Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акционерное общество "КазТрансГаз Аймак",Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, улица 36, дом 11** — **020440001144**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "АБТМ",г.Актау, 3 мкр, дом 29, кв.1, тел.: 52-68-38** — **980240000762**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор о закупке № 0673-2/830-18R " 22 " июня 2018 г.

Номер документа	Дата составления
00000000047	31.10.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения.			работа	1	6 287 150,31	6 287 150,31
				Итого	1	x	6 287 150,31

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____ Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____

должность подпись расшифровка подписи должность подпись расшифровка подписи

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.10.2018

М.П. М.П.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказанных услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

*** Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркентинговых, консультационных и прочих услугах.

Приложение 4
к приказу Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан от 19 сентября 2018 года № 656
Приложение 4
к правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)

Заказчик : АО "КазТрансГаз Аймак"
Подрядчик: ТОО "АБТМ"
Наименование: Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау.Раздел газоснабжения.

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу) за ОКТЯБРЬ 2018г.

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		источник финансирования		организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 0673-2/830-18R	22.06.2018г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	стоимость выполненных работ и затрат (тенге)								налог на добавленную стоимость (по графе 1)	Всего к оплате
	с начало года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ОКТЯБРЬ) без НДС	из графы 1							
			строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2018г	доп. затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау.Раздел газоснабжения.	17 323 423,67	5 613 527,06	15 261 227,56	5 538 762,56		206 115			673 623,25	6 287 150,31
Итого к оплате:		**5 613 527,06**							**673 623,25**	**6 287 150,31**

Заказчик: Мангистауский производственный филиал АО "КТГА" **Директор Кисметов А.Ж.** **БИН 070341003964**
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись) (бизнес индефикационные номер или ИИН)

М.П.

Подрядчик ТОО "АБТМ" **Директор Мирзагасанов М.М.** **БИН 980240000762**
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись) (бизнес индефикационные номер или ИИН)

М.П.

Разработчик проекта строительства ТОО «АТК – Жанаозен» **Эксперт Нагурнов К.Н.** **приказ№02-05 от 23.10.2018г.**
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись) (БИН или ИИН, № аттестата или приказа)

Эксперт технического надзора **ТОО «Gas Technology»** **Эксперт Нестеренко В.М.** **KZ75VJE00019896**
(должность, фамилия, имя, отчество) (подпись) (ИИН, номер аттестата)

Форма 2-В

Заказчик **АО "КазТрансГаз Аймак", г.Астана, район Есиль, ул.36 дом 11. БИН 070 341 003 964.телефон +7 (7292) 200-010**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АБТМ", 130000 Мангистауская область, г.Актау, 3мкрн, 29-1. БИН 980 240 000 762 .телефон 8(7292)526838**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау.Раздел газоснабжения.**

(наименование, адрес)

Объект **Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 0673-2/830-18R от 22.06.2018г.

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2018г.№ 1
(по ресурсному методу)

Составлен в ценах 1 квартала 2018 г.

Номер		Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ		
по порядку	позиции по смете				количество	стоимость единицы, тенге	общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Раздел: #Земляные работы				
1	**1**	**11-010101-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**698,440**	**105,97**	**74011**
			Накладные расходы			*21,27*	*14854*
			Сметная прибыль			*7,85*	*5482*
2	**2**	**11-010101-0311 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы.Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**649,549**	**299,90**	**194798**
			Накладные расходы			*60,19*	*39096*
			Сметная прибыль			*22,21*	*14430*
3	**3**	**11-010205-0902 РСНБ РК 2015**	**Грунт скальный 5р группы.Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**59,825**	**9736,77**	**582502**
			Накладные расходы			*3220,89*	*192690*
			Сметная прибыль			*721,24*	*43148*
4	**4**	**11-010104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1378,809**	**20,70**	**28547**

Номер		Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ		
по порядку	позиции по смете				количество	стоимость единицы, тенге	общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Накладные расходы			*4,14*	*5706*
			Сметная прибыль			*1,53*	*2115*
5	**5**	**11-010104-0411 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1378,809**	**9,15**	**12621**
			Накладные расходы			*1,83*	*2523*
			Сметная прибыль			*0,68*	*935*
6	**6**	**11-010104-0406 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1515,010**	**23,59**	**35742**
			Накладные расходы			*4,72*	*7144*
			Сметная прибыль			*1,75*	*2648*
7	**7**	**11-010104-0412 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**1515,010**	**9,70**	**14693**
			Накладные расходы			*1,94*	*2937*
			Сметная прибыль			*0,72*	*1088*
8	**8**	**11-010205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**122,561**	**1536,63**	**188330**
			Накладные расходы			*564,90*	*69234*
			Сметная прибыль			*113,82*	*13950*
9	**9**	**11-010201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунт а**	**766,005**	**246,15**	**188555**
			Накладные расходы			*79,71*	*61062*
			Сметная прибыль			*18,23*	*13967*
10	**10**	**11-010102-0311 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**17,000**	**409,41**	**6960**
			Накладные расходы			*82,05*	*1395*
			Сметная прибыль			*30,33*	*516*
11	**11**	**41-020102-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1.Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**27,200**	**182,02**	**4951**
			Накладные расходы			*6,86*	*186*
			Сметная прибыль			*13,48*	*367*
12	**12**	**11-010102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**17,000**	**62,22**	**1058**
			Накладные расходы			*12,40*	*211*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Сметная прибыль			*4,61*	*78*
13	13	11-220901-0203 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	4,000	6898,81	27595
			Накладные расходы			*2152,11*	*8608*
			Сметная прибыль			*511,02*	*2044*
14	14	23-040201-1504 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р N 16, Д 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	4,000	111227,59	444910
			Накладные расходы			*4189,09*	*16756*
			Сметная прибыль			*8239,08*	*32956*
15	15	23-020103-0312 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали Р16, ДN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	8,000	3985,56	31885
			Накладные расходы			*150,11*	*1201*
			Сметная прибыль			*295,23*	*2362*
16	16	11-220801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	2,000	1604,41	3209
			Накладные расходы			*469,66*	*939*
			Сметная прибыль			*118,85*	*238*
17	17	23-020302-8213 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, Д 160, Р16 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010	шт.	2,000	2652,88	5306
			Накладные расходы			*99,91*	*200*
			Сметная прибыль			*196,51*	*393*
18	18	11-220501-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтилено вых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,675	614028,12	414469
			Накладные расходы			*210169,98*	*141865*
			Сметная прибыль			*45483,56*	*30701*
19	20	11-191101-0101 РСНБ РК 2015	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	919,000	793,29	729029
			Накладные расходы			*292,31*	*268635*
			Сметная прибыль			*58,76*	*54002*
20	21	11-220301-0205 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1412783,59	5369
			Накладные расходы			*461311,77*	*1753*
			Сметная прибыль			*104650,64*	*398*
21	22	23-010201-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, В 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,800	4941,60	18778
			Накладные расходы			*186,11*	*707*
			Сметная прибыль			*366,04*	*1391*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
22	23	23-020101-0235 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17375-2001)	шт.	6,000	3898,70	23392
			Накладные расходы			*146,83*	*881*
			Сметная прибыль			*288,79*	*1733*
23	24	11-220801-0105 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,025	1202319,42	30298
			Накладные расходы			*369571,89*	*9313*
			Сметная прибыль			*89060,70*	*2244*
24	25	11-220301-0107 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка(футляр)	км трубопровода	0,002	1540800,94	2465
			Накладные расходы			*477842,24*	*765*
			Сметная прибыль			*114133,40*	*183*
25	26	11-220301-0106 РСНБ РК 2015	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка (футляр)	км трубопровода	0,002	1363308,25	3272
			Накладные расходы			*416389,29*	*999*
			Сметная прибыль			*100985,80*	*242*
26	29	11-220601-1007 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	3763788,65	6022
			Накладные расходы			*291851,01*	*467*
			Сметная прибыль			*278799,16*	*446*
27	30	11-220601-1006 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,002	3114903,93	7476
			Накладные расходы			*260747,03*	*626*
			Сметная прибыль			*230733,62*	*554*
28	31	11-220601-1005 РСНБ РК 2015	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,004	2031159,36	7718
			Накладные расходы			*141815,20*	*539*
			Сметная прибыль			*150456,25*	*572*
29	32	11-220501-0108 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм.Укладка	км трубопровода	0,216	816090,52	176276
			Накладные расходы			*272602,11*	*58882*
			Сметная прибыль			*60451,15*	*13057*

