

СОГЛАСОВАНО:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский, ул. Осенняя 17.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 62-03/2020**  
(локальная смета)



на Строительство водопровода до границы земельного участка, расположенного по адресу: г. Березовский, ул. Осенняя 17. D = 110 мм, L=10 м; D = 25 мм, L=13 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 117280,80 руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1013 руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 52,49 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		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
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>																
1	ТЕР01-02-089-07 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания: до 1 м, группа грунтов 3м <i>(Прил. 1.12 п.3.199 Рыхление мерзлого грунта клин-молотом на площадях шириной 3 м и менее ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2)</i>	1000 м3 грунта	0,04	21436,94		21436,94	2535,71	857		857	101			133,248	5,33
2	ТЕР01-01-004-03 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0849 <i>(92-2,4-0,1-4,6) / 1000</i>	5865,54	125,51	5740,03	945,41	498	11	487	80	11,42	0,97	49,68	4,22
3	ТЕР01-01-014-03 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,0071 <i>(2,4+0,1+4,6) / 1000</i>	9242,94	307,28	8929,28	1491,06	66	2	63	11	27,96	0,2	81,08	0,58
4	ТССЦпг-03-21-01-003 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза	1 т груза	13,845 <i>7,1*1,95</i>	5,88		5,88		81		81					
5	ТЕР01-02-057-03 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	0,03 <i>3 / 100</i>	2725,52	2725,52			82	82			248	7,44		
6	ТЕР01-02-061-02 <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,03 <i>3 / 100</i>	1027,4	1027,4			31	31			97,2	2,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	<b>ТЕР01-01-004-02</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2 (обратная засыпка)	1000 м3 грунта	0,0849 <i>84,9 / 1000</i>	4388,47	93,85	4294,62	707,35	373	8	365	60	8,54	0,73	37,17	3,16
8	<b>ТЕР01-02-027-02</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,052 <i>52 / 1000</i>	143,23		143,23	20,93	7		7	1			1,1	0,06
<b>Итого по разделу 1 Земляные работы</b>									17159					14,1		15,35
<b>Раздел 2. Трубопровод</b>																
9	<b>ТЕР23-01-001-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,46 <i>(2,6*2) / 10</i>	1636,02	117,4	26,91	4,96	753	54	12	2	10,2	4,69	0,35	0,16
10	<b>ТЕР22-01-021-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: до 50 мм <i>5 004,20 = 22 587,29 - 101 x 174,09</i>	1 км трубопровода	0,013 <i>13/1000</i>	5004,2	2626,9	2351,91	402,78	65	34	31	5	200,68	2,61	21,3	0,28
11	<b>цена поставщика</b>	Труба ПЭ 100 SDR 13,6 наружный диаметр 25 мм <i>МАТ=44,4/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	м	13,13 <i>13*1,01</i>	6,47 <i>44,4/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				85							
12	<b>ТЕР22-01-021-03</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм <i>6 427,71 = 74 764,31 - 101 x 676,60</i>	1 км трубопровода	0,01	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	64	29	34	6	225,04	2,25	30,28	0,3
13	<b>цена поставщика</b>	Труба ПЭ 100 SDR 17 наружный диаметр 110 мм <i>МАТ=648/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	м	10,1 <i>10*1,01</i>	94,44 <i>648/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				954							
14	<b>ТЕР24-02-002-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 25 мм <i>36,02 = 192,71 - 1 x 156,69</i>	1 соединение	1	36,02	10,62	22		36	11	22		0,68	0,68		
15	<b>цена поставщика</b>	Муфта электросварная ПЭ100 SDR 11 Д=25 мм <i>МАТ=391,2/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	шт	1	57,02 <i>391,2/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				57							
16	<b>ТЕР22-03-002-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <i>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</i>	10 фасонных частей	0,1 <i>1 / 10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	34	6	28	5	4,8	0,48	2,61	0,26
