

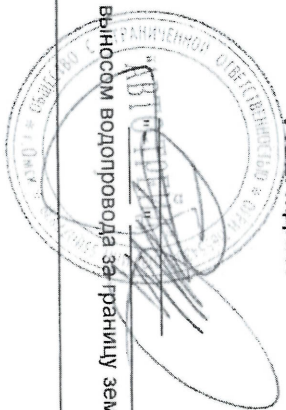
ГРАНД-Смета 2019

СОГЛАСОВАНО:



«Реконструкция участка сети наружного водопровода, проходящего по подвальному помещению жилого дома по ул. Рыльева, 77 с выносом водопровода за границу земельного участка»

УТВЕРЖДАЮ:



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

на Вынос сетей наружного водопровода  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: \_\_\_\_\_ 1033,147 тыс. руб.  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 5,733 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 371,4 чел. час  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 квартал 2021г.

№ пп	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			Оборудование	Всего	В том числе						
					Осн З/п	Эк.Маш	З/пМех			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. Наружные сети водопровода																
Земляные работы																
1	ФЕР01-01-009-14 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2 НР (25 руб.): 95% от ФОТ (26 руб.) СП (13 руб.): 50% от ФОТ (26 руб.)	1000 м3	0,06472	3009		3009	406,22		195		195	26			

[illegible]

## Монтаж трубопровода

ГРАНД-Смета 2019

8	ФЕР04-01-074-01 Пруказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА НР (822 руб.); 112% от ФОТ (734 руб.) СЛ (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	
9	ФЕР04-01-075-01 Пруказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Демонтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА НР (449 руб.); 112% от ФОТ (401 руб.) СЛ (206 руб.); 51% от ФОТ (401 руб.)	шт	2	656,36	139,48	516,88	60,75	1313	279	1034	122	14,06	28,12	
10	ФЕР04-01-085-01 Пруказ Министр Росси от 15.06.2017 №886/пр	Устройство закрытого подземного 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 (2630 руб.); 112% от ФОТ (2348 руб.) СЛ (1197 руб.); 51% от ФОТ (2348 руб.)	м	88,93	635,19	10,83	623,33	15,57	56487	963	55433	1385	0,99	88,04	
11	прайс лист ООО "Бентонит Курган"	Бентонит Super-Bore 50 LB Bag	т	0,720333	7953,58				5729						
12	прайс лист первый ГНБ гипермарк ет	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD	т	0,040019	230008,78				9205						
13	ФЕР24-02-001-06 Пруказ Министр Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом; при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм НР (120 руб.); 130% от ФОТ (92 руб.) СЛ (82 руб.); 89% от ФОТ (92 руб.)	соединен ие	8	22,29	11,53	10,76		178	92	86		1,04	8,32	
14	ФЕР22-01-021-09 Пруказ Министр Росси от 15.06.2017 №886/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр: 350 мм НР (27 руб.); 130% от ФОТ (21 руб.) СЛ (19 руб.); 89% от ФОТ (21 руб.)	км	0,00415	14760,08	3769,68	10749,08	1312,16	61	16	45	5	410,64	1,7	
15	прайс лист Полиплас ТИК	Труба напорная из полиэтилена РЕ-100 питьевая ПЭ100 SDR17, размером 355x21,1 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)	м	4,192	1140,85				4782						

ГРАНД-Смета 2019

16	ФЕР22-06-003-01 Пруказ Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Протаскивание в футляр стальных труб Диаметром: 100 мм НР (44 руб.): 130% от ФОТ (34 руб.) СП (30 руб.): 89% от ФОТ (34 руб.)	100 м	0,0415	1761,16	811,93	29,43	1,97	73	34	1	84,4	3,5	
17	ФЕР22-01-021-03 Пруказ Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Диаметром: 110 мм НР (25 руб.): 130% от ФОТ (19 руб.) СП (17 руб.): 89% от ФОТ (19 руб.)	км	0,00772	5367,25	2090,62	3250,94	406,3	41	16	25	3	225,04	1,74
18	прайс лист Полиплас тик Пруказ Министрора Росси 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	97,6013	111,35				10868					
19	ФЕР22-05-004-01 Пруказ Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Заделка битумом и прядью концов футляра Диаметром: 400 мм (МАТ=0 к расх.) НР (34 руб.): 130% от ФОТ (26 руб.) СП (23 руб.): 89% от ФОТ (26 руб.)	футляр	1	69,63	25,92	43,71	0,46	70	26	44		2,89	2,89
20	прайс лист РОСПОЛИ И Пруказ Министрора Росси от 28.02.17 №278/пр	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 400 мм	компл.	1	1209,87				1210					
21	ФЕР22-06-001-03 Пруказ Министрора Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов Диаметром: 100 мм НР (607 руб.): 130% от ФОТ (467 руб.) СП (416 руб.): 89% от ФОТ (467 руб.)	км	0,9665	603,38	483,65			583	467			56,7	54,8