Номер		Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ		
по порядку	позиции по смете				количество	стоимость единицы, тенге	общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
30	34	13-100904-0101 РСНБ РК 2015	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,919	28500,91	26192
			Накладные расходы			*5725,82*	*5262*
			Сметная прибыль			*2111,18*	*1940*
31	35		Стоимость сигнальной ленты	п.м	919,000	42,67	39218
			Накладные расходы			*1,61*	*1477*
			Сметная прибыль			*3,16*	*2905*
32	36	11-221401-0302 РСНБ РК 2015	Трубы диаметром 150мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	220,000	2064,00	454080
			Накладные расходы			*700,11*	*154025*
			Сметная прибыль			*152,89*	*33636*
33	37	11-221401-0401 РСНБ РК 2015	Концы футляра диаметром 800 мм(315мм). Заделка битумом и прядью	футляр	15,000	9608,16	144122
			Накладные расходы			*1171,19*	*17568*
			Сметная прибыль			*711,72*	*10676*
34	38	11-240207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная. Устройство	шт.	19,000	10446,71	198487
			Накладные расходы			*2638,06*	*50123*
			Сметная прибыль			*773,83*	*14703*
35	39	11-060101-0101 РСНБ РК 2015	Подставка под задвижки. Устройство	м3	0,028	26575,11	744
			Накладные расходы			*1690,45*	*47*
			Сметная прибыль			*1968,53*	*55*
36	40	11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,900	112,62	214
			Накладные расходы			*24,08*	*46*
			Сметная прибыль			*8,34*	*16*
37	41	11-130301-1406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	1,900	105,43	200
			Накладные расходы			*16,23*	*31*
			Сметная прибыль			*7,81*	*15*
38	42	11-240202-0106 РСНБ РК 2015	Газопроводы врезаемые диаметром до 200 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1,000	33315,10	33315
			Накладные расходы			*10726,65*	*10727*
			Сметная прибыль			*2467,78*	*2468*

Номер		Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ		
по порядку	позиции по смете				количество	стоимость единицы, тенге	общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
39	43	11-240207-0102 РСНБ РК 2015	Компенсаторы осевой фланцевый диаметром до 150 мм.	компенсатор	2,000	53716,26	107433
			Установка				
			Накладные расходы			*4241,49*	*8483*
			Сметная прибыль			*3978,98*	*7958*
40	44	13-390201-0512 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1,000	4117,68	4118
			Накладные расходы			*1169,94*	*1170*
			Сметная прибыль			*305,01*	*305*
			Раздел: #2Газопроводный колодец ГК1500мм				
41	45	11-221301-0101 РСНБ РК 2015	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,820	44306,77	124945
			Накладные расходы			*9110,74*	*25692*
			Сметная прибыль			*3281,98*	*9255*
42	46	21-040301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,000	22298,79	89195
			Накладные расходы			*839,83*	*3359*
			Сметная прибыль			*1651,76*	*6607*
43	47	21-040302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,000	18920,97	37842
			Накладные расходы			*712,61*	*1425*
			Сметная прибыль			*1401,55*	*2803*
44	48	21-040302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,000	22175,24	44350
			Накладные расходы			*835,17*	*1670*
			Сметная прибыль			*1642,61*	*3285*
45	49	21-040301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев К06 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,000	2511,20	5022
			Накладные расходы			*94,58*	*189*
			Сметная прибыль			*186,02*	*372*
46	50	23-030101-0502 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК2384-2013	комплект	2,000	3760,78	7522
			Накладные расходы			*141,64*	*283*
			Сметная прибыль			*278,58*	*557*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
47	51	21-050301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014(стремянка)	т	0,015	220747,76	3227
			Накладные расходы			*8313,88*	*122*
			Сметная прибыль			*16351,69*	*239*
48	52	23-010201-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, Б20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80(футляр)	м	1,200	234,41	281
			Накладные расходы			*8,83*	*11*
			Сметная прибыль			*17,36*	*21*
49	53	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2поверхности	18,360	1018,54	18700
			Накладные расходы			*158,22*	*2905*
			Сметная прибыль			*75,45*	*1385*
50	54	11-270701-0101 РСНБ РК 2015	Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.Устройство	м2 покрытия	5,300	1468,31	7782
			Накладные расходы			*149,30*	*791*
			Сметная прибыль			*108,76*	*576*
51	55	11-221301-0101 РСНБ РК 2015	Колодцы круглые из сборно го железобетона.Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,680	44306,77	207356
			Накладные расходы			*9110,74*	*42638*
			Сметная прибыль			*3281,98*	*15360*
52	56	21-040301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,000	31740,77	126963
			Накладные расходы			*1195,43*	*4782*
			Сметная прибыль			*2351,17*	*9405*
53	57	21-040301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,000	2511,20	5022
			Накладные расходы			*94,58*	*189*
			Сметная прибыль			*186,02*	*372*
54	58	21-040302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,000	28950,69	57901
			Накладные расходы			*1090,35*	*2181*
			Сметная прибыль			*2144,50*	*4289*

