

СОГЛАСОВАНО:

“ ” 2020 г.

Свердловская обл., г. Березовский, ул. Октябрьская

(наименование стройки)



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 15-03/2020
(локальная смета)

на Строительство канализационной сети от границы земельного участка, расположенного по адресу ул. Октябрьская ж/д 40 до
уличного канализационного коллектора по ул. Октябрьская. D=160 мм; L=14 м.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Техническое задание

Сметная стоимость строительных работ _____ 256478,40 руб.

Средства на оплату труда _____ 1537 руб.

Сметная трудоемкость _____ 77,92 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 квартал 2020 г.

№ 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
Раздел 1. Земляные работы																
1	ТЕР01-01-004-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0,025 25 / 1000	5865,54	125,51	5740,03	945,41	147	3	144	24	11,42	0,29	49,68	1,24
2	ТЕР01-02-057-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта	0,01 1 / 100	3270,62	3270,62			33	33			297,6	2,98		
3	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,01 1 / 100	1027,4	1027,4			10	10			97,2	0,97		
4	ТЕР01-01-004-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 3 (обратная засыпка)	1000 м3 грунта	0,025 25 / 1000	5865,54	125,51	5740,03	945,41	147	3	144	24	11,42	0,29	49,68	1,24
5	ТЕР01-02-005-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненного грунта	0,1 10 / 100	648,98	179,67	469,31	51,44	65	18	47	5	14,96	1,5	3,63	0,36

-1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕР01-02-027-05 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 2	1000 м2 спланированной площади	0,033	1477,23	1477,23			49	49			123	4,06		
Благоустройство																
7	ТЕР27-04-001-04 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,0135 <i>1,35 / 100</i>	4139,32	275,77	3829,39	393,05	56	4	52	5	24,19	0,33	20,6	0,28
8	ТССЦ-408-0019 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	0,8	122,26				98							
9	ТССЦ-408-0018 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	0,8	137,37				110							
Итого по разделу 1 Земляные работы									9131					11,98		3,59
Раздел 2. Трубопровод (общая протяженность 14 м)																
Прокладка открытым способом																
10	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,08 <i>0,8 / 10</i>	1636,02	117,4	26,91	4,96	131	9	2		10,2	0,82	0,35	0,03
11	ТЕР23-01-030-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	100 м трубопроводов	0,04 <i>4 / 100</i>	5109,69	457,52	4637,04	284,4	204	18	185	11	34,53	1,38	14,01	0,56
12	цена поставщика	Трубы безнапорные муфтовые из полиэтилена "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм <i>МАТ=529,20/1,2/8,47*1,03*1,02</i>	м	4	54,7 <i>529,20/1,2/8,47*1,03*1,02</i>				219							
13	цена поставщика	Муфты для полиэтиленовых труб "КОРСИС" SN 8 диаметром 160 мм <i>МАТ=194,4/1,2/8,47*1,03*1,02</i>	шт	2	20,09 <i>194,4/1,2/8,47*1,03*1,02</i>				40							
14	цена поставщика	Уплотнительные кольца для труб "КОРСИС" диаметром 160 мм <i>МАТ=70,8/1,2/8,47*1,03*1,02</i>	шт	4	7,32 <i>70,8/1,2/8,47*1,03*1,02</i>				29							
15	цена поставщика	Смазка-лубликат для монтажа труб "КОРСИС" диаметром 160 мм <i>МАТ=369,60/1,2/8,47*1,03*1,02</i>	кг	0,24 <i>0,06*4</i>	38,2 <i>369,60/1,2/8,47*1,03*1,02</i>				9							
Прокладка методом ГНБ																
16	ГЭСН04-01-079-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>3,66 = 0,00 + 0,27 x 13,55</i>	шт	1	3,66	3,66			4	4			0,27	0,27	0,28	0,28
17	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,28	843,85	843,85	20,33		236		236	6				
18	ГЭСН04-01-080-01 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН) <i>3,52 = 0,00 + 0,26 x 13,55</i>	шт	1	3,52	3,52			4	4			0,26	0,26	0,26	0,26
19	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	0,26	843,85	843,85	20,33		219		219	5				

