

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

« ____ » _____ 20__ г.

Стройка: Газопровод среднего давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: город Челябинск, Курчатовский район, Свердловский тракт, земельный участок 74:36:0703003:386
 Объект: Газопровод среднего давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: город Челябинск, Курчатовский район, Свердловский тракт, земельный участок 74:36:0703003:386

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1

(локальный сметный расчет)

Технологическое присоединение

Основание: 247.11.19 - ТП - ГСН

	Сметная стоимость:	Базисная Цена	Текущая Цена
в т.ч. оборудование	65.044 тыс. руб.	65.044 тыс. руб.	389.792 тыс. руб.
монтажных работ	0.000 тыс. руб.	0.000 тыс. руб.	0.000 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость:	0.235 тыс. руб.	0.235 тыс. руб.	2.140 тыс. руб.
Сметная заработная плата:	0.468 тыс. чел.ч	0.468 тыс. чел.ч	0.468 тыс. чел.ч
	5.076 тыс. руб.	5.076 тыс. руб.	72.598 тыс. руб.

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

№ пп	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу				Базисная стоимость всего				Текущая стоимость всего			
			Всего		Осн. З/л		Эксп.		Осн. З/л		Эксп.		Осн. З/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, группа грунтов: 3 100 м3 грунта	0,05 5,0 / 100	2445,28	2445,28		122,00	122,00		1748,00	1748				
2	ТЕР01-02-066-03 Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 5 100 м3 грунта	0,139 13,9 / 100	15299,57	7153,73	8145,84	2127,00	994,00	1133	21944,00	14226	7718			
3	ТЕР01-01-009-15 Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 3 1000 м3 грунта	0,0188 18,8 / 1000	4866,54		4866,54	91,00		91	570,00		570			
					645,52			12			174			

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ТЕР01-01-009-17 Работа по грунту в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал грунта грунтов: 5 1000 м3 грунта	0,0062 6,2 / 1000	7771,93		7771,93	48,00		48	300,00		300
5	ТЕР23-01-001-01 Устройство основания под трубопроводы: песчаного, h=0,1 м 10 м3 основания	0,14 1,4 / 10	1431,41	105,37 1287	39,04 4,26	200,00	15 180	5 1	803,00	211 566	26 9
6	ТЕР01-02-061-02 Засыпка вручную траншеи на выходе из земли, пазах котлована на врезке и присылка газопровода песком вручную на h=0,2 м, группа грунтов: 2 100 м3 грунта	0,335 (5,2+28,3) / 100	921,46	921,46		309,00	309,00		4416,00	4416	
7	ТССД-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	33,5 (5,2+28,3)	117,00	117		3920,00	3920		12297,00	12297	
8	ТЕР01-01-033-05 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов 1000 м3 грунта	0,007 7,0 / 1000	367,67		367,67	3,00		3,00	22,00		22
9	ТЕР01-01-037-01 Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) 1000 м3 грунта	0,002 2,0 / 1000	1935,12		1935,12	4,00		4	32,00		32
10	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,405 (5,2+28,3+7,0) / 100	334,97	135,07	199,9	136,00	55,00	81	1358,00	783	575
11	ТЕР01-02-005-02 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 100 м3 уплотненного грунта	0,02 2,0 / 100	399,93	161,27	238,66	8,00	3,00	5	80,00	46	34
12	ТССД-01-01-01-039 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) 1 т груза	29,4 16,8*1,75	4,98		4,98	146,00		146,00	1106,00		1106
13	ТЕР01-01-016-02 Работа на отвале, группа грунтов: 2 1000 м3 грунта	0,0168 16,8 / 1000	398,50	35,99 4,88	357,63	7,00	1,00	6	59,00	9	50
					64,83			1			16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ТССЦПг-01-01-01-036 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: скального грунта 1 т груза	36.2 18,1*2,0	4.12		4.12	149.00		149.00	1127.00		1127
15	ТЕР01-01-016-03 Работа на отвале, группа грунтов: 4 1000 м3 грунта	0.0181 18,1 / 1000	435.96	39.34 7.32	389.3 70.71	8.00	1.00	7	70.00	10	59
16	ТССЦПг-03-21-01-005 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 5 км I класс груза 1 т груза	65.6 16,8*1,75+18, 1*2,0	8.33		8.33	546.00		546.00	2567.00		2567
17	ТЕР01-02-066-02 Крепление инвентарными цитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых 100 м2 крепления	0.487 48,7 / 100	405.30	217.76 104.28	83.26 4.74	197.00	106 50	41 2	2150.00	1517 387	246 33
18	ТССЦ-203-0511 Циты из досок толщиной 25 мм м2	1.071 10,71*0,1	66.00			71.00			422.00		422