Номер		Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ		
по порядку	позиции по смете				количество	стоимость единицы, тенге	общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
55	59	21-040302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,000	35328,65	70657
			Накладные расходы			*1330,56*	*2661*
			Сметная прибыль			*2616,94*	*5234*
56	60	23-030101-0502 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК2384-2013	комплект	2,000	3760,78	7522
			Накладные расходы			*141,64*	*283*
			Сметная прибыль			*278,58*	*557*
57	61	21-050301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-1 (А240)диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014(стремянка)	т	0,015	220747,76	3227
			Накладные расходы			*8313,88*	*122*
			Сметная прибыль			*16351,69*	*239*
58	62	23-010201-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, Б 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 107 05-80(футляр)	м	1,200	234,41	281
			Накладные расходы			*8,83*	*11*
			Сметная прибыль			*17,36*	*21*
59	63	11-080101-0307 РСНБ РК 2015	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	24,480	1018,54	24934
			Накладные расходы			*158,22*	*3873*
			Сметная прибыль			*75,45*	*1847*
60	64	11-270701-0101 РСНБ РК 2015	Покрытия отмостки асфальтобетонные однослойные из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщино й 3 см. Устройство	м2 покрытия	5,300	1468,31	7782
			Накладные расходы			*149,30*	*791*
			Сметная прибыль			*108,76*	*576*
			ИТОГО:				5128873
			В том числе :				
			Накладные расходы				1253111
			Сметная прибыль				379917
			Итого с временными		1,3 %	66675,00	5195548
			Итого с зимними удорожаниями		0,5775 %	30004,00	5225552
			Итого в текущих ценах 2018 года, к = 1,0599383				5538762,56

Номер		Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ		
по порядку	позиции по смете				количество	стоимость единицы, тенге	общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
			Итого с затратами на технический надзор		**1,351**	**74764,50**	**5613527,06**
			Итого с НДС		**12 %**	**673623,25**	**6287150,31**

Сдал (Подрядчик):

ТОО «АБТМ» БИН 980 240 000 762
Директор Мирзегасанов М.М. _____

ТОО " Gas Technology"
Эксперт технического надзора KZ75VJE00019896
Нестеренко В.М. _____

ТОО «АТК – Жанаозен»
Эксперт Нагурнов К.Н. _____
приказ №02-05 от 23.10.2018г.

Принял (Заказчик)

АО «КазТрансГаз Аймак» БИН 070 341 003 964
Директор МПФ АО "КазТрансГаз Аймак"
Кисметов А.Ж. _____

Начальник ОКС МПФ АО "КТГА"
Конакбаев А.Н. _____

Вед.специалист ОКС МПФ АО "КТГА"
Магзамов Н. _____

Приложение
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 27 октября 2014 года № 458

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акционерное общество "КазТрансГаз Аймак",Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, улица 36, дом 11** — **020440001144**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "АБТМ",г.Актау, 3 мкр, дом 29, кв.1, тел.: 52-68-38** — **980240000762**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор о закупке № 0673-2/830-18R " 22 " июня 2018 г.

Номер документа	Дата составления
00000000027	24.08.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)*

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)**	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)***	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения.			работа	1	11 036 273,36	11 036 273,36
				Итого	1	x	11 036 273,36

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность подпись расшифровка подписи

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность подпись расшифровка подписи

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 24.08.2018

М.П.

М.П.

**Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказанных услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

*** Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркентинговых, консультационных и прочих услугах.

Заказчик : АО "КазТрансГаз Аймак"
Подрядчик: ТОО "АБТМ"
Наименование: Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау.Раздел газоснабжения.

Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
от 02.05.2012г. № 170

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат за АВГУСТ 2018г.

Код заказчика	Код подрядчика	договор		источник финансирования		организационно-правовая форма	
				наименование	код	наименование	код
		№ 0673-2/830-18R	22.06.2018г.				

наименование пусковых комплексов, объектов, комплексных работ	стоимость выполненных работ и затрат (тенге)							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начало года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце за АВГУСТ без НДС	из них		прочие затраты, не вход. в СМР	доп. затраты			
			на отчетный месяц	по монт обор		на приобрет	другие доп. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау.Раздел газоснабжения.	11 036 273,36	9 853 815,50						1 182 457,86	11 036 273,36
Итого к оплате:		9 853 815,50						**1 182 457,86**	**11 036 273,36**

Заказчик **Мангистауский производственный филиал АО "КазТрансГаз Аймак"** **Директор** (должность) (подпись) 2018г. **Кисметов А.Ж.**

М.П.

Подрядчик **ТОО "АБТМ"** **Директор** (должность) (подпись) 2018г. **Мирзагасанов М.М.**

М.П.

Форма 2-В

Заказчик **АО "КазТрансГаз Аймак", г.Астана, район Есиль, ул.36 дом 11**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АБТМ", 130000 Мангистауская область, г.Актау, 3мкрн, 29-1. 8(7292)526838**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау.Раздел газоснабжения.**

(наименование, адрес)

Объект **Наружные сети газоснабжения**

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 0673-2/830-18R от 22.06.2018г.

Акт приемки выполненных работ за август 2018г.№ 1

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**17**	**23-020302-8213 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, Д 160, Р16 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010**	**шт.**	**2,000**	**2652,88**	**5306**
			Накладные расходы			*99,91*	*200*
			Сметная прибыль			*196,51*	*393*
2	**19**	**23-010502-0817 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11- 160 х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**962,530**	**4705,32**	**4529007**
			Накладные расходы			*177,21*	*170573*
			Сметная прибыль			*348,54*	*335482*
3	**22**	**23-010201-0220 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, В 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,800**	**4941,60**	**18778**
			Накладные расходы			*186,11*	*707*
			Сметная прибыль			*366,04*	*1391*
4	**23**	**23-020101-0235 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001(ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6,000**	**3898,70**	**23392**
			Накладные расходы			*146,83*	*881*
			Сметная прибыль			*288,79*	*1733*
5	**27**	**23-010201-0235 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, Д 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,600**	**7849,40**	**12559**
			Накладные расходы			*295,63*	*473*
			Сметная прибыль			*581,44*	*930*

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Выполнено работ: количество	Выполнено работ: стоимость единицы, тенге	Выполнено работ: общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8
6	**28**	**23-010201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, Д 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,400**	**6595,59**	**15829**
			Накладные расходы			*248,41*	*596*
			Сметная прибыль			*488,56*	*1173*
7	**33**	**23-010502-0823 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR11-315X28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**240,000**	**18155,93**	**4357423**
			Накладные расходы			*683,80*	*164111*
			Сметная прибыль			*1344,88*	*322772*
8	**35**		**Стоимость сигнальной ленты**	**п.м**	**953,000**	**42,67**	**40669**
			Накладные расходы			*1,61*	*1532*
			Сметная прибыль			*3,16*	*3013*
			ИТОГО:				**9002964**
			В том числе :				
			Накладные расходы				**339073**
			Сметная прибыль				**666886**
			Итого с временными		**1,3 %**	**117039,00**	**9120003**
			Итого с зимними удорожаниями		**0,5775 %**	**52668,00**	**9172671**
			Итого в текущих ценах 2018 года, к = 1,0599383				**9722465**
			Итого с затратами на технический надзор		**1,351**	**131350,50**	**9853815,50**
			Итого с НДС		**12 %**	**1182457,86**	**11036273,36**

Заказчик:

АО «КазТрансГаз Аймак»

Директор МПФ АО "КазТрансГаз Аймак" _____ Кисметов А.Ж.