ГРАНД-Смета 2019														
22 ФЕР-16-07- 005-02 <i>(Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр)</i>	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм <i>НР (67 руб.); 128% от ФОТ (52 руб.) СП (43 руб.); 83% от ФОТ (52 руб.)</i>	100 м	0,8893	113,95	58,32	44,51			101	52	40	5,01	4,46	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах														
										93773	2598	59021	1792	
Накладные расходы										5008				
Сметная прибыль										2505				
Итого по разделу 1 Наружные сети водопровода										101286				261,06

Раздел 2. Арматура и фасонные части															
23	<b>ФЕР22-03-007-03</b>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм НР (47 руб.): 130% от ФОТ (36 руб.) СП (32 руб.): 89% от ФОТ (36 руб.) №1039/лр	шт.	1	107,26	31,58	39,68	4,19	107	32	40	4	3,44	3,44	
24	<b>прайс лист Jafar</b>	Задвижки фланцевые Jafar диаметром 150 мм	шт.	1	4577,22				4577						
25	<b>ФЕР22-03-014-05</b>	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм НР (51 руб.): 130% от ФОТ (39 руб.) СП (35 руб.): 89% от ФОТ (39 руб.) №1039/лр	шт.	2	93,09	11,53	77,02	7,82	186	23	154	16	1,04	2,08	
26	<b>прайс лист ПРОКОНС ИМ</b>	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см²), диаметром 150 мм	шт.	2	295,69				591						
27	<b>ФЕР22-03-007-02</b>	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм НР (29 руб.): 130% от ФОТ (22 руб.) СП (20 руб.): 89% от ФОТ (22 руб.) №1039/лр	шт.	1	48,41	21,02	3,29	0,58	48	21	3	1	2,29	2,29	

ГРАНД-Смета 2019

28	прайс лист Jafar ММ Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №276/лр	Задвижки фланцевые Jafar диаметром 100 мм	шт.	1	2558,74					2559									
29	ФЕР22-03-014-03 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам Диаметр: 100 мм НР (35 руб.): 130% от ФОТ (27 руб.) СП (24 руб.): 89% от ФОТ (27 руб.)	шт.	2	63	7,76	52,25	5,27		126	16	105	11	0,7	1,4				
30	прайс лист ПРОКОНС ИМ Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №276/лр	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм	шт.	2	186,92					374									
31	ФЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов НР (31 руб.): 130% от ФОТ (24 руб.) СП (21 руб.): 89% от ФОТ (24 руб.)	10 шт.	0,3	305,58	43,54	262,04	35,36		92	13	79	11	4,8	1,44				
32	прайс лист Полипласт ТИК Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №276/лр	Втулка под фланец ПЭ SDR17 литая удлиненная, диаметр 110 мм с фланцем	шт.	3	225,59					677									
33	ФЕР24-02-002-03 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм НР (114 руб.): 130% от ФОТ (88 руб.) СП (78 руб.): 89% от ФОТ (88 руб.)	соединение	4	56,35	21,96	31,28			225	88	125		1,98	7,92				
34	ФЕР24-02-005-03 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Установка отвода из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 110 мм НР (55 руб.): 130% от ФОТ (42 руб.) СП (37 руб.): 89% от ФОТ (42 руб.)	шт.	2	39,45	21,07	13,32			79	42	27		1,9	3,8				

ГРАНД-Смета 2019

ГРАНД-Смета 2019																
35	прайс лист Полиплас ТИК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Отвод сварной полиэтиленовый 45° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.	2	386,73											
36	ФЕР22-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм НР (34 руб.): 130% от ФОТ (26 руб.) СП (23 руб.): 89% от ФОТ (26 руб.)	т	0,0626	9626,81	400,91	69	12,18		603	25	4	1	47	2,94	
37	прайс лист ГРЕМИР	Фасонные части труб чугунных канализационных тройник прямой диаметром 150х100х150 мм, угол изгиба 90°	шт	1	1733,17					1733						
38	прайс лист ГРЕМИР	Фасонные части труб чугунных канализационных тройник прямой диаметром 100 мм, угол изгиба 90°	шт	1	1289,26					1289						
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										395					25,31	
Накладные расходы										271						
Сметная прибыль										14705						25,31
Итого по разделу 2 Арматура и фасонные части																
Раздел 3. Водопроводный колодец В1 Д1500мм - 2шт																
39	ФЕР22-04-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых НР (815 руб.): 130% от ФОТ (627 руб.) СП (558 руб.): 89% от ФОТ (627 руб.)	10 м3	0,349	15808,49	1407,44	3032,13	390,7		5517	491	1058	136	151,5	52,87	
40	прайс лист ООО Стройком плектация СТК Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Плита днища ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	2	821,8					1644						

## 2256

ГРАНД-Смета 2019												
41	прайс лист ООО Стройком плектация СТК Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №277/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	4	563,98						2256	
42	прайс лист ООО Стройком плектация СТК Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №277/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	499,53						999	
43	прайс лист ООО Стройком плектация СТК Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №277/пр	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	
44	прайс лист ООО Стройком плектация СТК Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №277/пр	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	145,02						145	
45	прайс лист ООО Стройком плектация СТК Приказ Минстроя Росси от 28.02.17 №277/пр	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)	шт.	3	136,97						411	

