,58	6,52			
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							11594,74	3785,18	7809,56	1946,43		18,75	6,98
Накладные расходы							4549,92						
Сметная прибыль							2268,06						
Итого по разделу 1 Земляные работы							18412,72					18,75	6,98
<b>Раздел 2. Монтаж трубы открытым способом</b>													
6	<b>ТЕР22-01-011-09</b>	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм	1 км трубопровода		0,00755 7,59/1000	3060007,3	23091,65	1346,02	1592,28	462,31	20153,35	5,38	1,46
	Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр												
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	713	5,38	250,19	1346,02	1346,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	192,73	1,46								
	1. 040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	40,75	0,31	430,48	133,45		133,45	86,74			
	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	20,2	0,15	112,16	16,82		16,82				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций		маш. час	42,5	0,32	271,64	86,92		86,92				
4. 070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)		маш. час	1,65	0,01	1477,76	14,78		14,78	3,26			
5. 150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)		маш. час	110,28	0,83	1166,43	968,14		968,14	270,49			
6. 150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т		маш. час	35,06	0,26	1292,46	336,04		336,04	90,63			
7. 151700	Установки для подогрева стыков		маш. час	4,99	0,04	471,23	18,85		18,85	11,19			
8. 330301	Машины шлифовальные электрические		маш. час	57,75	0,44	39,27	17,28		17,28				
9. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш. час	0,5		1071,44							
10. 101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм		т	0,07	0,0005	85958,51	42,98				42,98		
11. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0,14	0,0011	130103,33	143,11				143,11		
12. 101-2562	Флюс АН-47		т	0,09	0,0007	98312,87	68,82				68,82		
13. 102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3	0,23	0,0017	5433,08	9,24				9,24		
14. 103-0210	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм		м	1004	7,58	2618,93	19851,49				19851,49		
15. 411-0001	Вода		м3	194	1,465	25,74	37,71				37,71		
7 ТССМ-042901 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч		-0,32	271,64	-86,92		-86,92				
8 ТССЦ-103-0210 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм		м		-7,58	2618,93	-19851,49				-19851,49		
9 ТССЦ-411-0001 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Вода		м3		-1,465	25,74	-37,71				-37,71		
10 ТССЦ-103-0211 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямые со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 8 мм		м		7,58	2983,64	22615,99				22615,99		
11 ТЕР22-02-003-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм		1 км трубопрово да		0,00755 7,55/1000	231275,49	1752,6	672,66	825,25	83,65	254,69	2,96	0,24
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	392	2,96	227,25	672,66						
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	31,68	0,24								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,51		888,15							
2	030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	59,95	0,45	11,54	5,19		5,19				
3	121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.час	87,3	0,66	729,7	481,6		481,6				
4	150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	31,17	0,24	1292,46	310,19		310,19	83,65			
5	330301	Машины шифровальные электрические	маш.час	95,92	0,72	39,27	28,27		28,27				
6	101-1597	Брезент	м2	1,2	0,0091	192,95	1,76				1,76		
7	101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м2	2,14	0,0162	4434,51	71,84				71,84		
8	101-1782	Ткань мешочная	10 м2	0,31	0,0023	710,39	1,63				1,63		
9	101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	0,166	0,0013	65923,35	85,7				85,7		
N	10. 101-9090	Мастика	т	9,88	0,0746								
11	102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,25	0,0019	4443,01	8,44				8,44		
12	104-1593	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г	10 м2	250	1,888	45,19	85,32				85,32		
12	ТССЦ-101-1763	Мастика битумно-полимерная	т		0,0746	32840,79	2449,92				2449,92		
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
13	ТЕР22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов фугтлара диаметром: 400 мм (до диаметра 350 мм ГЗ=0,875 (ОЗГ=0,875; ЗМ=0,875 к рас.; ЗГМ=0,875; МАТ=0,875 к рас.; ТЗ=0,875; ТЗМ=0,875)	1 фугтлар		1	1846,11	1852,99	548,12	536,78	11,19	768,09	2,53	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр													
1. 040202	Аргетаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.час	2,52875	0,41125	2,53	216,65	548,12	548,12					
2. 121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	1,00625	1,01	429,77	434,07			434,07				
3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,035	0,04	1071,44	42,86			42,86	11,19			
4. 101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,0105	0,0105	25337,44	266,04					266,04		
5. 101-0311	Каболка	т	0,003675	0,0037	117882,8	436,17					436,17		
N	6. 101-0782	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т		53370,53								
7. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,000525	0,0005	130103,33	65,05					65,05		
8. 102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,00016625	0,0002	4147,24	0,83					0,83		
14	ТЕР22-05-003-02	Протаскивание в фугтлар стальных труб диаметром: 150 мм	100 м трубы, уложенной в фугтлар		0,11	32426,09	3567,54	2294,38	54,55	5,6	1218,61	9,87	
Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр					11/100								
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	89,7	9,87	232,46	2294,38	2294,38						
1. 030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.час	26,08	2,87	11,54	33,12			33,12				
2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,02	1071,44	21,43			21,43	5,6			
3. 101-0782	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,0641	0,0071	53370,53	378,93					378,93		
4. 101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	31	3,41	237,39	809,5					809,5		
