

**СОГЛАСОВАНО:**

2021 r.



Строительство водовода от станции Цна до Железнодорожного переулка / Южная в г. Тамбове  
(наименование стройки)

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

на Строительство водовода  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: \_\_\_\_\_ 2500,824 тыс. руб.  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 11,516 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 682,36 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2021г.

№	Обоснование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т
				Всего	В том числе			Всего	В том числе							
					Осн.З/л	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/л	Эк.Маш	З/пМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Наружные сети водопровода																
Земляные работы																
1	ФЕР01-01-009-14 Прокладка Министром России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал грунта грунтов: 2 НР (22 руб.): 95% от ФОТ (23 руб.) СП (12 руб.): 50% от ФОТ (23 руб.)	1000 м3	0,05625	3009		3009	406,22		169		169		23		

ГРАНД-Смета 2019

2	ФЕР01-01-009-14 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, в отвал группа грунтов: 2 (Прил. 1, 12 п.3,46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипших на стенки и зубья ковшей одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (15 руб.); 95% от ФОТ (16 руб.) СЛ (8 руб.); 50% от ФОТ (16 руб.)	1000 м3	0,03596	3309,9		3309,9	446,84		119		119	16			
3	ФЕР01-01-013-08 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта с погружкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 2 (Прил. 1, 12 п.3,46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипших на стенки и зубья ковшей одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР (10 руб.); 95% от ФОТ (11 руб.) СЛ (6 руб.); 50% от ФОТ (11 руб.)	1000 м3	0,01825	3985,77	97,9	3883,53	491,39		73	2	71	9	12,551	0,23	
4	ФЕР01-02-057-02 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Прил. 1, 12 п.3,187 Доработка вручную, заплата дын и стенок с вышкой грунта в котлованах и траншеях, разрабатываемых механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2; Прил. 1, 12 п.3,184 Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипшего на инструменты грунта: 2 группы ОЗП=1,15; ТЗ=1,15) НР (32 руб.); 80% от ФОТ (40 руб.) СЛ (18 руб.); 45% от ФОТ (40 руб.)	100 м3	0,024	1657,66	1657,66				40	40			212,52	5,1	
5	ФЕР23-01-001-01 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного НР (9 руб.); 130% от ФОТ (7 руб.) СЛ (6 руб.); 89% от ФОТ (7 руб.)	10 м3	0,0851	114,83	83,33	31,5	3,52		10	7	3		10,2	0,87	
6	прайс Песок строительный		м3	0,936	125,85					118						
Обратная засыпка																
7	ФЕР01-01-009-13 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, в отвал группа грунтов: 1 НР (30 руб.); 95% от ФОТ (32 руб.) СЛ (16 руб.); 50% от ФОТ (32 руб.)	1000 м3	0,09461	2478		2478	334,53		234		234	32			
8	ФЕР01-02-005-01 Приказ Министром России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,9461	387,18	106,88	280,3	30,58		366	101	265	29	12,53	11,85	

ГРАНД-Смета 2019

Монтаж трубопровода

9	ФЕР04-01-074-01 Пруказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА НР (822 руб.): 112% от ФОТ (734 руб.) СП (374 руб.): 51% от ФОТ (734 руб.)	шт	2	1121,3	266,69	854,61	100,31		2243	533	1710	201	26,51	53,02	
10	ФЕР04-01-075-01 Пруказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА НР (449 руб.): 112% от ФОТ (401 руб.) СП (205 руб.): 51% от ФОТ (401 руб.)	шт	2	656,36	139,48	516,88	60,75		1313	279	1034	122	14,06	28,12	
11	ФЕР04-01-085-01 Пруказ Минстрой России от 15.06.2017 №886/пр	Устройство закрытого подвешного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м НР (7459 руб.): 112% от ФОТ (6660 руб.) СП (3397 руб.): 51% от ФОТ (6660 руб.)	м	252,28	635,19	10,83	623,33	15,57		160246	2732	157254	3928	0,99	249,76	
12	ФЕР24-02-001-06 Пруказ Минстрой России от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм НР (374 руб.): 130% от ФОТ (288 руб.) СП (256 руб.): 89% от ФОТ (288 руб.)	соединение	25	22,29	11,53	10,76			557	288	269		1,04	26	
13	прайс лист ООО "Бентонит Курган"	Бентонит Super-Bone 50 LB Bag	т	2,043468	7953,58					16253						
14	прайс лист первый ГНБ гипермарк ет	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,113526	230008,78					26112						
15	прайс лист Полипласт ТИК Пруказ Минстрой России от 28.02.17 №278/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 110х6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	254,8028	111,35					28372						

