

Стройка: Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г. Челябинск, Ленинский район, ул. Жигомирская, 20. Технологическое присоединение.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(локальный сметный расчет)
на Технологическое присоединение

Основание: 08-06-2020-ТП-ГСН

Сметная стоимость:		Базисная цена		Текущая цена	
в т.ч. оборудование		15,249 тыс. руб.		118,307 тыс. руб.	
монтажных работ		0,000 тыс. руб.		0,000 тыс. руб.	
Нормативная трудоемкость:		0,087 тыс. руб.		0,905 тыс. руб.	
Сметная заработная плата:		0,234 тыс.чел.ч		0,234 тыс.чел.ч	
		2,460 тыс. руб.		34,811 тыс. руб.	

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г. и текущих ценах на 1 квартал 2020 года

№ пп	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу				Базисная стоимость всего			Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/л	Эксп.	Всего	Осн. 3/л	Эксп.	Всего	Осн. 3/л	Эксп.	
				Материал	В т.ч. 3/л		Материал	В т.ч. 3/л		Материал	В т.ч. 3/л	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Земляные работы												
1	ТЕР01-02-057-03 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 3 100 м3 грунта	0,342 34,2 / 100	2445,28	2445,28		836,00	836,00		11959,00	11959		
2	ТЕР01-02-060-03 Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, грунта грунтов: 3 100 м3	0,342 34,2 / 100	790,92	790,92		270,00	270,00		3869,00	3869		
3	ТСЦПг-03-21-01-005 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза 1 т груза	59,85 34,2*1,75	8,33		8,33	499,00		499,00	2342,00		2342	
4	ТЕР23-01-001-01 Устройство основания под трубопроводы: песчаного, h=0,1 м 10 м3 основания	0,069 0,69 / 10	1431,41	105,37 1287	39,04 4,26	99,00	7 89	3,00	396,00	104 279	13 4	

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ТЕР01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, (присыпка газопровода песком вручную на h=0,2 м) на выходе из земли песком, котлована на врезке группа грунтов: 2 100 м3 грунта	0,3351 (1,67+31,84) / 100	921.46	921.46		309.00	309.00		4417.00	4417	
6	ТСЦ408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	33,51 1,67+31,84	117.00			3921.00			12301.00	12301	
7	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,3351 (1,67+31,84) / 100	334.97	135.07	199.9 36.97	112.00	45.00	67 12	1123.00	647	476 177

Снятие и восстановление щебеночного покрытия, S=24,6м2

8	Площадь покрытия м2	24,6									
9	ТЕР27-03-008-02 Разборка покрытий и оснований: щебеночных 100 м3 конструкций	0,0492 24,6*0,20/100	601.35	130.35	471 60,83	30.00	6.00	24 3	259.00	92	167 43
10	ТЕР01-01-036-01 Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0,0246 (24,6) / 1000	27.14		27.14 5,33	1.00		1.00	6.00		6 2
11	ТЕР27-04-001-04 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня 100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,0492 24,6*0,20/100	3905.55	247.46 21,77	3636,32 337,22	192.00	12 1	179 17	1207.00	174 8	1025 237
12	ТСЦ408-0015 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20- 40 мм м3	4,92 24,6*0,20	122.00			600.00			2720.00	2720	
13	ТСЦ408-01-01-034 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: асфальта от разборки(выгрузка учитывает затраты на штабелирование) 1 т груза	8,856 24,6*0,2*1,8	4.12		4.12	36.00		36.00	276.00		276
14	ТСЦ408-01-01-02-034 Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: асфальта от разборки (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) 1 т груза	8,856 24,6*0,2*1,8	5.75		5.75	51.00		51.00	467.00		467

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ТССЦп-03-21-01-003 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 3 км I класс груза 1 т груза	8,856 24,6*0,2*1,8	5,98		5,98	53,00		53,00	249,00		249