17	<b>цена поставщика</b>	Заглушка электросварная ПЭ100 SDR 11 Д=110 мм <i>МАТ=4182/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	шт	1	609,5 <i>4182/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				610							
18	<b>ТЕР22-06-001-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 25 мм <i>682,38 = 739,96 - 11,8 x 4,88</i>	1 км трубопровода	0,013	682,38	680,97			9	9			56,7	0,74		
19	<b>ТЕР22-06-001-03</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм <i>686,56 = 915,92 - 47 x 4,88</i>	1 км трубопровода	0,012	686,56	680,97			8	8			56,7	0,68		
20	<b>ТЕР01-02-068-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Водоотлив: из траншей	100 м3 мокрого грунта	0,00718 <i>(0,154+0,564) / 100</i>	2285,94		2285,94		16		16					
<b>Итого по разделу 2 Трубопровод</b>									18851					13,95		1,15
<b>Раздел 3. Колодец</b>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	<b>ТЕР22-04-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих $13\ 760,46 = 31\ 271,98 + (1 - 0,64) \times 7\ 601,69 + (1,5 - 1,33) \times 537,56 - 5,8 \times 321,90 - 9,6 \times 872,46 - 3,95 \times 2\ 580,06 + (3 - 2,26) \times 127,52$	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,0925 $(0,24 \times 2 + 0,16 + 0,1 + 0,02 + 0,165) / 10$	13760,46	1309,62	3470,03	393,59	1273	121	321	36	106,3	9,83	20,77	1,92
22	<b>ТССЦ-403-8272</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2	382,7				765							
23	<b>ФССЦ-05.1.01.09-0055</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг	шт	1	242,94				243							
24	<b>ТССЦ-403-8656</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Крышки колодцев: КЦП 1-10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,1 м3, расход арматуры 7,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	1	192,68				193							
25	<b>ТССЦ-403-8296</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	1	37,91				38							
26	<b>ТССЦ-404-0124</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка: 75	1000 шт.	0,066	1067,01				70							
27	<b>ТССЦ-509-3906</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	8	5,18				41							
28	<b>цена поставщика</b>	Люк тяжелый Т-2 на шарнире МАТ=7650/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	1114,94 $7650/1,2/5,96*1,03*1,012$				1115							
29	<b>ТЕР08-01-003-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	0,09 $9 / 100$	1496,69	284,08	104,01		135	26	9		21,2	1,91		
<b>Соединительная арматура</b>																
30	<b>ТЕРр66-1-2</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Разборка трубопроводов водоснабжения диаметром: 100 мм	100 м	0,01 $1 / 100$	1017,67	1017,67			10	10			92,6	0,93		
31	<b>ТЕР22-03-001-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм $1\ 438,94 = 12\ 098,88 - 1 \times 10\ 659,94$	1 т фасонных частей	0,0087 $0,0037 + 0,0025 \times 2$	1438,94	564,47	114,63		13	5	1		47	0,41		
32	<b>цена поставщика</b>	9152 Фланец сталь-чугун DN080 (84-107) PN10/16 EN-GJS-500-7 EPDM JAFAR МАТ=8029,13/1,2/5,96*1,03*1,02	шт	1	1179,45 $8029,13/1,2/5,96*1,03*1,02$				1179							
33	<b>цена поставщика</b>	Универсальный врезной хомут с резьбовым подключением 110x1" мм. Hawle МАТ=5067,90/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	2	738,62 $5067,90/1,2/5,96*1,03*1,012$				1477							
34	<b>ТЕР22-03-006-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм $56,96 = 592,46 - 1 \times 535,50$	1 задвижка (или клапан обратный)	1	56,96	21,22	3,28		57	21	3		1,7	1,7		
35	<b>цена поставщика</b>	4000Е0 Задвижка фланцевая с обрезиненным клином 30ВЧЗР PN16 D-100 мм Hawle МАТ=7188,0/1,2/5,96*1,03*1,012	шт	1	1047,61 $7188,0/1,2/5,96*1,03*1,012$				1048							




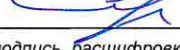
ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	<b>ТЕР22-01-021-03</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 100 мм (соединения в колодце) <i>6 427,71 = 74 764,31 - 101 x 676,60</i>	1 км трубопровода	0,002	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	13	6	7	1	225,04	0,45	30,26	0,06
