

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

« ____ » _____ 20__ г.

Стройка: "Газопровод низкого давления от точки врезки до границ земельного участка собственника по адресу: Челябинская обл., с. Долгодеревенское северный микрорайон 8 ряд, уч.1."

Объект: "Газопровод низкого давления от точки врезки до границ земельного участка собственника по адресу: Челябинская обл., с. Долгодеревенское северный микрорайон 8 ряд, уч.1."

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
(локальный сметный расчет)

Основание: проект 3003-20-ТП-ГСН

Сметная стоимость:
в т.ч. оборудование
монтажных работ
Нормативная трудоемкость:
Сметная заработная плата:

базисная цена	текущая цена
16,464 тыс. руб.	118,682 тыс. руб.
0,000 тыс. руб.	0,000 тыс. руб.
0,255 тыс. руб.	2,827 тыс. руб.
0,128 тыс. чел.ч	0,128 тыс. чел.ч
1,545 тыс. руб.	22,186 тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. и текущих ценах на 4 квартал 2019г.

№ пп	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/л	Эксп. В т.ч. 3/л	Всего	Осн. 3/л	Эксп. В т.ч. 3/л	Всего	Осн. 3/л	Эксп. В т.ч. 3/л
Раздел 1. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД											
1	ТЕР24-02-041-01 Надземная прокладка стальных газопроводов на металллических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм 100 м газопровода 1 840,20 = 2 025,21 - 0,0017 x 16 570,00 - 0,0014 x 30 400,00 - 0,00022 x 14 540,00 - 0,0036 x 27 280,00 - 0,001 x 12 870,00	0,05 5/100	1840,20	232,58 15,72	1591,9 205,71	92,00	12,00	80 10	640,00	167 5	468 148
2	ТССЦ-103-0139 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм М	5,05 5*1,01	30,20	30,2		153,00	153		968,00	968	

ГРАНД-Смета

3	ТЕР13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,017898 (5*3,14*0,057) *2/100	339,13	78,62 250,36	10,15 0,12	6,00	1	1	35,00	20 14	1
4	ТЕР13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,017898 (5*3,14*0,057) *2/100	443,60	48,32 388,48	6,8 0,12	8,00	1	7	35,00	12 22	1
5	ТЕР01-02-031-04 Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 100 ям	0,01 1/100	2426,18	149,87	2276,31 232,59	24,00	1,00	23	180,00	22	158 33
6	ТЕР06-01-001-13 Устройство фундаментов-столбов: бетонных 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,002 0,2/100	14758,76	6449,24 6374,53	1934,99 302,95	30,00	13	4	284,00	185 76	23 9
7	ТССЦ-401-0025 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150) м3	0,2	578,00	578		116,00			590,00	590	
8	ТЕР09-03-012-12 Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м 1 т конструкций	0,0151 15,1/1000	549,95	74,73 175,4	299,82 36,18	8,00	1	5	412,00	16 367	29 8
9	ТССЦ-201-0888 Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты т	0,0151 15,1/1000	12870,00	12870		194,00			1186,00	1186	
10	ТЕР13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,009307 3,14*0,057*2,6 *2/100	331,98	71,47 250,36	10,15 0,12	3,00	1	2	17,00	10 7	
11	ТЕР13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,009307 3,14*0,057*2,6 *2/100	439,21	43,93 388,48	6,8 0,12	4,00		4	18,00	6 12	
12	ТЕР22-03-001-05 Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (отводы, переходы, заглушки) 1 т фасонных частей	0,0006 0,6/1000	31686,43	4960,28 14919,4	11806,75 1684,6	19,00	3	9	166,00	43 77	46 15
13	ТЕР12-10-001-01 Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа 100 шт.	0,01 1/100	3659,44	795,26 2433,91	430,27	37,00	8	25	394,00	114 255	25

ГРАНД-Смета

14	ТЕР24-01-033-03 Установка вентиляей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм 1 шт.	1	17.90	15.83	2.07	18.00	16	237.00	227	10	3724
15	ТСЦД-302-1834 Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 32 мм шт.	1	92.47	92.47	92	92.00	464.00	464	464		1306
16	ТЕР22-03-014-01 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм 1 фланец 34,41 = 78,21 - 1 х 43,80	2	34.41	5.19	28.07	69.00	10	528.00	149	17	362
17	ТСЦД-507-2834 Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа для труб диаметром до 50 мм компл.	1	211.17	211.17	211.00	211.00	211	1596.00	1596		117