Раздел 2. ПРОКЛАДКА ПЭ УЧАСТКОВ ГАЗОПРОВОДА Ф63Х5,8 мм

Прокладка газопровода ПЭ63х5,8 мм в траншее

19	ТЕР24-02-031-01 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стальной установочной барабана, диаметр газопровода: 63 мм 100 м укладки 147.30 = 152.57 - 0.02 x 263.62	0.0885 8,85 / 100	147.30	76.72	70.58	13.00	7.00	6.00	108.00	98	10
20	ТССЦ-507-3726 Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов ПЭ100 SDR11, размером 63х5,8 мм (ГОСТ Р 50838-95) м	8.85	32.47	32.47		287.00	287		1298.00	1298	
21	ТЕР24-02-005-02 Установка НСПС на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости (с установкой муфты в стык), диаметр: 63 мм 1 отвод	1	212.58	16.54 180.9	15.14	213.00	17 181	15.00	648.00	237 364	47
22	ТССЦ-507-0778 Переход «полиэтилен-сталь 63х57» шт.	1	385.00			385.00	385		289.00	289	
23	ТЕР24-02-005-02 Установка заглушки, диаметр 63мм 1 шт. 1 заглушка	1	212.58	16.54 180.9	15.14	213.00	17 181	15.00	648.00	237 364	47

ГРАНД-Смета

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12
24	ТСЦ-507-0722	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	1	26.36	26.36	410.69	26.00	26	4.00	68.00	68											
25	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 1 км кабеля	0.0095 9,5/1000	504.31	87.77 5.85	410.69 41.06	5.00	1.00	4.00	34.00	12											22
26	ТСЦ-507-3538	Лента сигнальная "Газ" ЛСГ 200 м	9.5	0.30	0.3		3.00	3		13.00	13											
Установка подъемного ЛЭ крана																						
27	ТЕР24-02-050-01	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана: до 80 мм 1 узел газового крана	1	73.61	29.61 3.92	40.08	74.00	30	40.00	615.00	423											165
28	Прайс Georg Fischer	Кран ЛЭ 100 SDR Georg Fischer ф63 шт.	1	1689.92	1689.92		1690.00	1690		11069.00	11069											
29	Прайс Georg Fischer	Телескопический удлинитель для шарового крана	1	879.24	879.24		879.00	879		5759.00	5759											
30	ТЕР24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 63 мм 1 соединение	2	212.27	17.67 178.53	16.07	425.00	35	32.00	1312.00	505											102
Установка продвучной свечи - 2 шт																						
31	ТЕР24-02-007-01	Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб: 63х32 мм 1 соединение	2	24.94	12.57 3.16	9.21	50.00	25	18.00	445.00	359											55
32	ТСЦ-507-0845	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями SDR 11, 63х32 шт.	2	325.00	325		650.00	650		3568.00	3568											
33	ТЕР24-02-002-01	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 32 мм 1 соединение	2	136.07	9.53 119.16	7.38	272.00	19	15.00	593.00	273											46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
34	ТЕР24-02-005-01 Установка НСПС на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости (с установкой муфты в стык), диаметр: 32 мм 1 отвод 22.70 = 138.70 - 1 x 116.00		2	22.70	10.66	8.09	45.00	21	16.00	393.00	305	50
				3.95			8				38	
35	ТССЦ-507-0778 Переход «полиэтилен-сталь 32хст32» (применительно) шт.		2	385.00	385	770.00	770		578.00	578		
36	ТЕР24-02-080-01 Установка газовых свечей условным диаметром 25 мм 1 свеча 205.91 = 228.71 - 1 x 22.80		2	205.91	43.89	117.96	412.00	88	236	2918.00	1255	1234
				44.06		7.84	88	16			429	224
37	ТЕР24-02-081-01 Устройство ковров и бетонных оснований (применительно) 1 установка 341.98 = 437.71 - 1 x 95.73		3	341.98	18.31	71.8	1026.00	55	215	6482.00	786	1182
				251.87		4.08	756	12			4514	175
38	ТССЦ-103-0015 Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм М		1.8	17.60	17.6		32		149.00	149		
39	ТЕР24-02-051-01 Монтаж задвижки стальной фланцевой для наземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 32 мм 1 задвижка		2	493.69	77.36	101.25	987.00	155	203.00	6406.00	2211	726
				315.08			629				3469	
40	Прайс "LD" Кран шаровой стандартного прохода DN25 мм, PN 4.0 МПа фланец/фланец КШЦ.Ф. GAS 025.40.НП.02 шт.		2	295.50	295.5		591		3871.00	3871		
41	ТЕР22-03-001-05 Установка фасонных частей стальных (фланец DN25-2шт. и заглушка DN25-2шт) 1 т фасонных частей		0.0006	31686.43	4960.28	11806.75	19.00	3	7	166.00	43	46
				(0,1*2+0,2*2)/1000	14919.4	1684.6	9	1			77	14
Раздел 3. ННБ												
42	ТЕР04-01-074-01 Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА 1 машина		1	1595.71	337.21	1258.5	1596.00	337.00	1259	12264.00	4821	7443
						84.92			85			1214