Начальник ОКС МПФ АО "КТГА" _____ Конакбаев А.Н.

Вед.специалист ОКС МПФ АО "КТГА" _____ Магзамов Н.

Подрядчик:

ТОО «АБТМ»

Директор Мирзагасанов М.М. _____

Технический надзор _____

Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« 31 » октября 2018 г.

Заказчик
АО «КазТрансГаз Аймак» Директор Кисметов А.Ж.
130000, Мангистауская область, г. Актау, Промзона, пром. площадка ГРС,
а/я 312, тел 8(7292) 605358; 605354.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физических лиц, наименование организации - для юридических лиц, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:
Декларации о соответствии от « 31 » октября 2018 года.
ТОО «АБТМ» Директор Мирзегасанов Мирзегасан Мирземагамедович
130000, Мангистауская область, г.Актау, мкр.3, дом 29 кв.1
(дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

Заключения о качестве строительно-монтажных работ
от « 31 » октября 2018г. ТОО «Gas Technology» г. Астана, р-н «Есиль», ул. Алихан Бокейхан, здание 12, БЦ «Болашак»
Нестеренко В.М. KZ75VJE00019896 от 06.09.2016 г.
(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов)

Заключения о соответствии выполненных работ проекту
от « 31 » октября 2018г.,ТОО «АТК – Жанаозен», г. Жанаозен, Мунайлы,Конай – батыра, 1
главный инженер проекта Дуйсембаев Нурлан Ержанович, №041 от 21.06.2018г.
(дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения.
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: **г. Актау, 18а микрорайон**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю
Постановление акимата города Актау от 15.02.2016г., №229
(наименование органа вынесшего решение)

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области» от 18 июля 2018 года.
(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

в) проекта (проектно-сметной документации)
ТОО «АТК – Жанаозен», №47 – 16 – 08 – 16 – ГСН
утвержденного(й)
ГУ «Актауский городской отдел строительства» № 19 от 14.11.2017 года
(наименование проектной организации, номер проекта, утвержденного(й) наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **июнь 2018 года**
месяц, год
окончание работ **октябрь 2018года**
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 месяцев**
фактически, месяц: **5 месяцев**

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

4. Технологические и архитектурно - строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Наименование объектов	Ед. Изм	Диаметр	Общая протяженность газопроводов по проекту	Фактическая протяженность газопроводов
Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения. **Газопровод низкого давления**	шт.	Кран шаровый Ду150	4	4
	м.	Труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR11 Ø160х14.6мм	953	919
	шт.	Защитный кожух Ø315х28,6мм, L=32м	2	2
	шт.	Защитный кожух Ø315х28,6мм, L=16м	2	2
	шт.	Защитный кожух Ø315х28,6мм L=12м	11	9
	шт.	Защитный кожух Ø315х28,6мм, L=6м	2	2

Точки подключения проектируемых газопроводов – существующие подземные стальные газопроводы низкого давления Ду200,150. В точке подключения установлен отсекающая задвижка Ду150 в железобетонном колодце Ду-1500мм. Врезка проектируемого газопровода в существующий газопровод низкого давления осуществляется без сброса газа.
Газопровод низкого давления построен в подземном варианте из труб ПЭ 100 ГАЗ SDR11 Ø160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 на глубине 2,5м до низа трубы.
По рабочему давлению газопровод относится категорию низкого давления (при давлении до 0,005 МПа).
Вдоль трассы газопровода из полиэтиленовых труб предусмотрено укладка сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно – газ» на расстоянии 0,2 м верхней образующей газопровода.
Прокладка перехода газопровода под автодорогой производится в защитном кожухе из полиэтиленовых труб открытым методом. Защитный кожух принят из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø315х28,6мм для труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Ø160х14мм;
На одном конце футляра предусмотрена контрольная трубка под стальной ковер. Для надежной защиты в концах футляра устраивают сальниковые уплотнения. Общая протяженность газопровода:

- газопровод низкого давления ПЭ100 ГАЗ SDR11 160х14,6 – 953,0 м;

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования в количестве:
(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями.

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):
Всего ***20561,89*** тысяч тенге с НДС 12%, в том числе строительно-монтажных работ ***15256,495*** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря ***0*** тысяч тенге, прочие затраты ***5305,395*** тысяч тенге

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию ***17 323,42367*** тысяч тенге с НДС 12%, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ ***15261,22756*** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ***0*** тысяч тенге;
стоимость прочих затрат ***2062,19611*** тысяч тенге;

9. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛИ принять в эксплуатацию:

Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения.

Наименование объекта (комплекса)

Заказчик: **АО «КазТрансГаз Аймак»** **Кисметов А.Ж.**

(Ф.И. О. (при наличии), подпись руководителя, М.П.)

Технический надзор: **ТОО «Gas Technology»** **Нестеренко В.М.**

(Ф.И. О. (при наличии), подпись эксперта, М.П.)

Авторский надзор: **Нагурнов К.Н.**

ТОО « АТК – Жанаозен»

(Ф.И. О. (при наличии), подпись эксперта, М.П.)

Подрядчик: **ТОО «АБТМ»** **Мирзагасанов М.М.**

(Ф.И. О. (при наличии), подпись руководителя, М.П.)

«Ақтау қаласының 18а ықшамауданының инженерлік инфрақұрылымын салу.Газбен жабдықтау»
14.11.2017ж. № ЭРРО-0212/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ақтау қалалық құрылыс бөлімі"
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АТК-Жанаозен" ЖШС

Астана қаласы

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтау қаласының 18а ықшамауданының инженерлік инфрақұрылымын салу.Газбен жабдықтау» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Экспертиза PRO» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭРРО-0212/17 от 14.11.2017 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "АТК-Жанаозен"

г. Астана

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 22 сентября 2017 года №47/17 между ТОО «Экспертиза PRO» и Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства".

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "АТК-Жанаозен" (государственная лицензия №17011992 от 30.06.2017 года, приложение к лицензии от 30.06.2017 года, выданные ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Мангистауской области". Акимат Мангистауской области, I категории).

