Приложение
к приказу Министра индустрии инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к правилам организации деятельности и осуществления функции
заказчика (застройщика)

Заказчик: **ТОО "Алия-Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "QazTechEnergy"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **"Строительство газораспределительных сетей города Жезказган от АГРС-"Жезказган" МГ "САРЫ-АРКА" (2-очередь строительства 1 пусковой комплекс)**
(наименование , адрес)

Объект: **Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления -0,003МПа**
(наименование)

Договор подряда(контракт): № 24-21 от 24.09.2021г.

Акт приемки выполненных работ № 18

(по ресурсному методу)

за май 2023 года

на ЛС 2-4-15 Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления 0,003 МПа(ГРПШ-15)

Составлен(а) в ценах 2022 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Земляные работы										
1	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	86,94		260,08	260,08	22611	22612	--	3711	28428
			НР - 72%; СП - 8%				--	59,29	--	5155		2106	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	2,61		3463,23	--	9039	--	--	6508	16791
			НР - 72%; СП - 8%				3463,23	--	9039	--		1244	
3	3	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	73,41		43,97	43,97	3228	3228	--	665	4204
			НР - 72%; СП - 8%				--	12,59	--	924		311	
4	4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	10,12		1506,08	--	15242	--	--	10974	28313
			НР - 72%; СП - 8%				1506,08	--	15242	--		2097	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	$м^3$	73,41	285,03	138,28	20924	10151	--	10975	34451
			НР - 72%; СП - 8%			146,75	60,89	10773	4470		2552	
6	6	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	73,41	136,83	117,55	10045	8630	198	2372	13410
			НР - 72%; СП - 8%			16,58	28,30	1217	2078		993	
7	7	1125-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром 500 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	1,1009823	564359,86	257829,83	621350	283866	148298	246512	937291
			НР - 91%; СП - 8%			171834,14	74211,81	189186	81706		69429	
			Устроиство основания под трубопроводы									
8	8	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	3,22	7227,02	303,89	23271	978	16442	6051	31668
			НР - 99%; СП - 8%			1816,93	81,19	5851	261		2346	
9	9	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Присыпка трубы песком	$м^3$	6,9	1371,27	--	9462	--	--	6812	17576
			НР - 72%; СП - 8%			1371,27	--	9462	--		1302	
10	10	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок природный	$м^3$	7,59	4642,00	--	35233	--	35233	--	38052
			СП - 8%			--	--	--	--		2819	
			Укладка трубопроводов									
11	15	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,046	644949,61	295966,55	29668	13615	--	20182	53838
			НР - 99%; СП - 8%			348983,06	94187,24	16053	4333		3988	
12	16	241-404-1101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	46,46	1445,00	--	67135	--	67135	--	72506
			СП - 8%			--	--	--	--		5371	
			Футляры ПЭ									
13	29	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,021	683283,51	320772,72	14349	6736	--	9526	25785
			НР - 99%; СП - 8%			362510,79	95710,26	7613	2010		1910	
14	30	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	21,21	3894,00	--	82592	--	82592	--	89199
			СП - 8%			--	--	--	--		6607	
15	31	1125-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопровод диаметром 200 мм. Протаскивание плетей через кожух	м кожуха	21	5522,57	3613,70	115974	75888	5924	51836	181235
			НР - 91%; СП - 8%			1626,74	1085,77	34162	22801		13425	
16	32	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	46954,40	6438,90	140863	19317	71377	50012	206145
			НР - 99%; СП - 8%			16723,07	115,99	50169	348		15270	
			Монтаж отводов, тройников, переходов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	36	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	7	1879,67	189,92	13158	1329	--	11713	26861
			НР - 99%; СП - 8%			1689,75	0,46	11828	3		1990	
18		241-208-1506 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	3305,00	--	6610	--	6610	--	7139
			СП - 8%			--	--	--	--		529	
19	48	241-209-1102 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	6068,00	--	6068	--	6068	--	6553
			СП - 8%			--	--	--	--		485	
20	49	241-209-1003 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	4	1345,00	--	5380	--	5380	--	5810
			СП - 8%			--	--	--	--		430	
			Монтаж контрольной трубки в ковере (на углах поворатах и выходах из земли)									
21	56	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонной подушки под ковер	$м^3$	0,36	48830,97	3214,30	17579	1157	13340	3026	22254
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	3082	244		1648	
