

УТВЕРЖДАЮ

" " 2020г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор АО "Челябинскгаз"

" " 2020 г. /В.Г. Серядский/

Стройка: Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г. Челябинск, Советский район, СНТ "АМЗ-2" улица 1, участок №9.
Технологическое присоединение.

Объект: Газопровод низкого давления от точки подключения до границы земельного участка по адресу: г. Челябинск, Советский район, СНТ "АМЗ-2" улица 1, участок №9.
Технологическое присоединение.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1
(локальный сметный расчет)
на Газопровод низкого давления

Основание: 043.19-ТП-ГСН

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

Базисная цена	Текущая цена
338,254 тыс. руб.	1873,414 тыс. руб.
0,000 тыс. руб.	0,000 тыс. руб.
1,781 тыс. руб.	4,144 тыс. руб.
1,237 тыс. чел.ч	1,237 тыс. чел.ч
16,391 тыс. руб.	234,372 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. 3/л	Эксп.	Всего	Осн. 3/л	Эксп.	Всего	Осн. 3/л	Эксп.
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, БЛАГОУСТРОЙСТВО											
Разборка и восстановление асфальтового покрытия 177 м2											
1	ТЕР27-03-008-04 Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных 100 м3 конструкцией	2,0064 (627*0,32) / 100	5022,61	1889,7	3132,91	10077,00	3791,00	6286	98049,00	54188	43861
					561,25			1126			16105
2	ТЕР27-03-008-02 Разборка покрытий и оснований: щебеночных 100 м3 конструкцией	1,254 (627*0,2) / 100	601,35	130,35	471	754,00	163,00	591	6593,00	2337	4256
					60,83			76			1091