ГИП – Дүйсембаев Н. (приказ от 11 июля 2016 года №12).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 22 февраля 2017 года;

решение Актауского городского маслихата от 11 декабря 2015 года 335/343 «О городском бюджете на 2016-2018 годы»;

постановление акимата города Актау от 15 февраля 2016 года №229 «о переоформлении права временного ограниченного пользования земельными участками (публичный сервитут) государственному учреждению «Актауский городской отдел строительства»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 02 ма рта 2016 года № K230VUA00003710, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Актау»;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденные заказчиком;

письмо Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства" от 13 ноября 2017 года №02-08/1339 о сроках начала строительства;

письмо Государственное учреждение "Актауский городской отдел строительства" от 02 октября 2017 года №02-08/111, содержащее данные о согласовании заказчиком проекта, об источнике финансирования;

топографическая съемка в масштабе 1:1000 от 2016 года, выполненная ИП «Амирус» (государственная лицензия ГСЛ-Ф №002341 от 02.04.2004 года, приложение к лицензии от 15 января 2013 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчёт об инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ИП «Амирус» от 2016 года (государственная лицензия ГСЛ-Ф №002341 от 02.04.2004 года, приложение к лицензии от 15.01.2013 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Технические условия:

АО «КазТрансГаз Аймақ» от 06 октября 2016 года № 29-11А/250 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям (действительны в

течение нормативной продолжительности строительства, утвержденной в составе проектной (проектно-сметной) документации.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

раздел «Наружные сети газоснабжения» рабочего проекта «Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау», согласованные АО «КазТрансГаз Аймақ» от 24 января 2017 года.

5.3 Перечень документации, представленный на экспертизу

Том 1. 47-16-08-16-ПЗ Общая пояснительная записка.
Том 2. 47-16-08-16-РП Рабочие чертежи.
Том 3. 47-16-08-16-ПП Паспорт проекта.
Том 4. 47-16-08-16-ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. 47-16-08-16-СМ Сметная документация.
Том 6. Проект организации строительства.
Прайс-листы (основной и альтернативный) варианты.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является обеспечение стабильного и бесперебойного газоснабжения в 18а микрорайоне города Актау.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Участок проектируемых работ расположен в 18А микрорайоне г.Актау.

Природно-климатические условия участка строительства

Климат континентальный. Влияние вод Каспийского моря выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышении температуры воздуха в зимние месяцы, понижении её в летние месяцы, в уменьшении годовых и суточных амплитуд температуры.

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IV Г подрайону.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 - минус 19°С;
средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца - плюс 29,5°С;

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по метеостанции Актау для:
- супесей и песков – 0.67м.;
- крупнообломочных грунтов – 0.83м.

Максимальная глубина проникновения 0^0С в почву составляет - 1.0м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ИП «Амирус» от 2016 года, в геологическом строении на глубину 3.0 м принимают участие четвертичные отложения, представленные супесью и подстилаемыми грунтами неогенового возраста, представленными известняком-ракушечником.

1. Супесь твердая, бурая. Мощность составляет 0.3-2.1м.
2. Известняк-ракушечник низкой прочности. Вскрытая мощность до 2.7м.

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

Грунтовые воды в период изысканий не вскрыты.

Физико-механические свойства грунтов:

В соответствии с ГОСТ 25100-2011 в разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1

Супесь твердая, бурая, просадочная.

Нормативные значения грунта:

Плотность грунта ρн = 1.68 г/см3

Удельное сцепление Сн = 10 кПа, угол внутреннего трения φн = 220.

Модуль деформации: Ен = 14 МПа (в естественном состоянии) Ен = 7.5 Мпа (в водонасыщенном состоянии).

ИГЭ-2

Известняк-ракушечник низкой прочности.

Нормативные значения грунта:

Плотность грунта ρн = 1.61 г/см3

Предел прочности одноосному сжатию Rсжн = 1.7 МПА (в естественном состоянии);

Rсжн = 1.1 МПА (в замоченном состоянии).

Просадочность (сжимаемость) грунтов:

Супеси просадочные. Тип просадочности –1. Начальное просадочное давление – 0.070 МПа – 0.170 МПа. Коэффициенты относительной просадочности при Р = 0.3 МПа соответственно равны 0.015 - 0.035. Коррозионная агрессивность грунтов к углеродной стали - высокая (величина потери массы стального образца по данным лабораторных исследований 3.2 г/сут.). Грунты от слабозасоленных до среднезасоленных (ГОСТ 25100-2011). Суммарное содержание легкорастворимых солей до 1.540%. Засоление – сульфатное. Грунты по содержанию сульфатов (до 10730 мг/кг) сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от слабоагрессивных до сильноагрессивных к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов (700+2682 мг/кг) грунты средне агрессивные к железобетонным конструкциям. Сейсмичность района, согласно СНиП РК 2.03-30-2006г. составляет 62 балла. Качественный прогноз потенциальной подтопляемости: территория является потенциально не подтопляемой. Грунты обладают высокой коррозионной агрессивностью по отношению к металлу.

Грунты по содержанию сульфатов – сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от слабоагрессивных до сильноагрессивных к бетонам на сульфатостойких цементах; - хлоридов - среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети газоснабжения

Рассматриваемым рабочим проектом предусмотрено строительство газопроводов низкого давления для газоснабжения нового микрорайона № 18а в г. Актау.

Рабочие чертежи разработаны на основании технических условий № 29-11А/250 от 06.10.2017 г. на проектирование и подключение к газораспределительным сетям, выданных Актауским Производственным филиалом АО «КазТрансГаз Аймак». Источник газоснабжения – действующий газопровод низкого давления подземной прокладки диаметром в точке подключения 159 мм и проектируемый газопровод низкого давления подземной прокладки диаметром в точке подключения 219 мм. Давление газа в точке подключения – 500 мм в. ст. Заявленный расход газа подключаемых потребителей – 264,8

м3/ч в соответствии с разработанным раннее рабочим проектом «Строительство газораспределительных сетей новых микрорайонов» ТОО «МунайГазПроектСервис».

Рабочим проектом предусмотрена прокладка двух газопроводов низкого давления из полиэтиленовых труб по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 параллельно друг другу. Подключение обоих проектируемых газопроводов предусмотрено одним концом к действующему газопроводу диаметром 159 мм, вторым – к проектируемому по разработанному ранее рабочему проекту газопроводу диаметром 219 мм, таким образом предусмотрена возможность подачи газа в новый микрорайон из двух источников. Врезка проектируемых газопроводов в газораспределительные сети предусмотрена в проектируемых колодцах с установкой задвижек в точках подключения. Рабочим проектом предусмотрена технология врезки с применением устройства УВГ-200 без сброса давления. Прокладка подземных участков газопроводов предусмотрена в траншее на естественном основании. В местах пересечения проектируемых газопроводов с действующими инженерными коммуникациями предусмотрена установка защитных футляров на газопроводы. Вдоль участков газопроводов из полиэтиленовых труб предусмотрена прокладка сигнальной ленты.

Основные технические показатели:

– расход потребляемого газа, м3/ч – 264,8 м3/ч;

– давление газа газопроводов низкого давления, МПа – 0,005;

– общая протяженность газопроводов низкого давления из полиэтиленовых труб, м – 953.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен, в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», а также в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

6.4 Охрана окружающей среды

Материалы ОВОС разработаны: ИП Иванова Е.Г. (Гос лицензия № 00984Р №0041347 от 14.03.07г., выдана Министерством Охраны окружающей среды РК на проведение работ по природоохранному проектированию и нормированию), г. Актау.