Раздел 2. Прокладка газопровода

16	ТЕР24-02-031-01 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм 100 м укладки	0,11 11 / 100	152,57	76,72 5,27	70,58	17,00	8	8,00	135,00	121 1	13
17	ТССЦ-прайс Труба ПЭ 100 GAZ SDR 11-63x5,8 м	11	40,19	40,19		442,00	442		2896,00	2896	
18	ТЕР24-02-060-01 Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода: до 50 мм 10 вводов 1 039,23 = 8 722,01 - 16,91 x 34,63 - 7,15 x 1,29 - 0,71 x 67,28 - 3,04 x 1,86 - 2,37 x 103,20 - 0,0034 x 3 390,00 - 0,00292 x 26 830,00 - 1,44 x 6,20 - 0,0004 x 18 320,00 - 0,00018 x 24 210,00 - 0,0042 x 11 520,00 - 0,18 x 42,40 - 1,6 x 9,80 - 0,0011 x 16 570,00 - 0,0067 x 20 910,00 - 8,096 x 124,00 - 0,00058 x 25 084,56 - 0,0014 x 56 080,00 - 10 x 43,00 - 10 x 255,52 - 10 x 21,50 - 10 x 211,17 - 0,02 x 2 030,00	0,1 1/10	1039,23	1039,22	0,01	104,00	104,00		1485,00	1485	
19	ТССЦ-прайс Цокольный газовый ввод ЦВПС-Г 63x57 ПЭ 100 SDR 11 (сталь ГОСТ 10705) 2,5x1,5 шт	1	701,87	701,87		702,00	702		4597,00	4597	
20	ТССЦ-507-2625 Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм шт.	1	173,00	173		173,00	173		326,00	326	
21	ТЕР24-02-002-02 Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 63 мм 1 соединение	1	212,27	17,67 178,53	16,07	212,00	18	16,00	656,00	253 352	51

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ТССЦ-507-2614 Заглушки полипропиленовые с загладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм шт.	1	170.00	170		170			800.00	800	
23	ТЕРм10-06-048-05 Укладка сигнальной ленты "Газ" (применительно - п. 1.10.98 в т.ч. к ТЕРм 10). Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (ОП п.1.10.98 Прокладка опознавательной ленты ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) 1 км кабеля	0,011 11/1000	504.31	87,77 5,85	410.69 41,06	6.00	1.00	5.00	39.00	14	25 6
24	ТССЦ-507-3538 Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200 м	11	0.30	0.3		3.00	3		15.00	15	
Устройство футляра Ø108х4,0 мм на выходе газопровода Ø57х3,5 мм из земли L=0,6 м											
25	ТЕР22-01-011-03 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (Применительно) 1 км трубопровода	0,0006 0,6/1000	9108.28	4620,77 688,91	3798,6 644,89	5.00	3.00	2.00	57.00	40 2	15 6
26	ТЕР22-05-003-01 Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм 100 м трубы, уложенной в футляр	0,00626 (0,66*1,004)/ 100	2182.55	1026,3 1111,06	45.19	14.00	7 7		142.00	97 43	2
27	ТССЦ-103-0161 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм м	0,6	67.30	67,3		40.00	40		256.00	256	
28	ТЕР24-02-021-01 Изоляция комбинированным мастично- ленточным материалом типа ленты «Лям» сварных стыков газопроводов условным диаметром: 50-200 мм 1 м2	0,203472 0,108*3,14*0,6	292.24	23,4 180,68	88,16 14,3	59.00	5 36	18 3	295.00	68 125	102 42
29	ТЕР22-05-004-01 Заделка битумом и прянью концов футляра диаметром: 100 мм (K=100/400=0,25 ПЗ=0,25 (ОЗП=0,25; ЗМ=0,25 к расх.; ЗПМ=0,25; МАТ=0,25 к расх.; ТЗ=0,25; ТЗМ=0,25)) 1 футляр	1	62.45	8,19 39,89	14.37	62.00	8 40	14.00	363.00	117 194	52
Установка опознавательных столбиков											