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ТЕР27-04-001-02 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы 100 м3 материала основания (в плотном теле) 16 826.67 = 2 674.67 + 122 x 116.00	(627*0,4) / 100	2.508 16826.67	159.4 14173.77	2493.5 227.33	42201.00	400 35547	6254 570	160138.00	5716 119925	34497 8155
расход материалов по приложению 27.2.											
4	ТЕР27-04-007-03 Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): нижнего слоя двухслойных 1000 м2 основания	627 / 1000	0.627 26311.96	327.98 23120.2	2863.78 398.15	16498.00	206 14496	1796 250	78157.00	2942 63382	11833 3571
5	ТЕР27-04-007-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 1000 м2 основания	(627*5) / 1000	3.135 1804.70	1537.2	267.5 36.45	5658.00	4819	839 114	26261.00	21030	5231 1634
6	ТЕР27-04-007-02 Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): верхнего слоя двухслойных 1000 м2 основания	627 / 1000	0.627 29962.21	378.39 25026.3	4557.52 596.8	18786.00	237 15691	2858 374	91001.00	3394 69601	18006 5352
7	ТЕР27-04-007-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03 1000 м2 основания	(627*5) / 1000	3.135 1804.70	1537.2	267.5 36.45	5658.00	4819	839 114	26261.00	21030	5231 1634
8	ТЕР27-06-026-01 Разлив вязких материалов (0,8л/м2) 1 т	0,8*627*1,3/1000	0.65208 3100.02	3059.1	40.92 8.64	2021.00	1994	27 6	8057.00	7864	193 81
9	ТЕР27-06-020-06 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 1000 м2 покрытия	627 / 1000	0.627 3061.91	465.73 95.9	2500.28 317.18	1920.00	292 60	1568 199	14737.00	4175 387	10175 2844
10	ТСЦ.410-0021 Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродрумные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I 1 т	φ12, p1	58 507.00	507		29406.00	29406		126874.00	126874	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ТЕР27-06-021-06 На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-06 1000 м2 покрытия	3,762 (627*6) / 1000	8,72	1,09	3,39	33,00	4	13,00	180,00	59	48
12	ТССЦ-410-0021 Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродоимные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	43,64 Ф13,р1	507,00	507	22125,00	22125	16	73	95462,00	73	
13	ТЕР27-06-022-13 Устройство одиночной шероховатой поверхностью обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия: 7,0 м 1000 м2 готового покрытия	0,627 627 / 1000	850,10	53,09	790,29	533,00	33	496	2594,00	476	2096
14	ТССЦ-101-4959 Эмульсия битумно-катионная, марка ЭБК-1	0,9969 Ф14,р1	2371,33	2371,33	2364,00	2364	4	37	11868,00	22	531
15	ТССЦ-408-0013 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	6,27 Ф14,р2	125,00	125	784,00	784	4	3595,00	11868	3595	13121
16	ТССЦпг-01-01-01-034 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: асфальт от разборки (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) 1 т груза	421,344 627*0,32*2,1	4,12	4,12	1736,00	1736,00	4	13121,00	1736,00	13121,00	13121
17	ТССЦпг-01-01-02-034 Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: асфальт от разборки (выгрузка учитывает затраты на штабелирование) 1 т груза	421,344 627*0,32*2,1	5,75	5,75	2423,00	2423,00	4	2423,00	22239,00	22239,00	22239
18	ТССЦпг-03-21-01-010 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающими вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	421,344 Ф4	14,21	14,21	5987,00	5987,00	4	5987,00	28129,00	28129,00	28129
Восстановление щебеночного покрытия проезда											
Итого по разделу 1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, БЛАГОУСТРОЙСТВО						197031,00			1125228,00		
Раздел 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТЕР01-02-057-03 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 100 м3 грунта	0,089 8,9/100	2445,28	2445,28		218,00	218,00		3112,00	3112	
20	ТЕР01-02-057-04 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 100 м3 грунта	0,115 11,5/100	3837,68	3837,68		441,00	441,00		6313,00	6313	
21	ТЕР01-01-022-15 Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 1000 м3 грунта	0,2878 287,8/1000	5956,06	5956,06	5956,06 790,05	1714,00	1714,00	1714 227	10680,00	10680	10680 3251
22	ТЕР01-01-022-17 Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 5 1000 м3 грунта	0,2665 (286,5- 20)/1000	10314,16	10314,16	10314,16 1368,13	2749,00	2749,00	2749 365	17125,00	17125	17125 5214
23	ТЕР01-02-057-04 Подчистка дна траншеи и под прямыми. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4 (Прил. 1, 12 п. 3, 187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; Т3=1,2) 100 м3 грунта	0,2 20/100	4605,22	4605,22		921,00	921,00		13176,00	13176	
24	ТЕР23-01-001-01 Устройство основания под трубопроводы: песчаного 10 м3 основания	1,24 12,4/10	1431,41	105,37 1287	39,04 4,26	1775,00	131 1596	48 5	7110,00	1869 5007	234 75
25	ТЕР01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, (песчаная подушка 0,2 м на газопроводе) группа грунтов: 2 100 м3 грунта	0,494 49,4/100	921,46	921,46		455,00	455,00		6512,00	6512	
26	ТЕР01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, (песком стальных участков на выходе из земли) группа грунтов: 2 100 м3 грунта	0,04 4/100	921,46	921,46		37,00	37,00		527,00	527	
27	ТСЦ.408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	58,74 (49,4+4)*1,1	117,00	117		6873,00	6873		21562,00	21562	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ТЕР01-01-033-03 Засыпка траншеи и котлованов (непросадочным грунтом под проездами) с перемешением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 1000 м3 грунта	0.5269 526,9/1000	739,81		739,81 145,25	390,00		390	3499,00		3499
29	ТСЦД-408-0201 Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 % м3	579,59 526,9*1,1	105,00			60857,00	60857		226388,00	226388	1094
30	ТЕР01-02-005-02 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 100 м3 уплотненного грунта	5,269 526,9/100	399,93	161,27	238,66 44,14	2107,00	850,00	1257 233	21087,00	12155	8932 3326
31	ТСЦПг-01-01-01-039 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перенной) 1 т груза	1195,425 296,7*1,95+29 8*2,07	4,98		4,98	5953,00		5953,00	44984,00		44984
32	ТЕР01-01-016-02 Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 1000 м3 грунта	0,2967 296,7/1000	398,50	35,99 4,88	357,63 64,83	118,00	11	106	1045,00	153	886
33	ТЕР01-01-016-04 Работа на отвале, группа грунтов: 5-6 1000 м3 грунта	0,298 298 / 1000	1113,64		1103,88 202,98	332,00	1	19	2766,00	6	275 2753
34	ТСЦПг-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	1195,425 296,7*1,95+29 8*2,07	8,33	9,76	8,33	9958,00	3	60	46777,00	13	865 46777
Итого по разделу 2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						103499,00					
Раздел 3. ПРОКЛАДКА ПЭ УЧАСТКОВ ГАЗОПРОВОДА											
<i>Прокладка ПЭ участка газопровода Ф 63х5,8 мм - 12,5 м</i>											
35	ТЕР24-02-031-02 Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 110 мм (Прил. 24.1 п.3.16 Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 100 м), при длине полиэтиленовой трубы: св. 200 до 250 м (коэффициент K=1,34; прицеп K=1,59) ОЗП=1,19; ТЗ=1,19) 100 м укладки	2,1 210/100	193,61	96,1 20,75	76,76	407,00	202 44	161,00	3279,00	2886 123	270