Общие сведения

В административном отношении участок проектируемых объектов находится в 18 мкр г.Актау Мангистауской области Республики Казахстан. В геоморфологическом отношении участок находится на западном окончании плато Южный (Степной) Мангышлак.

Климат района резко континентальный, полупустынный. По карте климатического районирования для строительства участок работ относится к району IV Г. Зима холодная, малоснежная. Устойчивый снежный покров не образуется. Толщина выпадающего снежного покрова редко превышает 5 см. Лето сухое и жаркое, обычно с ясной погодой. Осадки выпадают редко и преимущественно в виде кратковременных ливневых дождей.

Санитарно-защитная зона не устанавливается в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (приказ Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года) период проведения строительных работ не

классифицируются. Согласно ст.71 ЭК РК (пп.2-1), «виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории» - объект 5 класса опасности.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Объект строительства расположен на одной промплощадке.

Основными источниками загрязнения атмосферы ***при строительстве*** объектов электроснабжения являются:

- источник 6001 – Обмазка горячим битумом;
- источник 6002– Покрасочные работы;
- источник 6003 – Сварочные работы;
- источник 6004 – Техника, работающая на дизтопливе.

Всего выявлено 4 источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Все источники выбросов при строительстве являются неорганизованными.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительных работах, составит 0,4840 г/с или 1,9731 т/год.

Строительные работы носят временный характер.

В период эксплуатации проектируемого объекта источником выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух является: запорно-регулирующая арматура, расположенная на газопроводе (фланцевые соединения, вентили). Расчет источника выполнен, согласно «Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников» (Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п) и представлен в приложении.

- источник 6001 – запорно-регулирующая арматура газопровода.

Всего выявлен 1 источник выбросов вредных веществ в атмосферу: неорганизованный.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации составит 0,0069 г/с или 0,2170 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства и на период эксплуатации и нормативы их выбросов прилагаются к настоящему заключению.

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства по предприятию

Источники выделения загрязняющих веществ	Производство цех, участок		№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
				На сущ.положение		на 2018 год		ПДВ		
	Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Организованные источники										
		-	-	-	-	-	-	-	-	
		Итого по								

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

		организованным:								
Неорганизованные источники										
обмазка горячим битумом	2754	Углеводороды предел. С12-С19	6001	-	-	0,00394	0,00062	0,00394	0,00062	2018
покрасочные работы	0616	ксилол	6002	-	-	0,03348	0,02531	0,03348	0,02531	2018
	2752	уайт-спирит		-	-	0,02485	0,01879	0,02485	0,01879	2018
	2902	аэрозоль краски				0,00086	0,00065	0,00086	0,00065	2018
сварочные работы	0123	оксид железа	6003	-	-	0,007653	0,001378	0,007653	0,001378	2018
	0143	марганец и его соединения		-	-	0,001355	0,000244	0,001355	0,000244	2018
	2908	фтористый водород		-	-	0,000313	0,000056	0,000313	0,000056	2018
		Итого по неорганизованным:				0,0725	0,0470	0,0725	0,0470	
		Всего по предприятию:				0,0725	0,0470	0,0725	0,0470	

Таблица 2.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации по предприятию

Источники выделения загрязняющих веществ	Производство цех, участок		№ источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
				На сущ.полож.		на 2018-2027 год		ПДВ		
	Код и наименование загрязняющего вещества			г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Организованные источники										
		-	-			-	-	-	-	
		Итого по организованным:								
Неорганизованные источники										
Запорно-регулирующая арматура	0415	предельные углеводороды С1-С5	6001			0,0069	0,2170	0,0069	0,2170	2018
		Итого по неорганизованным:				0,0069	0,2170	0,0069	0,2170	
		Всего по предприятию:				**0,0069**	**0,2170**	**0,0069**	**0,2170**	

Поверхностные и подземные воды. Гидрографическая сеть отсутствует. Ближайшим поверхностным водоемом является Каспийское море. Расстояние проектируемых объектов до Каспийского моря составляет не менее 2500 м. Объект строительства не входит в водоохранную зону. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды производиться не будет. Негативное влияние на поверхностные и

подземные воды отсутствует.

Водопотребление и водоотведение. В процессе строительства для питьевых целей при необходимости будет использоваться привозная бутылированная вода. Согласно сметным данным на хозбытовые нужды используется 156м3 воды. Сбор хозбытовых стоков будет осуществляться в биотуалет с последующим вывозом на очистные сооружения г.Актау. В период строительства проектируемого объекта вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений.

Вода привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом. Расход воды для увлажнения грунтов и материалов – 24м^3/ за весь период работ.

Таблица 3

Отходы производства и потребления. В процессе строительства объекта образуются следующие виды отходов:

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**
Всего	**1,826**	-	**1,826**
в т.ч. отходов производства	1,076	-	1,076
отходов потребления	0,75	-	0,75
Янтарный уровень опасности			
Промасл. ветошь	0,0635	-	0,0635
Отходы ЛКМ	0,0105	-	0,0105
Зеленый уровень опасности			
Металлолом	0,5	-	0,5
Строительный мусор	0,5	-	0,5
Огарки электродов	0,002	-	0,002
ТБО	0,75	-	0,75
Красный уровень опасности			
-	**-**	-	-

Отходы ТБО вывозятся 1 раз в 3 дня, остальные отходы могут временно размещаться на площадке, но не более 6 месяцев.

Физическое воздействие. Основным источником физических воздействий (шума, вибрации и теплового воздействия) на атмосферный воздух является автотранспорт. Шумовое воздействие хорошо распространяется на открытой местности, где расположена территория намечаемой деятельности. Вместе с тем, низкая влажность воздуха, характерная для пустынной зоны, снижает дальность распространения шума. Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду в период строительства отсутствуют.

Производственный экологический контроль. На период эксплуатации предусматривается производственный экологический контроль расчетным методом, периодичность контроля – 1 раз/квартал.

Выявленные при разработке ОВОС факторы воздействия на окружающую природную среду носят незначительный характер. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.5 Санитарно-эпидемиологический раздел

Проект: «Строительство инженерной инфраструктуры в мкр.18а г.Актау. Раздел газоснабжение».