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

18	ТЕР01-01-004-05 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2 (Трип. 1.12 п.3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (дерева, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) 1000 м3 грунта	0,092	6185.87	152.16	6033.71	569.00	14.00	555	3925.00	201	3724
19	ТЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Трип. 1.12 п.3.187 Разработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2) 100 м3 грунта	0,025	1822.13	1822.13	46.00	46.00	46.00	654.00	654		1306
20	ТЕР23-01-001-01 Устройство основания под трубопроводы: 10 м3 основания	2,01	1431.41	105.37	39.04	2877.00	212	78	11134.00	3044	380
		20,1/10		1287	4,26		2587	9		7710	123

ГРАНД-Смета

21	ТЕР01-01-033-05 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,0744 74,4/1000	367,67	27,00	367,67	27,00	229,00	27	229,00	229
			68,26					5		73
22	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,744 74,4/100	334,97	249,00	199,9	100,00	2500,00	149	1444	1056
				5,00	36,97			28		395
23	ТЕР01-01-036-02 Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,238 59,5*4/1000	21,99	5,00	21,99		44,00	5		44
			4,08					1		14
24	ТССЦпг-01-01-01-035 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: глины 1 т груза	40,803 20,1*2,03	4,63	189,00	4,63		1431,00	189,00		1431
25	ТССЦпг-03-21-02-015 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км II класс груза 1 т груза	40,803 20,1*2,03	19,60	800,00	19,60		3757,00	800,00		3757
26	ТЕР01-01-016-02 Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 1000 м3 грунта	0,0201 20,1/1000	398,50	8,00	357,63	1,00	71,00	7	10	60
			4,88		64,83			1	1	19
УКЛАДКА ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА										
27	ТЕР24-02-034-01 Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода: до 110 мм 100 м газопровода	0,595 59,5/100	11,42	7,00	11,42	7,00	98,00		98	
28	ТССЦ-507-3726 Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов ПЭ100 SDR11, размером 63х5,8 мм (ГОСТ Р 50838-95) М	60,69 59,5*1,02	32,47	1971,00	32,47	1971	8092,00		8092	
29	ТЕР24-02-001-01 Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом: при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм 1 соединение	5	27,39	137,00	15,61	59,00	1009,00	78,00	846	163
30	ТЕР24-02-003-02 Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: 110 мм 1 конец	10	11,40	114,00	7,75	37,00	811,00	77,00	524	287

ГРАНД-Смета

31	ТЕР24-02-061-01 Устройство цокольного ввода газопровода из полипропиленовых труб в здание, диаметр газопровода: до 63 мм 10 вводов 3 587,47 = 14 960,74 - 0,002 x 3 390,00 - 0,003 x 26 830,00 - 10 x 385,00 - 24 x 21,50 - 40 x 173,00	0,1 1/10	3587,47	1412,8 823,73	1350,94	359,00	141 83	135,00	7718,00	2028 5209	481
32	прайс "снаб-групп" цокольный выход ПЭ/Ст 63x57 шт	1	471,00	471		471,00	471		3182,00	3182	
33	ТССЦ-507-2625 Муфты полипропиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм шт.	1	173,00	173		173,00	173		326,00	326	
34	ТЕРм10-06-048-05 Прокладка опознавательной ленты (ОП л. 1: 10,98 Прокладка опознавательной ленты ОЗЛ=0,3: ЗМ=0,3 к расх.: ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) км	0,0595 59,5/1000	504,31	87,77 5,85	410,69	30,00	5 1	24 2	212,00	75	137 35
35	ТССЦ-507-3538 Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200 м	59,5	0,30	0,3		18,00	18		74,00	74	
36	ТЕР22-05-003-01 Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм 100 м трубы, уложенной в футляр	0,005 0,5/100	2182,55	1026,3 1111,06	45,19	11,00	5 6		107,00	74 32	1
37	ТЕР24-02-030-03 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 100 мм 100 м трубопровода 1 657,81 = 12 035,56 - 101 x 102,75	0,005 0,5/100	1657,81	330,42 14,98	1312,41	8,00	2,00	6 1	62,00	24	38 10
38	ТССЦ-103-0161 Трубы стальные электроварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм м	0,5	67,30	67,3		34,00	34		214,00	214	
39	ТЕР22-02-010-03 Нанесение весама усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм 1 км трубопровода	0,0005 0,5/1000	28213,60	2735,14 24350,57	1127,89	14,00	1 12	1,00	56,00	20 33	3 1
40	ТССЦ-101-2489 Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм м2	0,16956 3,14*0,108*0,5	15,40	15,4		3,00	3		7,00	7	