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ТЕР28-03-027-01 Установка указателей трасс 100 шт.	0,02 2 / 100	1203,20	794,98	209,02	24,00	16	4	276,00	227	24
31	ТССЦ-401-0025 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150) м3	0,14 0,07*2	578,00	199,2	25,8	81,00	4	1	413,00	25	7
32	ТССЦ-403-1220 Столбы оград 2С 24в /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход ар-ры 8,2 кг/ (серия 3.017-3) шт.	2	169,39	169,39		339,00	339		2199,00	2199	
33	ТССЦ-101-4306 Знаки информационные шт.	2	99,90	99,9		200,00	200		637,00	637	
34	ТССЦ-101-3911 Любели для пристрелки стальные 10 шт.	0,8 4*1/10*2	6,74	6,74		5,00	5		24,00	24	
Прокладка надземного стального газопровода											
35	ТЕР24-02-041-01 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм 100 м газопровода	0,01 1 / 100	2025,21	232,58	1591,9	20,00	2	16	134,00	33	94
36	ТССЦ-103-0015 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм м	1,01 1*1,01	17,60	17,6		18,00	18		84,00	84	
37	ТЕР13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей грунтовой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,00157 0,157 * 0,01	331,98	71,47	10,15	1,00	1		3,00	2	
38	ТЕР13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ГФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,00157 0,157 * 0,01	439,21	43,93	6,8	1,00	1		3,00	1	
39	ТЕРм12-10-001-01 Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа 100 шт.	0,01 1 / 100	3659,44	795,26	430,27	37,00	8	4,00	393,00	114	25
40	ТЕР22-03-001-05 Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм 1 т фасонных частей	0,0002 0,2 * 0,001	31686,43	4960,28	11806,75	6,00	1	2,00	55,00	14	15
Раздел 3. Испытание трубопровода											
				14919,4	1684,6		3			26	5

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	ТЕР24-02-121-01 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм 1 узел	1	108.63	37,94 18,52	52.17	109.00	38 19	52.00	815.00	542 71	202
42	ТЕР24-02-120-01 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм 100 м трубопровода	0,16 16 / 100	17.54	4.99	12.55 2,43	3.00	1.00	2.00	26.00	11	15 6
43	ТЕР24-02-122-01 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм 100 м газопровода	0,16 16 / 100	6.04	0.97	5,07 0,49	1.00		1.00	8.00	2	6 1
44	ТЕР24-02-124-01 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм 1 участок испытания газопровода	1	968.45	170.24	798.21	968.00	170.00	798 85	8007.00	2434	5573 1217
45	ТЕРм9-02-006-02 Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода: 65 мм, толщина стенки до 8 мм 1 стык	1	9.81	5,73 2,45	1.63	10.00	6 2	2.00	96.00	82 8	6
Проверка качества изоляции											
46	С999-8 Проверка качества нанесение изоляции прибором АНТИП. До и (Т3=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3=2; ТЗМ=2)) м.л.	3.2	14.74	14.74		47.00	47.00		309.00	309	
Итого прямые затраты по смете											
В том числе, справочно:											
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											
МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (тоз. 1-2, 5-6, 3, 15, 4, 16-22, 25-29, 35-36, 40-44, 7, 10, 12, 9, 11, 32-34, 13-14, 30-31, 46, 23, 39, 45)											
МАТ=2%ОЗП (тоз. 1-2, 5-6, 4, 16-22, 25-29, 35-36, 40-44, 7, 10, 12, 9, 11, 32-34, 30-31, 46, 39, 45)											
						756	386	371 25	544	544	
						11644	7103	123	75372	28666	11241 1782

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МДС35 пр. 1 т. 1 п. 5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМП=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-2, 5-6, 3, 15, 4, 16-22, 25-29, 35-36, 40-44, 7, 10, 12, 9, 11, 32-34, 13-14, 30-31, 37-38, 46, 23, 39, 45)									7693	5446	2248
В том числе (справочно):											356
фонд оплаты труда (ФОТ)						2460			34811		
материалы						7103			29210		
эксплуатация машин и механизмов						2228			13489		
Накладные расходы						2246			27357		
Сметная прибыль						1359			15578		
ВСЕГО по смете											
Итого Строительные работы						15162			117402		
Итого Монтажные работы						87			905		
Итого						15249			118307		
ВСЕГО по смете						15249			118307		

% НР
% СП

91
55

79
45

Составил: _____ /Макаревич О.В./

Проверил: _____ //

Handwritten signature