22	57	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 $м^3$ под колонны	$м^3$	0,72	51197,37	3214,30	36862	2314	28385	6052	46348
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	6163	488		3433	
23	58	1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Устройство контрольной трубки	шт	9	11917,02	3837,04	107253	34533	17327	66972	188163
			НР - 99%; СП - 8%			6154,79	1361,71	55393	12255		13938	
24	59	261-301-0254 РСНБ РК 2022	Ковер для контрольной трубки	т	0,3555	449705,00	--	159870	--	159870	--	172660
			СП - 8%			--	--	--	--		12790	
			Опозновательные знаки									
25	62	1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка щитков табличек	шт	18	1689,34	--	30408	--	6301	26036	60959
			НР - 108%; СП - 8%			1339,30	--	24107	--		4515	
26	63	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Установка знаков на металлических стойках	шт	18	8168,48	1365,26	147033	24575	10655	129716	298889
			НР - 108%; СП - 8%			6211,25	461,38	111803	8305		22140	
27	64	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	45	1801,00	--	81045	--	81045	--	87529
			СП - 8%			--	--	--	--		6484	
28	65	1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство, В15	$м^3$	1,26	51197,37	3214,30	64509	4050	49674	10592	81109
			НР - 91%; СП - 8%			8559,88	677,55	10785	854		6008	
29	66	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	25,92	1274,96	33,98	33047	881	19617	11782	48415
			НР - 93%; СП - 8%			484,13	4,63	12549	120		3586	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	67	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз за 2раза	$м^2$	15,3	249,94	7,42	3824	113	1462	1561	5816
			НР - 69%; СП - 8%			147,01	0,87	2249	13		431	
31	68	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	15,3	101,61	2,71	1555	42	856	458	2174
			НР - 69%; СП - 8%			42,97	0,44	657	7		161	
32	69	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,01134	425657,00	--	4827	--	4827	--	5213
			СП - 8%			--	--	--	--		386	
33	70	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,36	316,00	--	114	--	114	--	123
			СП - 8%			--	--	--	--		9	
34	88	1124-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	25	15053,57	532,38	376339	13310	346449	23281	431589
			НР - 99%; СП - 8%			663,19	277,44	16580	6936		31970	
35	89	1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	16	13768,72	532,38	220300	8518	202641	13445	252444
			НР - 99%; СП - 8%			571,34	277,44	9141	4439		18700	
			РАЗДЕЛ 1. Газопровод и футляр									
36	122	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0051	1375958,92	450776,60	7017	2299	151	5480	13497
			НР - 99%; СП - 8%			895417,60	189953,25	4567	969		1000	
37	123	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	5,1	2170,27	13,77	11068	70	1013	9905	22651
			НР - 99%; СП - 8%			1957,81	3,94	9985	20		1678	
38	124	241-102-0176 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	5,1204	4127,00	--	21132	--	21132	--	22823
			СП - 8%			--	--	--	--		1691	
39	125	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0048	1262737,72	383836,16	6061	1842	116	4834	11767
			НР - 99%; СП - 8%			854716,80	162553,25	4103	780		872	
40	126	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4,8192	1801,00	--	8679	--	8679	--	9373
			СП - 8%			--	--	--	--		694	
41	127	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0024	1262737,72	383836,16	3031	921	59	2417	5884
			НР - 99%; СП - 8%			854716,80	162553,25	2051	390		436	
42	128	241-102-0107 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	2,4096	585,00	--	1410	--	1410	--	1523
			СП - 8%			--	--	--	--		113	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	129	1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0084	644949,61	295966,55	5418	2486	--	3685	9832
			НР - 99%; СП - 8%			348983,06	94187,24	2931	791		728	
44	130	261-301-1566 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	8,484	727,00	--	6168	--	6168	--	6661
			СП - 8%			--	--	--	--		493	
45	131	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,15	39159,62	2034,74	5874	305	5240	357	6729
			НР - 91%; СП - 8%			2192,63	420,55	329	63		498	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				75858	7923	1431788	757448	3639680
								23966	3013	--	269606	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				75858				
		Материалы		Тенге				6579				
		Всего заработная плата		Тенге					26979			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				37389				
			Накладные расходы	Тенге				26678				
			Сметная прибыль	Тенге				8203				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				110739				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