ГРАНД-Смета

41	ТЕР22-05-004-01 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм (ПЗ=0,27 (ОЗП=0,27; ЭМ=0,27 к расх.; ЗПМ=0,27; МАТ=0,27 к расх.; ТЗ=0,27; ТЗМ=0,27)) 1 футляр	1	67,45	8,85 43,08	15,52	67,00	9 42	16,00	394,00	127 211	56
42	ТЕР27-09-004-02 Установка столбиков сигнальных: пластиковых 100 шт. 232,90 = 4 839,90 - 100 x 46,07	0,02 2/100	232,90	116,11	116,79 13,18	5,00	2,00	3,00	47,00	33	14 4
43	прайс Столбик сигнальный шт	2							1540,00		
44	ТЕР24-02-005-02 Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 63 мм 1 отвод 39,58 = 212,58 - 1 x 173,00	1	39,58	16,54 7,9	15,14	40,00	17 8	15,00	323,00	238 38	47
45	ТЕР24-02-002-02 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 63 мм 1 соединение 39,27 = 212,27 - 1 x 173,00	1	39,27	17,67 5,53	16,07	39,00	18 5	16,00	331,00	254 26	51
46	ТССЦ-507-0817 Отвод литой 90° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 63 мм шт.	1	302,06	302,06		302,00	302		891,00	891	
ИСПЫТАНИЯ											
47	ТЕРм39-02-001-03 Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр: до 108 мм 1 стык	14	1,71	1,68 0,03		24,00	24,00		338,00	338	
48	ТЕРм39-02-012-03 Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 114 мм, толщина стенки до 5 мм 1 снимок	1	26,62	17,96 6,8	1,86	27,00	18 7	2,00	283,00	258 17	8
49	ТЕРм39-02-015-04 Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 108 мм, толщина стенки до 5 мм 1 снимок	1	39,34	15,51 6,75	17,08	39,00	16 6	17,00	289,00	223 16	50

ГРАНД-Смета

50	ТЕР24-02-120-02 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм 100 м трубопровода	0,675 (5+59,5+3)/10 0	17,54	4,99	12,55 2,43	12,00	3,00	9	109,00	48	61
51	ТЕР24-02-121-02 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 100 мм 1 узел	1	188,48	64,93 38,14	85,41	188,00	65 38	85,00	3628,00	933 2385	310
52	ТЕР24-02-122-02 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 100 мм 100 м газопровода	0,675 (5+59,5+3)/10 0	7,79	1,46	6,33 0,73	5,00	1,00	4,00	44,00	14	30
53	ТЕР24-02-125-01 Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм 1 участок испытания газопровода	1	2332,40	170,24	2162,16 85,12	2332,00	170,00	2162 85	12935,00	2445	10490
Итого прямые затраты по разделу											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											
В том числе, справочно:											
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл. 1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2, 7, 12, 14-17, 20, 27-41, 44-46, 50-53, 3-4, 10-11, 5-6, 9, 8, 18, 21-24, 26, 19, 25, 42-43, 13, 47-49)											
Вспомогательные материалы МАТ=2%ОЗП (Поз. 13, 47-49)											
В том числе (справочно):											
фонд оплаты труда (ФОТ)											
материалы											
эксплуатация машин и механизмов											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Итого по разделу 1 НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД											
Итого Строительные работы											
Итого Монтажные работы											
Итого											
Итого по разделу 1 НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД											
Итого прямые затраты по смете											
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											

ГРАНД-Смета

В том числе, справочно: Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прил.3, Табл.1, п.4 Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри существующих зданий, внутренняя проводка в которых не обеспечена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности. ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2, 7, 12, 14-17, 20, 27-41, 44-46, 50-53, 3-4, 10-11, 5-6, 9, 8, 18, 21-24, 26, 19, 25, 42-43, 13, 47-49)	1137.00	208.00	928 50	7791.00	2985	4804 713
Вспомогательные материалы МАТ=2%ОЗП (Поз. 13, 47-49)				19.00		
В том числе (справочно):					19	
фонд оплаты труда (ФОТ)	1545.00			22186.00		
материалы	6605.00			35689.00		
эксплуатация машин и механизмов	5568.00			28826.00		
Накладные расходы	1833.00			22367.00		
Сметная прибыль	1210.00			13890.00		
ВСЕГО по смете						
Итого Строительные работы	16209.00			115855.00		
Итого Монтажные работы	255.00			2827.00		
Итого	16464.00			118682.00		
ВСЕГО по смете	16464.00			118682.00		

% НР
% СП

119
78

101
63

Составил:  /Инженер по проектно-сметной работе в промышленном и гражданском строительстве Копылова Е.В./

Проверил:  /Заместитель начальника Отдела по технологическому присоединению Зубаирова Л.Р./