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ТССЦ-507-3729 Труба напорная из полипропилена РЕ 100 для газопроводов ПЭ100 SDR 11, размером 110x10,0 мм (ГОСТ Р 50838-95) М	210 Ф5,р1	97.09	97.09		20389.00	20389		92501.00	92501	
Установка ПЭ фасонных частей											
37	ТЕР24-02-005-03 Установка отвода (перехода, НСПС) на газопроводе из полипропиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 110 мм 1 отвод	4 2+1+1	315.02	26.64 261.27	27.11	1260.00	107 1045	108.00	4486.00	1523 2625	338
38	ТССЦ-507-0833 Отвод 90° полипропиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	2	201.21	201.21		402.00	402		923.00	923	
39	ТССЦ-507-0761 Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь» SDR 11 110x10,0/СТ108 (ТУ2248-025-00203536-96) шт.	1	700.00	700		700.00	700		878.00	878	
40	ТССЦ-507-0782 Переход полипропиленовый с удлиненным хвостовиком SDR 11, 110x63 (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	1	101.47	101.47		101.00	101		201.00	201	
41	ТЕР24-02-004-02 Механическая резка полипропиленовых труб, диаметр труб: 110 мм 1 конец	3	2.23	0.97	1.26	7.00	3.00	4.00	60.00	42	18
42	ТЕР24-02-002-03 Сварка полипропиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб: 110 мм 1 соединение	1	313.82	27.76 257.32	28.74	314.00	28 257	29.00	1125.00	397 637	91
43	ТЕР24-02-005-02 Установка НСПС на газопроводе из полипропиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода: 63 мм 1 отвод	1	212.58	16.54 180.9	15.14	213.00	17 181	15.00	648.00	237 364	47
44	ТССЦ-507-0760 Неразъемное соединение «полиэтилен-сталь» SDR 11 63x5,8/СТ157 (ТУ2248-025-00203536-96) шт.	1	385.00	385		385.00	385		288.00	288	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ТЕРМ10-06-048-05 Укладка сигнальной ленты "ГАЗ" (применительно- п. 1.10.98т.ч к ТЕРМ 10) .Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (ОЗП=0.3; ЭМ=0.3 к расх.; ЗПМ=0.3; МАТ=0.3 к расх.; ТЗ=0.3; ТЗМ=0.3) 1 км кабеля	0.214 214/1000	500.21	87.77	410.69	107.00	19.00	88	760.00	269	491
46	ТОССЛ-507-3538 Лента сигнальная "Газ" ЛСИ 200 м	214	0.30	1.76	41.06	64.00	64	9	295.00	295	126
Установка табличек- указателей											
47	ТЕР27-09-012-01 Установка табличек 100 знаков	0.01 1/100	1232.94	743.82	410.69	12.00	7	106	143.00	106	107
48	ТОССЛ-101-4306 Знаки дорожные на оцинкованной подложке со световозвращающей пленкой информационные, размером 200х300 мм, тип 6.13, двухсторонние шт.	1	99.90	489.12	100.00	100.00	5	37	319.00	37	29
49	ТОССЛ-101-3911 Дюбели для пристрелки стальные 10 шт.	0.4 4 / 10	6.74	6.74	3.00	3.00	3	12	12.00	12	107
Итого по разделу 3 ПРОКЛАДКА ПЭ УЧАСТКОВ ГАЗОПРОВОДА											
Раздел 4. ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ											
50	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	0.02 2/100	1151.80	227.93	919.84	23.00	5.00	18	173.00	65	107
51	ТОССЛ-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	2.02 2*1,01	30.20	30.2	102.06	61.00	61	2	387.00	387	29
52	ТЕР24-02-021-01 Изоляция комбинированным мастично- леночным материалом типа ленты <Лиаим> газопроводов диаметром 57 мм 1 м2	0.36 0.18*2	292.24	23.4	88.16	105.00	8	32	521.00	120	180
53	ТЕР24-02-030-02 Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 80 мм 100 м трубопровода 1 225.65 = 10 888.32 - 101 x 95.67	0.02 2/100	1225.65	248.92	965.21	25.00	5	19	183.00	71	110