№1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ГЭСН04-01-085-02 <i>Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр</i>	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=250 мм длиной до 300 м <i>19,80 = 0,00 + 1,32 x 15,00</i>	м	10	19,8	19,8			198	198			1,32	13,2	1,56	15,6
21	ТСЭМ-380601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 Кн	маш.-ч	5,9	843,85		843,85	20,33	4979		4979	120				
22	ТСЭМ-021140 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	0,04	107		107	16,33	4		4	1				
23	ТСЭМ-112010 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Комплекс бентонито-смесительный на базе автомобиля КамАЗ	маш.-ч	5,9	257,4		257,4	19,03	1519		1519	112				
24	ТСЭМ-150701 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	2,9	164,58		164,58	20,33	477		477	59				
25	ТСЭМ-400080 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Автоцистерна	маш.-ч	0,5	161,29		161,29	16,33	81		81	8				
26	ТСЭМ-310601 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч	0,4	161,34		161,34	19,03	65		65	8				
27	ТСЭМ-391603 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Мотопомпа бензиновая производительностью 54 м3/час, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,5	16,54		16,54		8		8					
28	ТССЦ-101-2325 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Смазка графитомедистая	кг	0,38	15,6				6							
29	ТССЦ-101-0963 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00541	2219,35				12							
30	ТССЦ-109-0088 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Бентонит Premium Gel	кг	244	10,05				2452							
31	ТССЦ-411-0001 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Вода	м3	6,9	4,88				34							
32	цена поставщика	Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 160x14,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) МАТ=2001,60/1,2/8,47*1,03*1,02	м	10,1	206,9 <small>2001,60/1,2/8,47*1,03*1,02</small>				2090							
Заголовок																
33	ТЕР23-04-008-01 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (колодец на территории земельного участка)	1 врезка	1	279,29	215,22			279	215			16,84	16,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТЕРр66-30-1 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода	100 м трубопровода	0,14 <i>14 / 100</i>	371,8	66,79	305,01	10,59	52	9	43	1	3,67	0,51	1	0,14
Итого по разделу 2 Трубопровод (общая протяженность 14 м)									137409					38,2		19,38
Раздел 3. Колодцы																
35	ТЕР23-03-001-03 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах <i>8 089,59 = 20 216,39 - 15,07 x 472,56 - 1,94 x 2 580,06</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,2 <i>((0,24*3+0,16+0,02+0,1)*2) / 10</i>	8089,59	1772,46	2930,56	364,22	1618	354	586	73	138,69	27,74	19,21	3,84
36	ТССЦ-403-8272 <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.	6 <i>3*2</i>	382,7				2296							
37	ТССЦ-403-8271 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14)	шт.	2 <i>1*2</i>	279,07				558							
38	ТССЦ-403-8296 <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.	2 <i>1*2</i>	37,91				76							
39	ТССЦ-403-8656 <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 ар-ры 7,70 кг/ (серия 3.900-3 вып.7)	шт.	2 <i>1*2</i>	192,68				385							
40	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	2 <i>1*2</i>	611,67				1223							
41	ТССЦ-509-3906 <i>Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/пр</i>	Скобы ходовые	шт.	20 <i>10*2</i>	5,18				104							
Итого по разделу 3 Колодцы									60942					27,74		3,84
Раздел 4. Геодезические работы																
42	цена поставщика	Вынос в натуру отметок коридора под строительство (5 геодезических отметок) <i>ПЗ=7500/1,2/8,47</i>	комплекс работ	1	737,9 <i>7500/1,2/8,47</i>				738							
Итого по разделу 4 Геодезические работы									6251							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									21064	931	8791	462		71,44		23,83
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									22373	1016	10015	521		77,92		26,81
В том числе, справочно:																
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 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, 4-5, 2-3, 6-7, 10-11, 33, 16-27)									1309	85	1224	58		6,4785		2,9775
Накладные расходы									1805							
Сметная прибыль									1056							
Итого по смете:																
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									543					2,39		3,27
Земляные работы, выполняемые ручным способом									110					4,54		
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									126					4,67		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Автомобильные дороги								91					0,38		0,32
	Материалы для строительных работ								9741							
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода								3868					49,64		4,52
	Скважины								9947					15,79		18,56
	Наружные инженерные сети: другие работы (ремонтно-строительные)								70					0,51		0,14
	Материалы								738							
	Итого								25234					77,92		26,81
	Письмо №19271-ИФ/09 от 21.05.2020 г. 25 234 * 8,47								213732							
	Справочно, в базисных ценах:															
	Материалы								10604							
	Машины и механизмы								10015							
	ФОТ								1537							
	Накладные расходы								1805							
	Сметная прибыль								1056							
	НДС 20%								42746,40							
	ВСЕГО по смете								256478,40					77,92		26,81

Составил: инженер-сметчик  Шестакова Г.П.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: главный инженер  Артефьев А.П.

(должность, подпись, расшифровка)