Точки подключения проектируемых газопроводов-существующие подземные газопроводы низкого давления ДУ 200-150. В точке подключения и трассе газопровода в жилых и административных зданиях предусмотрены отсекающие задвижки ДУ 100 в железобетонном кольце ДУ 1500мм. Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20.03.15г проектируемые работы по данному проекту не классифицируется и по санитарной классификации относится к IV классу опасности. Расчет рассеивания выбросов вредных веществ показал, что концентрация загрязняющих веществ на уровне санитарно-защитной зоны не превысила допустимых нормативов. В период эксплуатации объекта отсутствует источник выбросов загрязняющих веществ. Источником водоснабжения в период строительных работ будут являться привозная бутилированная вода. Проживание и питание рабочих в близлежащих населенных пунктах. Вода для технических нужд привозная спец. автотранспортом. Для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрена установка биотуалета, с последующим вывозом сточных вод спец. организацией по договору. Сброс сточных вод в природные водоемы, водотоки, пруды-накопители не планируется. Сбор образуемых отходов производства и твердых бытовых отходов осуществляется в специально оборудованные емкости с последующей передачей в специальные организации, имеющие разрешительные документы на их складирование, захоронение, переработку и утилизацию по договору. В период эксплуатации образование отходов не планируется. Влияние объекта на условия жизни и здоровье населения незначительное, локальное, кратковременное в пределах строительной площадки.

Проект: Строительство инженерной инфраструктуры в мкр.18а г. Актау. Раздел газоснабжения» СООТВЕТСТВУЕТ требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. приказом МНЭ РК от20.03.15г №237, «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, исполнению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утв. приказом МНЭ РК от 28.02.15г № 176.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и

введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и принимается 2,0 мес.

Начало строительства объекта запланировано на 1 квартал 2018 года, согласно письму заказчика ГУ «Актауский городской отдел строительства» № 02-08/1339 от 13 ноября 2017 года.

Технический показатель:

Нормативная продолжительность строительства - 2,0 мес.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 9;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения выпуск 9;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года 4 квартал, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМРК 8.04-11-2017, выпуск 9;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2017 год СЦПГ РК 8.04-12-2017 выпуск 1;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2017;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденные заказчиком, согласно п. 24

Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные затраты в размере 2 % от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п. 91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года № 235-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2017 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2017-2019 годы» от 29 ноября 2016 года № 25-VI, с Приложением 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017–2021 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 31 августа 2016 года № 29, с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7 на 2017, 2018 годы:

2017 год – 2 269 тенге;

2018 год – 2 405 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети газоснабжения:

1. Текст пояснительной записки и рабочие чертежи дополнены указаниями по методам и объему контроля сварных соединений газопроводов из стальных и полиэтиленовых труб.
2. Текст пояснительной записки дополнен сведениями о выполнения расчета расхода газа. Предоставлены схемы гидравлического расчета сети газоснабжения.
3. Полиэтиленовые трубы для сооружения газопроводов среднего и низкого давления приняты по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.
4. Текст пояснительной записки дополнен описанием проектного решения по врезке проектируемого газопровода в действующую газораспределительную сеть.
5. В тексте пояснительной записки исправлено давление испытания полиэтиленовых газопроводов с указанием продолжительности испытания газопроводов.
6. Чертежи продольного профиля газопроводов дополнены указанием габаритных размеров, высотных отметок и характеристик пересекаемых коммуникаций; показаны опознавательные столбики, коверы для контрольных трубок; показана привязка футляров к пикетам; указаны данные о грунтах в соответствии с требованиями ГОСТ 21.610-85.

Организация строительства

7. Разработан раздел ПОС в полном объеме с разделами «Потребность в основных строительных машинах и механизмах» (с указанием количества и видов строительной техники, задействованной на период строительства, количество часов работы каждого вида техники, а также вид и расхода топлива), «Потребность в ресурсах на СМР» (энергоресурсах, сжатом воздухе, воде), «Трудоемкость выполнения СМР и определение потребности в рабочих кадрах» и т.д.
8. Предоставлен расчет продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-02-2014, СП РК 1.03-102-2014 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II. Нормативную продолжительность определить согласно приложения В.
9. Предоставлен стройгенплан в разделе ПОС согласно пунктам 6.4.3, 6.3.1 и 4,7 СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.03.2016 г.).

Сметная документация

10. Откорректирована сметная документацию согласно приказу Министерства по инновациям и развитию Республики Казахстан Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства» № 201-нқ от 21 сентября 2017 года «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам», (программный комплекс АВС-4 редакция 5.5.6).
11. Откорректирован расчет ПИР по СЦП РК 8.03-01-2016 согласно приказу №182-нқ от 21 октября 2016 года Министерство национальной экономики РК Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

12. Откорректированы затраты на экспертизу, согласно договору.

13. Предоставлены прайс-листы и протокол выбора прайс листов утвержденные заказчиком, согласно п. 66 и 70 «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

14. Учтена локальная смета во второй главе сметного расчета как объекты основного назначения.

15. Откорректированы нормы накладных расходов второго уровня согласно приложению 3 «Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве».

16. Учтена работа по монтажу фасонных частей и ответных фланцев, согласно технической части 22 сборника на строительные работы.

17. Учтена работа по укладке сигнальной ленты по 10 сборнику на монтажные работы согласно пункту 9 Вводных указаний «Группа 13-100904 Линии связи кабельные волоконно-оптические. Монтаж оборудования» с коэффициентом 0,3.

18. Учтена стоимость железобетонных конструкций на устройство колодцев диаметром 1500 ГК, согласно проектным решениям.

19. Исключены затраты на футеровку деревянными рейками от механических повреждений при протаскивании через кожух, как учтенные в прямой расценке по протаскиванию в футляр, согласно используемых ресурсов.

20. Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение –снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность газопровода	м	953	953	-
2	Расход потребляемого газа	$м^3/ч$	264,8	264,8	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен 2017 и 2018 годов	млн. тенге	25,46	20,56	-4,90
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	21,32	15,26	-6,06
	оборудование	млн. тенге	-	-	-
	прочие затраты	млн. тенге	4,14	5,30	+1,16
В том числе сметная стоимость строительства по годам:					
3.1	в текущем уровне цен 2017 года с МРП 2 269 тенге (стоимость ПИР и экспертизы)	млн. тенге	25,46	2,86	-22,6
3.2	в прогнозном уровне цен 2018 года с МРП 2 405 тенге	млн. тенге	н/п	17,70	+17,7
4	Нормативная продолжительность строительства	месяц	6,0	2,0	-4,0

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2017 года и в прогнозном уровне цен 2018 года снижена на 4,90 млн.тенге.