ГРАНД-Смета 2019

ГРАНД-Смета 2019														
46	прайс лист Метаторг Пруказ Минстроя Росси от 28.02.17 №274/лр	Люки чугунные легкие	шт.	2	515,64						1031			
47	прайс лист ЖБИ Пруказ Минстроя Росси от 28.02.17 №275/лр	Стремянка С-3	шт	1	349						349			
48	прайс лист ЖБИ Пруказ Минстроя Росси от 28.02.17 №275/лр	Стремянка С-4	шт	1	402,71						403			
49	ФЕР13-03-004-26 Пруказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115 /лестницы/ НР 90% от ФОТ СП 70% от ФОТ	100 м2	0,0125	322,02	34,74	6,01	0,22		4			3,83	0,05
50	ФЕР46-03-010-03 Пруказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1039/лр	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2 НР (46 руб.): 110% от ФОТ (42 руб) СП (29 руб.): 70% от ФОТ (42 руб.)	100 шт	0,04	2139,26	1052,19	1087,07			86	42	44	110,64	4,43
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по разделу 3 Водопроводный колодец В1 Д1500мм - 2шт														
Раздел 4. Демонтажные работы														
Земельные работы														
51	ФЕР01-01-009-14 Пруказ Минстроя Росси 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 (44 руб.): 95% от ФОТ (46 руб) СП (23 руб.): 50% от ФОТ (46 руб.)	1000 м3	0,1136	3009		3009	406,22		342	342	46		
Итого по разделу 4 Демонтажные работы														
Итого по разделу 3 Водопроводный колодец В1 Д1500мм - 2шт														

ГРАНД-Смета 2019

52	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Прил. 1, 12 п.3, 187 Разработка вручную, заплата для и стенок с вышкой грунта в котлованах и траншеях, механизированных способом ОЗП=1,2)	100 м3	0,035	1657,66	1657,66											58	58			212,52	7,44
Обратная засыпка																						
53	ФЕР01-01-009-13	Засыпка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 1 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр НР (37 руб.): 95% от ФОТ (39 руб.) СП (20 руб.): 50% от ФОТ (39 руб.)	1000 м3	0,117	2478		2478	334,53	290	290	39											
54	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр НР (153 руб.): 95% от ФОТ (161 руб.) СП (81 руб.): 50% от ФОТ (161 руб.)	100 м3	1,17	387,18	106,88	280,3	30,56	453	125	328	36	12,53	14,66								
Демонтаж трубопровода																						
55	ФЕР22-01-011-03	Демонтаж водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Табл. 2, п.5 Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6, ЗМ=0,6 к раск.: ЗПМ=0,6, МАТ=0 к раск.: ТЗ=0,6, ТЗМ=0,6) НР (85 руб.): 130% от ФОТ (65 руб.) СП (58 руб.): 89% от ФОТ (65 руб.)	км	0,026	4883	2192,13	2690,87	321,35	127	57	70	8	211,8	5,51								
56	ФЕР22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/пр НР (1 руб.): 130% от ФОТ (1 руб.) СП (1 руб.): 89% от ФОТ (1 руб.)	т	0,00142	9626,91	400,91	69	12,18	14	1			47	0,07								
57	прайс лист ПРОКОНС ИМ	Заглушки чугунные диаметром 100 мм	шт.	2	87,18				174													
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																						
Накладные расходы																						
Сметная прибыль																						
Итого по разделу 4 Демонтажные работы																						
														1458	241	1030	129				27,68	
														365								
														208								
														2032							27,68	

ГРАНД-Смета 2019

ИТОГИ ПО СМЕТЕ:

Итого прямые затраты по смете в базисных ценах	123146	3632	61690	2101	371,4	
Накладные расходы	6629					
Сметная прибыль	3570					
<b>Итого по смете:</b>	2333				23,24	
Земляные работы, выполняемые механизированным способом	220				12,54	
Земляные работы, выполняемые ручным способом	59085				157,5	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	65720				166,18	
Скважины	211				4,46	
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и	965					
Наружные инженерные сети, другие работы (ремонтно-строительные)	4472				0,05	
Материалы для строительных работ	4					
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	161				4,43	
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных	174					
Перевозка грузов автотранспортом	133345				371,4	
<b>Итого</b>	57824					
В том числе:						
Материалы	61690					
Машины и механизмы	5733					
ФОТ	6629					
Накладные расходы	3570					
Сметная прибыль	2667					
Непредвиденные затраты 2%	136012					
<b>Итого с непредвиденными</b>	860956					
индекс увеличения сметной стоимости на 3 квартал 2021г 136 012 * 6,33	172191,2					
<b>НДС 20%</b>	1033147,2				371,4	
<b>ВСЕГО по смете</b>						