ГРАНД-Смета 2019

Итого по разделу 1 Наружные сети водопровода															
Сметная прибыль															
Накладные расходы															
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах															
Итого по разделу 1 Наружные сети водопровода															
Раздел 2. Арматура и фасонные части															
21	ФЕР22-03-007-01			Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	1	27,42	12,67	1,97	0,35	27	13	2	1,36	1,38
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр															
16	ФЕР22-01-021-01			Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Диаметр: 50 мм	км	0,00165	4145,98	1864,32	2275,87	285,82	7	3	4	200,88	0,33
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр															
17	прайс листПластик			Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 50х3 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	1,6665	23,42				39				
Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр															
18	ФЕР22-06-001-03			Промывка с дезинфекцией трубопроводов Диаметр: 100 мм	км	2,693	603,38	483,65			1625	1302		56,7	152,69
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр															
19	ФЕР22-06-001-01			Промывка с дезинфекцией трубопроводов Диаметр: 50-65 мм	км	0,0165	513,71	483,65			8	8		56,7	0,94
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр															
20	ФЕР16-07-005-02			Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения Диаметр: до 100 мм	100 м	2,5228	113,95	58,32	44,51		287	147	112	5,01	12,64
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр															

ГРАНД-Смета 2019

ГРАНД-Смета 2019															
22	прайс лист Гранар Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №276/пр	Задвижки фланцевые Гранар диаметром 50 мм	шт.	1	1757,04										
23	ФЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм НР (20 руб.): 130% от ФОТ (15 руб.) СП (13 руб.): 89% от ФОТ (15 руб.)	шт	2	38,62	4,1	33,49	3,38		77	8	67	7	0,37	0,74
24	прайс лист ПРОКОНС ИМ Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №276/пр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	2	92,17					184					
25	ФЕР22-03-007-02 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм НР (168 руб.): 130% от ФОТ (129 руб.) СП (115 руб.): 89% от ФОТ (129 руб.)	шт	6	48,41	21,02	3,29	0,58		290	126	20	3	2,29	13,74
26	прайс лист Гранар Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №276/пр	Задвижки фланцевые Гранар диаметром 100 мм	шт.	6	2635,94					15816					
27	ФЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм НР (203 руб.): 130% от ФОТ (156 руб.) СП (139 руб.): 89% от ФОТ (156 руб.)	шт	12	63	7,76	52,25	5,27		756	93	627	63	0,7	8,4

ГРАНД-Смета 2019

[illegible]

ГРАНД-Смета 2019																				
34	прайс лист Полипласт тик Гриказ Министр Росси от 28.02.17 №278/лр	Отвод сварной полипропиленовый 45° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.	1	386,73							387								
35	ФЕР24-02- 005-02 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Установка отвода на газопроводе из полипропиленовых труб в горизонтальной положении, диаметр отвода: 50 мм НР (17 руб.); 130% от ФОТ (13 руб.) СП (12 руб.); 89% от ФОТ (13 руб.)	шт	1	24,38	13,09	7,4					24	13	7		1,18	1,18			
36	прайс лист Приказ Министр Росси от 28.02.17 №278/лр	Отвод сварной полипропиленовый 60° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.	1	386,73							387								
37	ФЕР22-03- 001-01 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм НР (29 руб.); 130% от ФОТ (22 руб.) СП (20 руб.); 89% от ФОТ (22 руб.)	т	0,0532	9626,91	400,91	69	12,18				512	21	4	1	47	2,5			
38	прайс лист ГРЕМИР	Фасонные части труб чугунных канализационных тройник прямой диаметром 100 мм, угол изгиба 90°	шт	2	1289,36							2579								
39	ФЕР22-03- 001-05 Приказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм выпуск стандартной фланцевый СК2109-92-042.04 НР (103 руб.); 130% от ФОТ (79 руб.) СП (70 руб.); 89% от ФОТ (79 руб.)	т	0,0148	24236,05	3923,64	13964,25	1418,06				359	58	207	21	353,8	5,24			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах														27801	436	1246	127		43,36	
Накладные расходы																				
Сметная прибыль																				
Итого по разделу 2 Арматура и фасонные части														29034					43,36	
Раздел 3. Коподцы																				