Изменение сметной стоимости строительства произошла в связи с пересчетом в ценах 4 квартала 2017 года и прогнозном уровне цен 2018 года, а также корректировкой сметной документации по измененным проектным решениям на замечания экспертной организации.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры в 18а микрорайоне города Актау. Раздел газоснабжения» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность газопровода	- 953 м;
расход потребляемого газа	- 264,8 м3/ч;
общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2017 года и в прогнозном уровне цен 2018 года	- 20,56 млн. тенге,
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 15,26 млн. тенге;
прочие	- 5,30 млн. тенге.
нормативная продолжительность строительства	- 2,0 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Актауский городской отдел строительства" в соответствии с договора от 22.09.2017 года №47/17.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтау қаласының 18а ықшамауданының инженерлік инфрақұрылымын салу. Газбен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

газ желісінің жалпы ұзындығы	- 953 м;
тұтынылған газдың шығыны	- 264,8 м3/сағ.;
2017 жылдағы ағымдағы бағалардағы және 2018 жылдағы болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	- 20,56 млн. теңге,
соның ішінде:	
ҚЖЖ	- 15,26 млн. теңге;
өзге де	- 5,30 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 2,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 22.09.2017 №47/17 шартының талаптарына сәйкес "Ақтау қалалық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

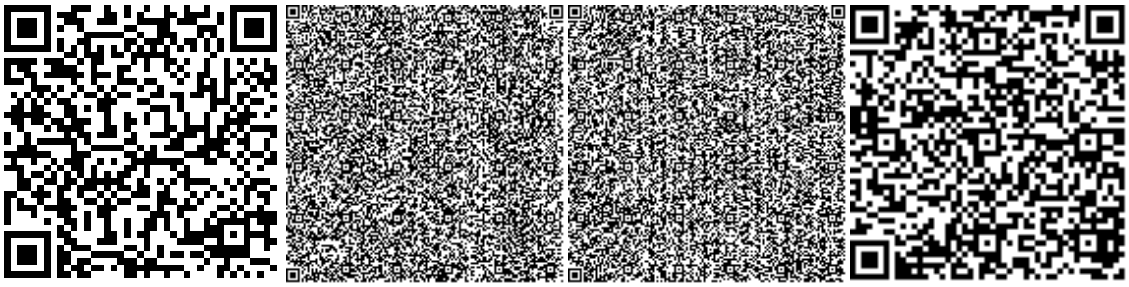
<<Бар-код 2 (неудалять)>>

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

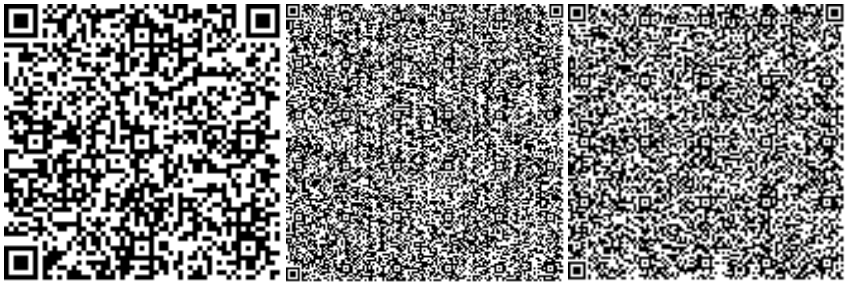
Рахматулин Р.М.

Директор



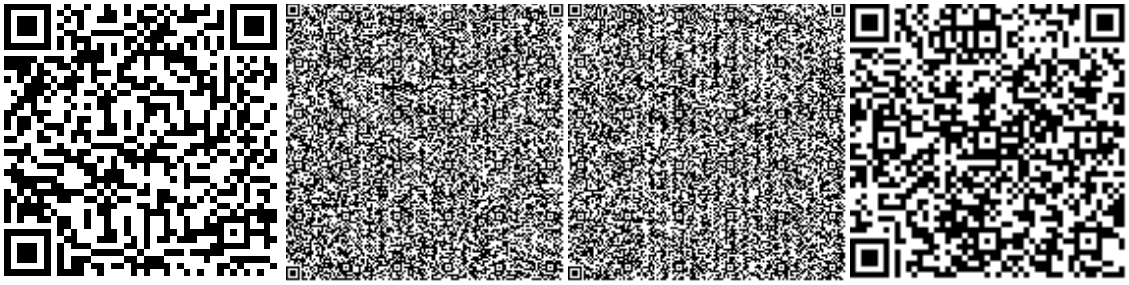
Исаева Г.К.

Эксперт



Тегжанова А.Р.

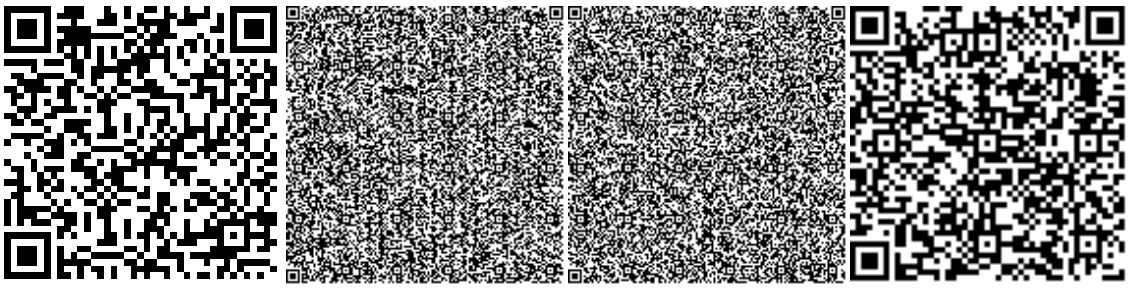
Эксперт



<<Бар-код 2 (неудалять)>>

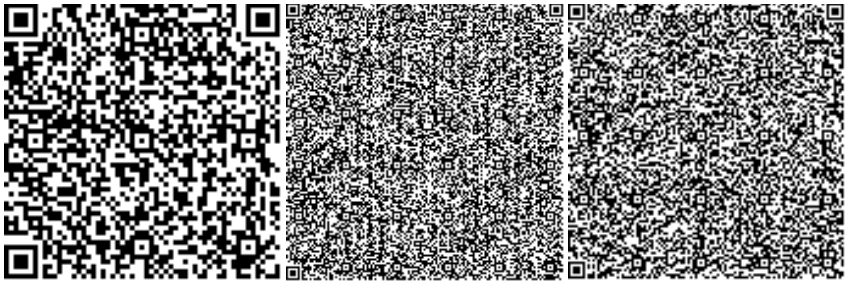
Лаевская О.Е.

Эксперт



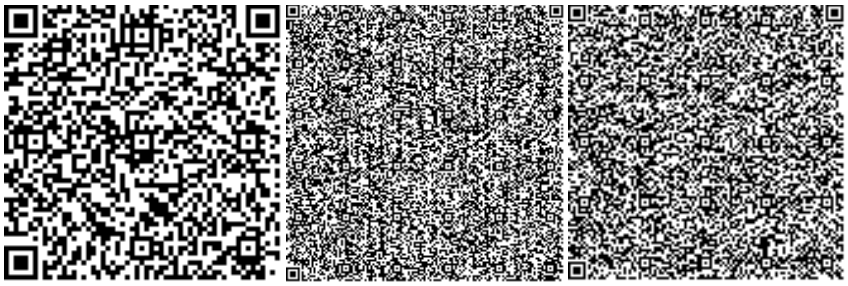
Аманжолова Л.К.

Эксперт



Иманов Т.С.

Эксперт



<<Бар-код 2 (неудалять)>>