5. 101-0962	Смазка солидол жировой марки <Ж>	т	0,0048	0,0005	60366,59	30,18					30,18		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	<b>ТСЦ-103-1330</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип SN 8, диаметром 160 мм	м			11	443,09	4873,99			4873,99		
16	<b>ТЕР46-03-010-03</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см <sup>2</sup>	100 отверстий			0,01 1/100	53158,7	536,15	281,01	75,28		1,11	0,31
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	110,64		1,11	229,86	255,14					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,57		0,31							
1. 050101		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.час	30,57		0,31	874,92	271,23	271,23	75,28			
2. 330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	61,14		0,61	16,04	9,78	9,78				
17	<b>ТЕР22-01-011-07</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм	1 км трубопрово да			0,0004 0,2*2/1000	1932306,8	771,6	50,04	16,07	664,72	0,2	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	512		0,2	250,19	50,04	50,04				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	131,97		0,05							
1. 040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.час	29,73		0,01	430,48	4,3		2,8			
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	15,12		0,01	112,16	1,12	1,12				
3. 042901		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.час	35		0,01	271,64	2,72	2,72				
4. 070117		Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.час	1,65			1477,76						
5. 150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	81,65		0,03	1166,43	34,99	34,99	9,78			
6. 150701		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.час	15,23		0,01	1292,46	12,92	12,92	3,49			
7. 151700		Установки для подогрева стыков	маш.час	3,71			471,23						
8. 330301		Машины шлифовальные электрические	маш.час	41,25		0,02	39,27	0,79	0,79				
9. 400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,46			1071,44						
10. 101-0807		Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,06			85958,51						
11. 101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,13		0,0001	130103,33	13,01			13,01		
12. 101-2562		Флюс АН-47	т	0,08			98312,87						
13. 102-0025		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	0,21		0,0001	5433,08	0,54			0,54		
14. 103-0196		Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	1004		0,4016	1618,89	650,15			650,15		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	15. 411-0001	Вода	м3	98,8	0,0395	25,74	1,02				1,02		
18	<b>ТСЭМ-042901</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		-0,01	271,64	-2,72		-2,72				
19	<b>ТССЦ-411-0001</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Вода	м3		-0,0395	25,74	-1,02				-1,02		
20	<b>ТЕР852-15-1</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Герметизация вводов в подвальное помещение	100 шт.		0,01 1/100	23672,41	238,5	135,21			103,29	0,64	
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	64,45	0,64	211,27	135,21	135,21					
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		1071,44							
	2. 101-1705	Пакля пропитанная	кг	14,1	0,141	103,97	14,66				14,66		
	3. 101-1941	Герметик У-30М	кг	20,9	0,209	383,12	80,07				80,07		
	4. 113-0003	Асбест технический, сорт I	т	0,005	0,0001	56709,83	5,67				5,67		
	5. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,1	0,001	2886,11	2,89				2,89		
21	<b>ТЕР23-04-008-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых (ИДС35 пр. 1 т. 1 п. 8. Силопительство 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)	1 врезка		1	4756,7	4756,38	4288,73			467,65	19,56	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	19,5615	19,56	219,26	4288,73	4288,73					
	1. 101-0311	Каболка	т	0,001	0,001	117882,8	117,88				117,88		
	2. 101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	0,001	0,001	5598,52	5,6				5,6		
	3. 401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,065	0,065	3135,5	203,81				203,81		
	4. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,001	0,001	2886,11	2,89				2,89		
	5. 408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,2	0,2	687,34	137,47				137,47		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						46527,45	9590,3	3257,07	654,1	33680,08	42,25	2,06	
Накладные расходы						11221,36							
Сметная прибыль						7228,65							
<b>Итого по разделу 2 Монтаж трубы открытым способом</b>						<b>64977,46</b>					<b>42,25</b>	<b>2,06</b>	
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						58122,19	13375,48	11066,63	2600,53	33680,08	61	9,04	
Накладные расходы						15771,28							
Сметная прибыль						9496,71							
Итого по смете:													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
							17159,06					15,49	14
							1253,66					3,26	
Земляные работы, выполняемые ручным способом							61070,9					40,5	1,75
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Материалы							2449,92						
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)							1030,13					1,11	0,31
Фундаменты (ремонтно-строительные)							426,51					0,64	
Итого							83390,18					61	9,04
В том числе:													
Материалы							33680,08						
Машины и механизмы							11066,63						
ФОТ							15976,01						
Накладные расходы							15771,28						
Сметная прибыль							9496,71						
Производство работ в зимнее время п. 13.2 ГСН 81-05-02-2007 Строительство наружных трубопроводов. Канализация в мягких грунтах (с земляными работами) 3,4*0,9 3,06% от 83390,18							2551,74						
<b>Итого</b>							<b>85941,92</b>						
Строительный контроль согласно Постановлению №468 от 21.06.2010г 2,14% от 85941,92							1839,16						
<b>Итого</b>							<b>87781,08</b>						
Непредвиденные затраты 2% от 87781,08							1755,62						
<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>89 536,70</b>						
НДС 20% от 89536,7							17 907,34						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>107 444,04</b>					<b>61</b>	<b>9,04</b>

*Александр*