37	<b>цена поставщика</b>	Труба ПЭ 100 SDR 17 наружный диаметр 110 мм <i>МАТ=648/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	м	2	94,44 <i>648/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				189							
38	<b>ТЕР22-03-002-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <i>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</i>	10 фасонных частей	0,1 <i>1/10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	34	6	28	5	4,8	0,48	2,61	0,26
39	<b>цена поставщика</b>	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная SDR 17, диаметр: 110 мм <i>МАТ=357,6/1,2/5,96*1,03*1,012</i>	шт	1	52,12 <i>357,6/1,2/5,96*1,03*1,012</i>				52							
40	<b>ТЕР22-03-014-03</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка фланцев к трубопроводам диаметром: 100 мм <i>100,19 = 157,17 - 0,39 x 138,27 - 0,00029 x 10 504,65</i>	1 фланец	1	100,19	10,93			100	11			0,7	0,7	0,39	0,39
41	<b>ТЕР24-02-002-03</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм <i>139,80 = 480,94 - 1 x 341,14</i>	1 соединение	1	139,8	30,93	102,07		140	31	102		1,98	1,98		
42	<b>цена поставщика</b>	Муфты полиэтиленовые: с закладными электронагревателями ПЭ100 SDR17 для труб диаметром 110 мм <i>МАТ=1160,40/1,2/5,71*1,03*1,012</i>	шт	1	176,53 <i>1160,40/1,2/5,71*1,03*1,012</i>				177							
43	<b>ТЕР22-03-002-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов <i>344,53 = 430,50 - 1 x 85,97</i>	10 фасонных частей	0,2 <i>2/10</i>	344,53	61,34	283,19	49,67	69	12	57	10	4,8	0,96	2,61	0,52
44	<b>ТССЦ-302-1383</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Соединительные детали размером 1"	шт.	2	129,14				258							
45	<b>ТЕР22-03-006-01</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установка вентиля диаметром: 25 мм <i>13,69 = 328,42 - 0,05 x 24,75 - 0,0008 x 19 992,00 - 1 x 297,50</i>	1 задвижка (или клапан обратный)	2	13,69	12,6	1,09		27	25	2		1,01	2,02		
46	<b>ТССЦ-302-0076</b> <i>Приказ Министра России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кран шаровый муфтовый для воды диаметром 25 мм, тип н/н	шт.	2	73,47				147							
<b>Итого по разделу 3 Колодец</b>									<b>58325</b>					<b>24,44</b>		<b>3,62</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									13549	559	2533	323		45,76		17,5
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									13998	641	2900	372		52,49		20,12
В том числе, справочно:																
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.5 Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 8, 20, 2-3, 7, 5-6, 9-10, 12, 14, 16, 18-19, 21, 31-36, 38-45, 29)									449	82	368	48		6,7245		2,625
Накладные расходы									1116							
Сметная прибыль									710							
<b>Итого по смете:</b>																
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									1159							6,2
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									1364					2,19		9,15
Перевозка грузов автотранспортом									81							
Земляные работы, выполняемые ручным способом									293					11,91		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								8197						35,26		4,77
	Материалы для строительных работ								4360								
	Конструкции из кирпича и блоков								201					2,2			
	Наружные инженерные сети: разборка, очистка (ремонтно-строительные)								22					0,93			
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								147								
	<b>Итого</b>								15824					52,49		20,12	
	Письмо №44016-ИФ/09 от 02.11.2020 г. Внешние инженерные сети водопровода 15 824 * 5,96								94311								
	Справочно, в базисных ценах:																
	Материалы								10457								
	Машины и механизмы								2900								
	ФОТ								1013								
	Накладные расходы								1116								
	Сметная прибыль								710								
	Производство работ в зимнее время 3,63%								3423								
	<b>Итого</b>								97734								
	НДС 20%								19546,80								
	<b>ВСЕГО по смете</b>								117280,80					52,49		20,12	

Составил: инженер сметчик  Шестакова Г.П.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: главный инженер  Арефьев А.П.  
(должность, подпись, расшифровка)