

Инвестор -
Заказчик (Генподрядчик) - АО "ГАЗЭКС", 623400, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Мусоргского, 4
ИНН/КПП 6612001379/661201001
Подрядчик (Субподрядчик) - ООО "Смарт Групп", 620144, г. Екатеринбург, ул. Авиационная, д. 10, этаж 1
ИНН/КПП 6658405720/667901001
Стройка - Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: Свердловская область,
г. Красноуфимск, ул. Транспортная, 9 (кад. №66:52.0101006.230)
Объект - Газопровод высокого давления до границы земельного участка по адресу: Свердловская область,
г. Красноуфимск, ул. Транспортная, 9 (кад. №66:52.0101006.230) **00-0003116**

Форма по ОКУД
10 ОКПО
10 ОКПО
10 ОКПО

Код
0322005

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)
Вид операции

номер
дата

31908651886
10.01.2020

Номер документа
1/4

Дата составления
14.02.2020

Отчетный период
с по
10.01.2020 14.02.2020

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за февраль 2020 г.

Смета №02-01-01, Наружный газопровод сталь
Основание - 319074016019-2019-ТПВД-63-3-ГЗ-ГСН
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 90,017 тыс. руб.
Средства на оплату труда 1,183 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 72,82 чел.час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ 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
Раздел 1. Стальной газопровод														

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Земляные работы														

9	ТЕР01-01-010-42 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "АТЛАС", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LEIBNER" с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	0,0334	10701,3	159,03	10542,27	1215,07	357	5	352	41	14,47 0,48	63,85 2,13
10	ТЕР01-02-057-03 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 (доработка с шурфовкой) (3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с едкийдой грунта в котлованах и траншеях, разрабатываемых механизированным способом ОЗГ=1,2; ТЗ=1,2; 3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от защищенных кабелей ОЗГ=1,3; ТЗ=1,3; Прил. 1, 12 п.3, 185 Разработка и обработка засыпка вручную сильно наплавающего на инструменты грунта. 3 артылы ОЗГ=1,2; ТЗ=1,2)	100 м3 грунта	0,01002	5102,17	5102,17			51	51			464,256 4,65	
11	ТЕР23-01-001-01 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	0,24	1636,02	117,4	26,91	4,96	393	28	6	1	10,2 2,45	0,35 0,08
12	ТЕР01-02-061-02 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, паузх котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,038	1027,4	1027,4			39	39			97,2 3,69	
13	ТСЦ408-0122 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Песок природный для строительных работ средний	м3	3,8	135,61				515					
14	ТЕР01-02-061-02 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Засыпка вручную траншей, паузх котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,01002	1027,4	1027,4			10	10			97,2 0,97	
15	ТЕР01-01-033-02 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,0334	822,69		822,69	144,85	27		27	5		8,87 0,3
16	ТЕР01-02-005-01 Грузовик Министр Россия от 13.03.15 №171/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,334	543,94	150,49	393,45	43,08	182	50	132	14	12,53 4,19	3,04 1,02
Монтаж крана														

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ТЕР24-02-051-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Монтаж задвижки стальной фланцевой на газопроводах из труб условным диаметром: до 50 мм 242,54 = 552,80 - 5,8 x 36,78 - 0,00018 x 21 744,00 - 4 x 21,40	1 задвижка	1	242,54	86,23	58,97		243	86	59		5,91 5,91	
18	ТССЦ-101-3499 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Краска-композиция органосиликатная ОС-12-03	кг	0,4	63,32				25					
19	ТССЦ-302-0200 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Краны шаровые фланцевые "ЛД" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа КШЦ.Ф.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм	шт.	1	419,86				420					