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	ТЕР04-01-075-01 Демонтаж машины горизонтального бурения пресово-шнековой типа РВА 1 машина	1	923.87	176.31	747.56	924.00	176.00	748	6957.00	2520	4437
44	ТЕР04-01-076-01 Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE 100 м бурения скважины	0.829	9486.57	130.51	9351.3	7864.00	108	7752	20501.00	1546	18925
		82.9 / 100		4.76	178.38		4	148		30	2115
45	ТЕР04-01-077-09 Бурение с предварительным расширением скважины машиной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE прехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длинной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 63 мм 100 м бурения скважины 39 840.44 = 41 293.10 - 22.9 x 34.63 - 8.5 x 1.29 - 5.62 x 6.20 - 0.0368 x 11 520.00 - 1.88 x 101.00	0.829	7725.06	206.46	7511.1	6404.00	171	6227	18736.00	2447	16242
		82.9 / 100		7.5	1162.84		6	964		47	13789
46	ТССЦ-110-0245 Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК»	0.34818	39779.38			13850.00			69955.00		
		0.0042*82.9		39779.38					13850		69955
47	ТССЦ-109-0012 Глина Бенгтонитовая марки ПБМГ	2.03934	1180.00			2406.00			26663.00		
		0.0246*82.9		1180				2406			26663
48	ТССЦ-507-3726 Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов ПЭ100 SDR11, размером 63x5,8 мм (ГОСТ Р 50838-95)	82.9	32.47			2692.00			12158.00		
				32.47					2692		12158
Раздел 4. ПРОКЛАДКА СТАЛЬНОГО УЧАСТКА ГАЗОПРОВОДА Ф57x3.5 мм											
<i>Подземный стальной газопровод</i>											
49	ТЕР24-02-030-01 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм 100 м трубопровода 1 151.80 = 6 306.84 - 101 x 51.04	0.024	1151.80	227.93	919.84	28.00	5	22	208.00	78	129
		2.4 / 100		4.03	102.06		1	2		1	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
50	ТССЦ-103-0139 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт1пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	2,424 2,4*1,01	30,20	30,2	11806,75	73,00	73	6	14	465,00	465	91
51	ТЕР22-03-001-05 Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм (отвода П90 - 57х3,5-2шт)	0,0012 (0,6*2) * 0,001	31686,43	4960,28	11806,75	38,00	6	14	332,00	85	91	
52	1 т фасонных частей ТЕР24-02-021-01 Изоляция комбинированным мастично- ленточным материалом типа ленты «Липам» сварных стыков газопроводов условным диаметром: 50-200 мм	0,408 0,17*2,4	292,24	23,4	88,16	119,00	10	36	591,00	136	204	
	1 м ²			180,68	14,3		73	6		251	83	

Раздел 5. ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

53	ТЕРМ39-02-015-02 Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 60 мм, толщина стенки до 5 мм 1 снимок		35,73	14,7	15,37	143,00	59	61,00	1076,00	841	178
54	ТЕР24-02-121-02 Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 100 мм 1 узел		188,48	64,93	85,41	188,00	65	85,00	1372,00	928	310
55	ТЕР24-02-120-02 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм 100 м трубопровода	0,955 95,5 / 100	17,54	4,99	12,55	17,00	5,00	12	153,00	68	85
56	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	0,955 95,5 / 100	7,79	1,46	6,33	7,00	1,00	6	62,00	20	42
57	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		968,45	170,24	798,21	968,00	170,00	798	8007,00	2434	5573