			Сметная заработная плата	Тенге					26979			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				110739				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
			Сметная заработная плата	Тенге					26979			
			РАЗДЕЛ 2. Арматура									
46	132	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	6	3470,69	201,38	20824	1208	1822	17696	41602
			НР - 98%; СП - 8%			2965,64	43,91	17794	263		3082	
47	133	242-203-1103 РСНБ РК 2022	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	10864,00	--	65184	--	65184	--	70399
			СП - 8%			--	--	--	--		5215	
48	134	1122-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 25 мм. Приварка	фланец	12	971,44	56,57	11657	679	334	10537	23970
			НР - 99%; СП - 8%			886,97	--	10644	--		1776	
49	135	241-116-0304 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	12	1035,00	--	12420	--	12420	--	13414
			СП - 8%			--	--	--	--		994	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				110085	1887	79760	28233	149385
								28438	263	--	11067	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				89261				
		Материалы		Тенге				335				
		Всего заработная плата		Тенге					10644			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				77604				
			Накладные расходы	Тенге				10537				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	148	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	$м^3$ подстилающего слоя	0,06	11991,13	1747,27	719	105	312	321	1124
			НР - 94%; СП - 8%			5040,77	658,63	302	40		83	
60	149	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,0012	2156192,44	815024,95	2587	978	569	1339	4240
			НР - 99%; СП - 8%			866734,36	260388,40	1040	312		314	
61	150	241-114-0105 РСНБ РК 2022	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	шт.	6	711,00	--	4266	--	4266	--	4607
			СП - 8%			--	--	--	--		341	
62	151	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	2,246688	124,98	3,72	281	8	108	115	427
			НР - 69%; СП - 8%			73,51	0,44	165	1		32	
63	152	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	2,246688	101,61	2,71	228	6	125	67	319
			НР - 69%; СП - 8%			42,97	0,44	97	1		24	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				114221	5030	76141	32987	158985
								33050	523	--	11777	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				113654				
		Материалы		Тенге				1399				
		Всего заработная плата		Тенге					33058			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				74711				
			Накладные расходы	Тенге				32632				
			Сметная прибыль	Тенге				11703				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				157989				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	Тенге					33058			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				567				
		Материалы		Тенге				31				
		Всего заработная плата		Тенге					515			
			Накладные расходы	Тенге				355				
			Сметная прибыль	Тенге				74				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				996				
			Сметная заработная плата	Тенге					515			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				158985				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
			Сметная заработная плата	Тенге					33573			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3948049
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				698558				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					550683			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					161549			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1587690		
			- Накладные расходы	Тенге							818668	
			- Сметная прибыль	Тенге							292450	
			Временные здания и сооружения			1,30%		51 324,64				
			Итого с временными									3 999 373,64
			Зимние удорожание			1,76%		70 388,98				

1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			Итого с зимними удорожаниями										**4 069 762,61**
			Непредвиденные работы и затраты				**2%**		**81 395,25**				
			Итого с непредвиденными затратами										**4 151 157,87**
			В текущих ценах на 2023 год 100% К=1,0849057										**4 503 614,83**
			Итого в текущих ценах на 2023 год										**4 503 614,83**
			Итого с понижающим коэффицентом 0,9										**4 053 253,35**
			Итого с понижающим коэффицентом 0,85 (скидка Подрядчика 15%)										**3 445 265,34**
			НДС				**12%**		**413 431,84**				
			Итого с НДС										**3 858 697,19**

Сдал (Субподрядчик)
ТОО "QazTechEnergy"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер)
Директор Аубакиров Ч. С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Принял (Ген.подрядчик)
ТОО "Алия-Сервис"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер)
Директор Марданов А.А.
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)