Монтажные работы

20	ТЕР24-02-090-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Врезка штуцером в действующее стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 50 мм	10 врезок	0,1	1179,83	472,47	352,11		118	47	35		33,82 3,38	
21	ТЕР24-02-030-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,108	7748,45	253,86	841,68	118,94	837	27	91	13	20,1 2,17	6,25 0,68
22	ТЕР24-02-020-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром до 50 мм	1 стык	2	55,05	4,88	11,31	2,94	110	10	23	6	0,36 0,72	0,18 0,36
23	ТЕР24-02-041-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм 2 319,90 = 6 119,91 - 0,0017 x 11 900,00 - 101 x 36,78 - 0,0036 x 18 055,00	100 м газопровода	0,022	2319,9	259,04	1972,14	239,92	51	6	43	5	20,51 0,45	11,96 0,26
24	ТССЦ-103-0139 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Трубы стальные электросварные прямшовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2,222	37,94				84					
25	ТССЦ-101-3499 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Краска-композиция органосиликатная ОС-12-03	кг	0,1	63,32				6					

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ТЕР22-03-001-05 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/лр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм 21 278,92 = 30 216,42 - 1 x 8 937,50	1 т фасонных частей	0,00711	21278,92	5526,36	14503,02	1963,13	151	39	103	14	353,8 2,52	103,16 0,73
27	ТССЦ-507-2834 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/лр	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа для труб диаметром до 50 мм	компл.	1	353,23				353					
28	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	26,09				26					
29	ТССЦ-507-2382 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/лр	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см2) из стали 20, диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,0 мм	шт.	1	24,68				25					
30	ТССЦ-201-8062 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/лр	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т из листовой стали толщиной 3-10 мм	т	0,00031	12250				4					
31	ТЕР24-02-021-01 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/лр	Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиама» сварных стыков газопроводов условным диаметром: 50-200 мм - изоляция отводов и тройников	1 м2	0,02	316,45	26,07	106,35	16,66	6	1	2		2,04 0,04	1,02 0,02
Испытания														
32	ГЭСН25-05-020-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб: Ду 50 мм толщиной стенки до 5,5 мм	1 стык	1	103,97	7,18	96,79	5,49	104	7	97	5	0,53 0,53	0,27 0,27
33	ТССЦ-101-3967 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/лр	Пленка радиографическая R-7, размер 300x400 мм	дм2	4,8	5,59				27					
34	ГЭСН25-05-030-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром: 50 мм	1 стык	1	15,34	3,55	11,36		15	4	11		0,21 0,21	
35	ТЕР24-02-121-01 Приказ Министров России от 13.03.15 №171/лр	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм	1 узел	1	107,43	42,28	33,45		107	42	33		3,12 3,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	ТЕР24-02-120-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 50 мм	100 м трубопровода	0,13	22,23	5,56	16,67	2,83	3	1	2		0,41 0,05	0,2 0,03
37	ТЕР24-02-122-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм	100 м газопровода	0,13	8,43	1,08	7,35	0,57	1		1		0,08 0,01	0,04 0,01
38	ТЕР24-02-124-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм	1 Участок испытания газопровода	1	1335,42	189,7	1145,72	99,19	1335	190	1145	99	14 14	7 7

Футляр - выход из земли ф110

39	ТЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм $6\,427,71 = 74\,764,31 - 101 \times 676,60$	1 км трубопровода	0,0008	6427,71	2945,77	3391,38	572,59	5	2	3		225,04 0,18	30,28 0,02
40	ТСЦ-507-2063 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Труба ПЭ 100 SDR 11, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ Р 50838-95)	10 м	0,08	2180				174					
41	ТЕР24-02-004-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб 110 мм	1 конец	1	3,31	1,08	2,23		3	1	2		0,08 0,08	
42	ТЕР22-05-003-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0,008	2376,06	1143,62	57,16		19	9			84,4 0,68	
43	ТЕР16-07-006-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Заделка салыников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм $23,01 = 43,53 - 0,00049 \times 3\,458,14 - 0,00064 \times 1\,972,83 - 1,8 \times 9,76$	1 салыник	1	23,01	23			23	23			1,8 1,8	
44	ТСЦ-101-2388 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная)	шт.	1	68				68					
45	ТСЦ-507-2597 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 100 мм	шт.	2	281,12				562					