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ТССЦ-103-0154 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм м	2,02 Ф6, р1	48,20	48,2		97,00	97		618,00	618	
55	ТЕР24-02-021-01 Изоляция комбинированным мастично- ленточным материалом типа ленты «Диам» сварных стыков газопроводов условным диаметром: 50-200 мм 1 м2	0,56 0,28*2	292,24	23,4 180,68	88,16 14,3	164,00	13 102	49 8	811,00	187 344	280 115
56	ТЕР01-02-031-04 Бурение ям глубиной до 2 м бурильно- крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2 100 ям	0,04 4/100	2426,18	149,87	2276,31 232,59	97,00	6,00	91 9	719,00	86	633 133
57	ТЕР06-01-001-13 Устройство фундамента-столбов: бетонных 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,004 0,4/100	14758,76	6449,24 6374,53	1934,99 302,95	59,00	26 25	8 1	566,00	369 152	45 17
58	ТССЦ-401-0025 Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В12,5 (М150) м3	0,408 Ф10, р1	578,00	578		236,00	236		1203,00	1203	
59	ТЕР09-03-012-12 Монтаж опор 1 т конструкций	0,10421 104,21/1000	549,95	74,73 175,4	299,82 36,18	57,00	8 18	31 4	416,00	111 108	197 54
60	ТССЦ-201-0813 Опоры стальные т	0,1042 Ф11, р1	12870,00	12870		1341,00	1341		6847,00	6847	
61	ТЕР13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей опор Ф 89х3,5 мм, грунтовой ГФ-021 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,02996 (0,28*10,7)/ 100	663,96	142,94 500,72	20,3 0,24	20,00	4 15	1,00	112,00	61 48	3
62	ТЕР13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей опор эмалью ПФ-115 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2) 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,02996 (0,28*10,7)/ 100	878,42	87,86 776,96	13,6 0,24	26,00	3 23		114,00	38 74	2
63	ТЕР24-02-041-01 Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 32 мм 100 м газопровода	0,15 15/100	2025,21	232,58 200,73	1591,9 205,71	304,00	35 30	239 31	2010,00	499 108	1403 441

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ТССЦ-103-0016 Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	15.15 Ф7,р1	22.80	22.8		345.00			1623.00	1623	
65	ТЕР13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей газопровода DN 32 мм , грунтовкой ГФ-021 (ОП п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1.1; ТЗ=1.1) 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.021 (0,14*15) / 100	339.13	78.62 250.36	10.15 0.12	7.00		2	41.00	24	1
66	ТЕР13-03-004-26 Окразка 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	0.021 (0,14*15) / 100	443.60	48.32 388.48	6.8 0.12	9.00		1	41.00	15	1
67	ТЕР22-03-014-01 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм 1 фланец 34.41 = 78.21 - 1 x 43.80	1	34.41	5.19 1.15	28.07 4.08	34.00		5	263.00	74	181
68	ТССЦ-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	1596.00	1596	
69	ТЕР22-03-014-02 Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм 1 фланец 49.25 = 110.15 - 1 x 60.90	1	49.25	7.43 2.53	39.29 5.72	49.00		7	377.00	106	253
70	ТССЦ-507-2835 Соединения изолирующие на условное давление 0,6 МПа для труб диаметром до 80 мм Компл.	1	280.96	280.96		281.00		281	2217.00	2217	
71	ТЕР24-02-041-01 Наземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм 100 м газопровода 2 012.34 = 2 025.21 - 0.001 x 12 870.00	0.005 0.5/100	2012.34	232.58 187.86	1591.9 205.71	10.00		1	67.00	17	47

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	ТСЦД-103-0139 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лпс-БСт4лпс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм М	0.505 Ф9, р1	30.20	30.2	10.15	15.00	15		97.00	97	
73	ТЕР13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей DN 50 за один раз: грунтовкой ГФ-021 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.0009 0,18*0,5/100	331.98	71.47 250.36	10.15 0.12			2.00	2.00	1 1	
74	ТЕР13-03-004-26 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 100 м2 окрашиваемой поверхности	0.0009 0,18*0,5/100	439.21	43.93 388.48	6.8 0.12			2.00	2.00	1 1	
75	ТЕР24-02-041-03 Наземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 80 мм 100 м газопровода 2 210.41 = 2 224.57 - 0.0011 x 12 870.00	0.07 7/100	2210.41	252.68 303.3	1654.43 209.45	155.00	18 21	116 15	1000.00	253 73	674 210
76	ТСЦД-103-0154 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лпс-БСт4лпс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм М	7.07 Ф8, р1	48.20	48.2		341.00	341		2164.00	2164	
77	ТЕР13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей DN 80 за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ОП л.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1.1; ТЗ=1.1)	0.0196 (0,28*7) / 100	339.13	78.62 250.36	10.15 0.12	7.00	2 5	38.00	38.00	22 15	1
78	ТЕР13-03-004-26 Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (ОП л.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1.1; ТЗ=1.1)	0.0196 (0,28*7) / 100	443.60	48.32 388.48	6.8 0.12	9.00	1 8	38.00	38.00	14 23	1
79	ТЕР22-03-001-05 Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм 1 т фасонных частей 25 957.53 = 31 686.43 + (0.58962 - 1) x 13 960.00	0.00068 (0,13*2+0,11*2 +2*0,1)/1000	25957.53	4960.28 9190.5	11806.75 1684.6	18.00	3 7	154.00	154.00	48 54	52 16

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	ТССЦ-507-1974 Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм шт.	1	22.80	22.8		23.00	23		83.00	83	
81	ТССЦ-507-1979 Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм шт.	4	42.30	42.3		169.00	169		646.00	646	
82	ТССЦ-507-2277 Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 50x40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57x4-45x2,5 мм шт.	1	42.50	42.5		43.00	43		37.00	37	
83	ТССЦ-507-2293 Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 100x80 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108x4-89x3,5 мм шт.	1	74.40	74.4		74.00	74		125.00	125	
84	ТССЦ-507-2378 Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 32 мм, наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2,0 мм шт.	1	17.70	17.7		18.00	18		16.00	16	
85	ТЕР24-02-051-01 Монтаж задвижки стальной для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 32 мм 1 задвижка 211.83 = 493.69 - 5.8 x 21.70 - 2 x 35.00 - 4 x 21.50	1	211.83	77.36	101.25	212.00	77	101.00	1630.00	1106	363
86	Прайс ООО "ЧелябинскСтел" ражданСтрой" Стальной шаровой кран LD GAS муфта/муфта (полнопроходной) DN 32 мм, PN 4,0 МПа КШЦ.М.GAS 032.040.Г/П.02, цена: 2334/1,20/6,55*1,05=311,79 руб. (МАТ=1,05 к расх.) шт	1	311.80	311.8		312.00	312		2451.00	2451	

Устройство футляра Ф108x4.0мм на выводе газопровода Ф 57x3.5 мм из земли. - 1 шт.

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	ТЕР22-01-011-03 Укладка стальных труб диаметром 100 мм. 1 км трубопровода 5 795.37 = 9 108.28 - 1.8 x 3.24 - 12 x 9.04 - 27.6 x 112.26 - 1.39 x 36.97 - 15.7 x 3.11	0.0006 0.6/1000	5795.37	4620.77	534.52	3.00	3.00		45.00	40	2
88	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	0.6	67.30	67.3	40.00	40		256.00	256	3	1
89	ТЕР22-05-003-01 Протаскивание в футляр Ду 100 стальных труб диаметром 57 мм 100 м трубы, уложенной в футляр	0.006 0.6/100	2182.55	1026.3 1111.06	45.19	13.00	6		128.00	88 39	1
90	ТЕР24-02-021-01 Изоляция комбинированным мастично- ленточным материалом типа ленты «Липам» футляра диаметром 108 мм 1 м2	0.204 0.34*0.6	292.24	23.4 180.68	88.16 14.3	60.00	5	18	295.00	68 125	102 42
91	ТЕР22-05-004-01 Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 108 мм (ОЗП=0.25; ЭМ=0.25 к раск.; ЗПМ=0.25; МАГ=0.25 к раск.; ТЗ=0.25; ТЗМ=0.25) 1 футляр	1	62.45	8.19 39.89	14.37	62.00	8	14.00	363.00	117 194	52
<i>Устройство футляра Ф133х4.0мм на выходе газопровода Ф 89х3.5 мм из земли, - 1 шт.</i>											
92	ТЕР22-01-011-04 Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 125 мм 1 км трубопровода 7 659.75 = 11 318.80 - 2 x 3.24 - 12 x 9.04 - 30 x 112.26 - 1.74 x 36.97 - 36 x 3.11	0.0006 0.6/1000	7659.75	5576.34 1432.48	650.93 212.21	5.00	3		56.00	48 5	3 2
93	ТССЦ-103-0170 Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	0.6	95.40	95.4	57.00	57		363.00	363	363	3
94	ТЕР22-05-003-01 Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 89 мм 100 м трубы, уложенной в футляр	0.006 0.6/100	2182.55	1026.3 1111.06	45.19	13.00	6		128.00	88 39	1
95	ТЕР24-02-021-01 Изоляция комбинированным мастично- ленточным материалом типа ленты «Липам» футляра диаметром 133 мм 1 м2	0.252 0.42*0.6	292.24	23.4 180.68	88.16 14.3	74.00	6	22	365.00	84 155	126 52