ГРАНД-Смета 2019

40	ФЕР23-01-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство основания под трубопроводы: бетонного НР (23 руб.); 130% от ФОТ (18 руб.) СП (16 руб.); 89% от ФОТ (18 руб.)	10 м3	0,076	6784,61	142,16	410,17	86,45	516	11	31	7	17,4	1,32	
41	ФЕР22-04-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых НР (1297 руб.); 130% от ФОТ (998 руб.) СП (888 руб.); 89% от ФОТ (998 руб.)	10 м3	0,555	15808,49	1407,44	3032,13	390,7	8774	781	1683	217	151,5	84,08	
42	прайс лист ООО Стройком СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/лр	Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	3	821,8				2465						
43	прайс лист ООО Стройком СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/лр	Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	1	402,84				403						
44	прайс лист ООО Стройком СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/лр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	6	563,98				3384						



ГРАНД-Смета 2019

ГРАНД-Смета 2019												
45	прайс лист ООО Стройком пектация СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/лр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9/бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	3	402,84						1209	
46	прайс лист ООО Стройком пектация СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/лр	Плита перекрытия 2ПП15-1/бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	515,64						1031	
47	прайс лист ООО Стройком пектация СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/лр	Плита перекрытия ПП10-2/бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	418,96						419	
48	прайс лист ООО Стройком пектация СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/лр	Кольцо опорное КО-6/бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	10	663,49						6635	
49	прайс лист Метаторг Приказ Минстроя России от 28.02.17 №274/лр	Люки чугунные легкие	шт.	3	429,7						1289	

ГРАНД-Смета 2019

50	прайс лист Метаторг Гриказ Минск Росси от 28.02.17 №274/лр	Люки чулунные тяжелые	шт.	1	725,12						725									
51	прайс лист ЖБИ Гриказ Минск Росси от 28.02.17 №275/лр	Стремянка С-3	шт	3	349						1047									
52	прайс лист ЖБИ Гриказ Минск Росси от 28.02.17 №275/лр	Стремянка С-5	шт	1	442,99						443									
53	ФЕР13-03- 004-26 Гриказ Минск Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмаль ПФ-115 /лестницы/ НР (1 руб.): 90% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 70% от ФОТ (1 руб.)	100 м2	0,025	322,02	34,74	6,01	0,22			8	1				3,93	0,1			
54	ФЕР46-03- 010-03 Гриказ Минск Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2 НР (92 руб.): 110% от ФОТ (84 руб.) СП (59 руб.): 70% от ФОТ (84 руб.)	100 шт	0,08	2139,26	1052,19	1087,07				171	84	87			110,64	8,85			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																				28519
Накладные расходы																				1414
Сметная прибыль																				964
Итого по разделу 3 Колонды																				30897
Раздел 4. Восстановление благоустройства																				
55	ФЕР27-06- 020-04 Гриказ Минск Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более НР (71 руб.): 142% от ФОТ (50 руб.) СП (48 руб.): 95% от ФОТ (50 руб.)	1000 м2	0,08	2984,49	368,45	2385,37	263,01			239	29	191	21		38,3	3,06			

ГРАНД-Смета 2019

56	ФЕР27-06-021-04	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия. Довести до толщины 7 см	1000 м2	0,08	22,74	5,22	17,52			2		2		0,54	0,04	
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	ИТЗ=6 (ОЗТ=6; ЗМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; НР 142% от ФОТ СГ 95% от ФОТ								7399						
57	ФСС-04.2.01.01-0032	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Б	Т	14,256	519											
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр									7640	29	193	21		3,1	
										71						
										48						
										7759					3,1	
Итого по разделу 4 Восстановление благоустройства																
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										302151	6784	164484	4732	682,36		
Накладные расходы										13458						
Сметная прибыль										7165						
Итого по смете:										1268				12,08		
Земляные работы, выполняемые механизированным способом										90				5,1		
Земляные работы, выполняемые ручным способом										128465				309,59		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода										176507				330,9		
Скважины										597				12,64		
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и										2427						
Наружные инженерные сети. Другие работы (ремонтно-строительные)										5329						
Материалы для строительных работ										10				0,1		
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										322				8,85		
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных										7759				3,1		
Автомобильные дороги										322774				682,36		
Итого										130883						
В том числе:										164484						
Материалы										11516						
Машины и механизмы										13458						
ФОТ										7165						
Накладные расходы																
Сметная прибыль																