Установка знаков и столбов

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	ТЕР27-09-004-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Установка столбиков сигнальных железобетонных	100 шт.	0,01	5204,95	846,09	3321,1	406,89	52	8	33	4	71,04 0,71	22,53 0,23
47	ТССЦ-403-1213 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Столбики сигнальные железобетонные	м3	0,07	3866				271					
48	ТЕР27-09-012-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 знаков	0,01	1137,48	828,69			11	8			69 0,69	
49	ТССЦ-105-8016 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Знак путевой и сигнальный	100 шт.	0,01	29352,91				294					

Прокладка кабеля в футляре

50	ТЕР22-01-001-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром 100 мм $9\ 779,92 = 29\ 577,04 - 1008 \times 19,64$	1 км трубопровода	0,004	9779,92	4691,01	358,34	34,88	39	19	1		362,52 1,45	2,08 0,01
51	ТССЦ-101-2260 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм	м	4	16,07				64					
52	ТЕР22-05-003-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Протаскивание в футляре стальных труб диаметром 100 мм	100 м трубы, уложенной в футляре	0,04	2376,06	1143,62	57,16		95	46	2		84,4 3,38	
53	ТЕР16-07-006-01 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Заделка салыников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	1 салыник	1	43,53	23			44	23			1,8 1,8	

Установка электрода сравнения

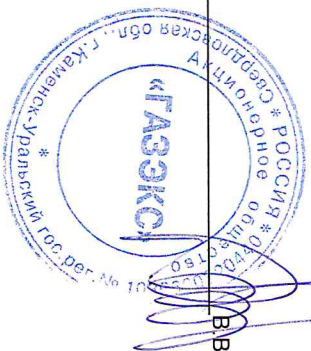
54	ТЕР01-02-031-02 Приказ Минстроя России от 13.03.15 №171/лр	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на тракторе, группа грунтов 2	100 ям	0,01	4032,02	249,91	3782,11	403,51	40	2	38	4	22,74 0,23	24,71 0,25
55	ГЭСН25-13-006-01 В ред. пр. № 253 Минрегиона РФ	Установка электродов сравнения	1 электрод	1	312,49	33,39			312	33			2,78 2,78	
Итого прямые затраты по акту в базисных ценах									7701	817	2241	211	63,32	13,4

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам (Указ к ТЕР, Прил.3, п.8 Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 9, 15-16, 10, 12, 14, 11, 17-31, 35-42, 50-52, 32-34, 55, 43-45, 53, 46-48, 54))									8160	939	2578	244	72,82	15,41
Накладные расходы									1427					
Сметная прибыль									929					
Итого по акту:														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом									842				5,37	3,97
Земляные работы, выполняемые ручным способом									259				10,71	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода									6756				46,68	10,58
Материалы для строительных работ									809					
Магистральные и промысловые трубопроводы									583				4,05	0,31
Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									816				4,14	
Автомобильные дороги									396				1,61	0,26
Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)									55				0,26	0,29
Итого									10516				72,82	15,41
10 516 * 6,683									70278					
Справочно, в базисных ценах:														
Материалы									4643					
Машины и механизмы									2578					
ФОТ									1183					
Накладные расходы									1427					
Сметная прибыль									929					
Производство работ в зимнее время 3,63% от 70278									2551					
Итого									72829					
Непредвиденные затраты 3% от 72829									2185					
Итого с непредвиденными									75014					
НДС 20% от 75014									15002,8					
ВСЕГО по акту									90016,8				72,82	15,41

Сдал: Зам.генерального директора по коммерческим вопросам ООО "Смарт Групп" И.А. Вейт
по доверенности № 224 от 09.01.2020г.

Принял: Генеральной директор АО "ГАЗЭКС" В.В. Боровиков



И.А. Вейт
Страница 7