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	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
				2433.91			25			254	

Уплотнение вводов водопровода, канализации

97	ТЕР16-07-006-02 Заделка сальников при проходе труб (водопровода, канализации) через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм 1 сальник	7	80.44	27.07	563.00	189	374	5013.00	2708	2305	
Итого по разделу 4 ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ					7547.00						

Раздел 5. ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

98	ТЕРМ39-02-015-02 Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода 57 мм, толщина стенки до 6 мм 1 снимок	1	35.73	14.7	15.37	36.00	15	15.00	269.00	210	45
99	ТЕРМ39-02-015-04 Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода: 89 мм, толщина стенки до 5 мм 1 снимок	1	39.34	15.51	17.08	39.00	16	17.00	289.00	222	50
100	ТЕР13-08-007-01 Проверка состояния изоляционного покрытия подземных газопроводов. (Применительно) Проверка качества резинового покрытия 100 м2 поверхности	0.0092 (0,18*2+0,28*2)/100	25.08	25.08					3.00	3	
101	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	52.17	109.00	38	52.00	815.00	542	202
102	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	85.41	188.00	65	85.00	1372.00	928	310
103	ТЕР24-02-120-01 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм 100 м трубопровода	0.15 15/100	17.54	4.99	12.55	3.00	1.00	2.00	24.00	11	13
					2.43						5

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	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	0,15 15/100	6,04	0,97	5,07 0,49	1,00		1,00	7,00	2	5
105	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 85,12	968,00	170,00	798	8007,00	2434	5573 1217
106	ТЕР24-02-120-02 Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм 100 м трубопровода	2,215 221,5/100	17,54	4,99	12,55 2,43	39,00	11,00	28	356,00	156	196 77
107	ТЕР24-02-123-01 Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром: до 50 мм 100 м газопровода	2,215 221,5/100	6,04	0,97	5,07 0,49	13,00	2,00	11	109,00	31	78 15
108	ТЕР24-02-124-01 Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность стальных газопроводов условным диаметром 50-300 мм 1 участок испытания газопровода	1	968,45	170,24	798,21 85,12	968,00	170,00	798	8007,00	2434	5573 1217
Итого по разделу 5 ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ						4537,00			43489,00		
Итого прямые затраты по смете						296574,00	9525	57275	1407948,00	136182	352934
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						304723,00	229774	4133	1474733,00	918832	59126
В том числе, справочно:											
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-15, 47-49, 19-20, 23, 25-26, 21-22, 27-30, 32-33, 24, 35-37, 41-43, 46, 50-55, 63-64, 67, 69-72, 75-76, 79-95, 101-108, 45, 56-62, 65-66, 68, 73-74, 77-78, 100, 97, 96, 98-99)						8149,00	1905,00	6244	66774,00	11,00	27236
Вспомогательные материалы МАТ=2%ОЗП (Поз. 96, 98-99)											11
В том числе (справочно):											
фонд оплаты труда (ФОТ)						16391,00			234372,00		
материалы						229774,00			918843,00		
эксплуатация машин и механизмов						63518,00			392470,00		
Накладные расходы						20378,00			248281,00		
Сметная прибыль						13153,00			150400,00		

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО по смете											
	Итого Строительные работы					336473.00			1869270.00		
	Итого Монтажные работы					1781.00			4144.00		
	Итого					338254.00			1873414.00		
ВСЕГО по смете											
						338254.00			1873414.00		

% НР
% СП

124
80

106
64

Составил: _____ /Старикова Е. Ю./

Handwritten signature