Раздел 6. БЛАГОУСТРОЙСТВО

Снятие и восстановление металлического забора

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ТЕР10-01-070-01 Устройство заборов (с установкой столбов): глухих 100 м2 забора 2 094.89 = 8 249.95 - 5.74 x 134.07 - 0.98 x 32.24 - 1.6 x 5.68 - 0.85 x 3.44 - 0.98 x 103.20 - 0.0266 x 1 162.80 - 0.0073 x 17 290.00 - 0.0128 x 9 190.00 - 1.77 x 377.00 - 1.01 x 1 270.00 - 2.59 x 840.00 - 0.8 x 806.00 - 0.01065 x 11 890.00 - 0.05 x 1 379.00	0.05 5,0 / 100	1466.42	1452.75	13.67	73.00	73.00		1042.00	1038	4
59	ТЕР10-01-070-01 Устройство заборов (с установкой столбов): глухих 100 м2 забора 2 094.89 = 8 249.95 - 5.74 x 134.07 - 0.98 x 32.24 - 1.6 x 5.68 - 0.85 x 3.44 - 0.98 x 103.20 - 0.0266 x 1 162.80 - 0.0073 x 17 290.00 - 0.0128 x 9 190.00 - 1.77 x 377.00 - 1.01 x 1 270.00 - 2.59 x 840.00 - 0.8 x 806.00 - 0.01065 x 11 890.00 - 0.05 x 1 379.00	0.05 5,0 / 100	2094.89	2075.36	19.53	105.00	104.00		1489.00	1484	5
Нящие и восстановление щебеночного покрытия											
60	ТССПг-01-01-01-034 Полноочные работы при автомобильных перевозках: щебня (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) 1 т груза	6.85 5*1,37	4.12		4.12	28.00		28.00	213.00		213
61	ТССПг-03-02-01-001 Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стенных и перегородочных материалов, лесоматериалов круглых и пиломатериалов, включенных в таблицу 03-01), бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т, на расстояние до 1 км I класс груза 1 т груза	6.85 5*1,37	10.40		10.40	71.00		71.00	429.00		429
62	ТЕР01-01-035-03 Засыпка траншей и котлованов щебнем бульдозерами мощностью: 132 кВт (180 л.с.), грунта грунтов 3 1000 м3 грунта	0.005 5 / 1000	419.37		419.37	2.00		2.00	14.00		14
63	ТССД-408-0018 Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10- 20 мм м3	5	125.00			625.00			3229.00		3
Восстановление асфальтового покрытия											
				125			625			3229	

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ТЕР27-04-001-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (в плотном теле) 100 м3 материала основания (в плотном теле)	(6*0,15) / 100	2554,93	159,4	2379,98	23,00	1	21	139,00	21	118
				15,55	214,86		1	2			28
65	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний	0,15*6*1,1	117,00	117		116,00	116		363,00	363	
66	ТЕР27-04-001-04 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (в плотном теле) 100 м3 материала основания (в плотном теле)	(6*0,14) / 100	3905,55	247,46	3636,32	33,00	2,00	31	206,00	30	175
				21,77	337,22		3	3		1	41
67	ТССЦ-408-0015 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	1,176 6*0,14*1,4	122,00	122		143,00	143		650,00	650	
68	ТЕР27-06-024-01 Укладка и прополитка с применением битума: щебеночных покрытий толщиной 5 см 1000 м2 покрытия и основания	0,006 6 / 1000	34167,00	667,51	2443,85	205,00	4	15	1021,00	57	92
				31055,64	325,09		186	2		872	28
69	ТЕР27-06-024-03 На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02/Общая толщина слоя с прополиткой 4 см 1000 м2 покрытия и основания	-0,006 -6 / 1000	4830,72	3,33	106,29	-29,00	-28	-1,00	-135,00	-131	-4
				4721,1	16,03						-1
70	ТЕР27-06-020-01 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 1000 м2 покрытия	0,006 6 / 1000	3218,43	465,73	2507,4	19,00	3	15	148,00	40	98
				245,3	317,68		1	2		10	27
71	ТЕР27-06-021-01 На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01/ Общая толщина 7см 1000 м2 покрытия	0,006 6 / 1000	53,52	6,54	21,54				2,00	1	
				25,44						1	

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	ТССД-410-0006 Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б ¹	1.0152 0,5796+0,4356	511.00	511	25.71	519.00	519	26.00	2423.00	2423	143
Раздел 7. ЭХЗ											
73	ТЕР24-02-110-01 Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков 1 контрольно-измерительный пункт	1	467.77	81.32 360.74	25.71	468.00	81	26.00	3339.00	1162 2034	143
Итого прямые затраты по смете											
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам											
В том числе, справочно:											
Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от ОЭП) МАТ=2%ОЭП (Поз. 53)											
В том числе (справочно):											
фонд оплаты труда (ФОТ)											
материалы											
эксплуатация машин и механизмов											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
ВСЕГО по смете											
Итого Строительные работы											
Итого Монтажные работы											
Итого											
ВСЕГО по смете											

% НР

% СП

104

57

88

45

Составил:



Проверил:

