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

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства,Казахстан, Актюбинская обл., Хромтауский р-он, с. Хромтау, ул. Спортивная, д. 2**	**060140005014**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Алия - Сервис",Республика Казахстан, Западно - Казахстанская область, г. Уральск, ул. Гагарина, дом № 2/2, к.офис 1, тел.: +7 (7112) 28-19-20**	**050640011650**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) договор №39 от 19.06.2020г

Номер документа	Дата составления
136	**22.09.2020**

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	Строительно-монтажные работы по объекту «Строительство сетей газоснабжения в селе Дон Хромтауского района»			работа	1	131 692 180,24	131 692 180,24
				Итого	1	x	131 692 180,24

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 (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / Молчанова В. Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи* *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Приложение 4-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика (зайстройщика)

Форма

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"
Наименование стройки: Строительство сетей газоснабжения в селе Дон Хромтауского района
Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровод высокого давления

С П Р А В К А
о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затрат за сентябрь 2020 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования					Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование		код			наименование	код
		№39								
	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
			из графы 1							
Наименование пусковых клмплексов, объектов	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за 2019г) без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__г.	дополнительные затраты		НДС (по графе 1)	Всего к оплате
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строительству	298 902 566,37									
Акт вып работ №5 (выс давление)		35 150 840,07							4 218 100,81	39 368 940,88
Акт вып работ №6 (низкое давление)		66 220 973,20							7 946 516,78	74 167 489,98
Акт вып работ №7 (среднее давление)		16 210 490,52							1 945 258,86	18 155 749,38
Всего к оплате:		**117 582 303,79**							**14 109 876,45**	**131 692 180,24**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
_____ Алиев Д. М.

Подрядчик:
Директор ТОО "Алия-Сервис"
_____ Молгалиева В.Б.

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" **Форма №2в**

Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"

Наименование стройки: Строительство сетей газоснабжения в селе Дон Хромтауского района

Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровод высокого давления

АКТ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №5
ЗА СЕНТЯБРЬ 2020 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Подземный газопровод высокого давления II категории (полиэтилен)											
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	674,86	139,82	132,96	94360,23	89727,83	--	18114,83	121473,07
		НР - 72%; СП - 8%			6,86	30,42	4632,40	20527,08		8998,00	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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	м3 грунта	92,78	1648,42	--	152940,04	--	--	110116,83	284101,41
		НР - 72%; СП - 8%			1648,42	--	152940,04	--		21044,55	
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/мягким грунтом	м3 грунта	402	716,36	--	287978,33	--	--	207344,40	534948,54
		НР - 72%; СП - 8%			716,36	--	287978,33	--		39625,82	
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	2300,2	30,77	30,77	70784,24	70784,24	--	17593,35	95447,80
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,62	--	24435,21		7070,21	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2300,2	133,11	63,24	306184,80	145456,02	--	163676,30	507449,98
		НР - 72%; СП - 8%			69,88	28,95	160728,78	66599,42		37588,89	
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	93,57	2924,98	149,24	273690,38	13964,39	178887,13	83606,62	385880,76
		НР - 99%; СП - 8%			863,94	38,60	80838,87	3612,27		28583,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	1,08	583580,86	215156,82	630267,33	232369,37	56842,60	402067,85	1114922,00
		НР - 99%; СП - 8%			315792,00	60253,50	341055,36	65073,78		82586,81	
8	2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1183	18107,00	--	21420581,00	--	21420581,00	--	23134227,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1713646,48	
9	1339-0201-0516 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 315 мм, толщина стенки до 18,7 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	109	2764,85	88,20	301368,46	9613,80	14022,66	169416,52	508447,78
		НР - 61%; СП - 8%			2548,00	--	277732,00	--		37662,80	
10	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	1080	206,23	91,66	222731,01	98991,07	52265,54	71859,10	318157,32
		НР - 72%; СП - 8%			66,18	26,23	71474,40	28329,91		23567,21	
11	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	1,08	25914,59	18562,49	27987,76	20047,49	--	8528,56	39437,62
		НР - 72%; СП - 8%			7352,10	3615,70	7940,27	3904,95		2921,31	
12	2306-0901-0102 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	1,08	14157,00	--	15289,56	--	15289,56	--	16512,72
		СП - 8%			--	--	--	--		1223,16	
13	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Лента ПЭ желтого цвета ширина 200мм "Осторожно ГАЗ"	м	1080	9,00	--	9720,00	--	9720,00	--	10497,60
		СП - 8%			--	--	--	--		777,60	
Аварийный запас труб											
14	2301-0502-0823 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	19	18107,00	--	344033,00	--	344033,00	--	371555,64
		СП - 8%			--	--	--	--		27522,64	
Фитинги											
15	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	21	1223,51	803,71	25693,63	16877,91	--	13076,27	41871,48
		НР - 99%; СП - 8%			419,80	209,17	8815,72	4392,63		3101,59	
16	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 90° DN 315	шт	12	122936,61	--	1475239,29	--	1475239,29	--	1593258,43
		СП - 8%			--	--	--	--		118019,14	
17	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод от 45° до 60° DN 315	шт	3	117337,50	--	352012,50	--	352012,50	--	380173,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		28161,00	
18	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Отвод от 11°до 30° DN 315**	**шт**	**6**	**167142,86**	**--**	**1002857,14**	**--**	**1002857,14**	**--**	**1083085,71**
		СП - 8%			--	--	--	--		80228,57	
19	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**40**	**1223,51**	**803,71**	**48940,24**	**32148,40**	**--**	**24907,17**	**79755,21**
		НР - 99%; СП - 8%			**419,80**	**209,17**	**16791,84**	**8366,92**		**5907,79**	
20	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Муфта DN 315**	**шт**	**38**	**9743,75**	**--**	**370262,50**	**--**	**370262,50**	**--**	**399883,50**
		СП - 8%			--	--	--	--		29621,00	
21	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Муфта DN 110**	**шт**	**2**	**59075,89**	**--**	**118151,79**	**--**	**118151,79**	**--**	**127603,93**
		СП - 8%			--	--	--	--		9452,14	
Футляры											
22	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,08**	**769696,10**	**311488,10**	**61575,69**	**24919,05**	**--**	**43240,54**	**113201,52**
		НР - 99%; СП - 8%			**458208,00**	**87758,37**	**36656,64**	**7020,67**		**8385,30**	
23	2301-0502-0825 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 400x36,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**80**	**29172,00**	**--**	**2333760,00**	**--**	**2333760,00**	**--**	**2520460,80**
		СП - 8%			--	--	--	--		186700,80	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**29946408,90**	**754899,56**	**27743924,70**	**1333548,33**	**33782353,80**
							1447584,63	**232262,84**	**--**	**2502396,58**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**3885900,00**				
		Материалы	Тенге				**66288,20**				
		Всего заработная плата	Тенге					**389381,53**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**3333812,77**				
		Накладные расходы	Тенге				**249804,18**				
		Сметная прибыль	Тенге				**330856,33**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**4466560,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**319,43**
		Сметная заработная плата	Тенге					**389381,53**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1962134,90**				
		Материалы	Тенге				**235729,73**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1290465,94**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**9720,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**1083744,14**				
		Сметная прибыль	Тенге				**243670,32**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3289549,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1488,19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1290465,94**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**24098374,00**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**24098374,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1927869,92**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				26026243,92				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				33782353,80				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1807,61
		Сметная заработная плата	Тенге					1679847,47			
		РАЗДЕЛ 2.Растительный слой									
24	1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м/возврат растительного слоя**	**м3 грунта**	**22340**	**37,57**	**37,57**	**839294,14**	**839294,14**	**--**	**208605,70**	**1131731,83**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**12,97**	**--**	**289730,14**		**83831,99**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**839294,14**	**839294,14**	**--**	**208605,70**	**1131731,83**
							--	**289730,14**	**--**	**83831,99**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				839294,14				
		Всего заработная плата	Тенге					289730,14			
		Накладные расходы	Тенге				208605,70				
		Сметная прибыль	Тенге				83831,99				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1131731,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								219,83
		Сметная заработная плата	Тенге					289730,14			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1131731,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								219,83
		Сметная заработная плата	Тенге					289730,14			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				34914086				
		Итого по смете	**Тенге**				**34 914 086**				
		Временные здания и сооружения	1,3%				453 883				
		Итого с временными					**35 367 969**				
		Доп. Затарты на зимнее время	3,3х0,9х1,05 %				1 102 950				
		Итого в ценах 2018 года					**36 470 919**				
		Непредвиденные работы и затраты-2%					**729 418**				
		Итого сметная стоимость					**37 200 337**				
		Итого в текущих ценах 2019 года 100% К=1,0498961	**1,0498961**				**39 056 489**				
		Коэф договорной цены	0,90000				35 150 840,07				
		Итого					**35 150 840,07**				
		НДС	12%				4 218 100,81				
		Итого с НДС					**39 368 940,88**				

Заказчик:
Руководитель ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
_____ Апиев Д. М.

Подрядчик:
Директор ТОО "Алия-Сервис"
_____ Молгалиева В.Б.

Технический надзор заказчика ТОО «KZ Стройэксперт»
_____

Авторский надзор заказчика ТОО «БАТЫС ГРАНД»
_____ Акманов А.Ж.

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" **Форма №2в**
Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"
Наименование стройки: Строительство сетей газоснабжения в селе Дон Хромтауского района
Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровод низкого давления

АКТ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №6
ЗА СЕНТЯБРЬ 2020 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Подземный газопровод низкого давления									
Монтаж трубопровода											
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	10715,2	139,82	132,96	1498220,05	1424668,35	--	287621,14	1928708,48
		НР - 72%; СП - 8%			6,86	30,42	73551,70	325922,10		142867,30	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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	м3 грунта	920,2	1648,42	--	1516872,40	--	--	1092148,13	2817742,18
		НР - 72%; СП - 8%			1648,42	--	1516872,40	--		208721,64	
3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/мягким грунтом	м3 грунта	482	716,36	--	345287,45	--	--	248606,96	641405,96
		НР - 72%; СП - 8%			716,36	--	345287,45	--		47511,55	
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	5712,3	30,77	30,77	175785,06	175785,06	--	43691,20	237034,36
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,62	--	60682,22		17558,10	
5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	5712,3	133,11	63,24	760377,11	361224,43	--	406472,53	1260197,61
		НР - 72%; СП - 8%			69,88	28,95	399152,67	165392,51		93347,97	
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	514	2924,98	149,24	1503439,72	76709,36	982665,20	459269,05	2119725,47
		НР - 99%; СП - 8%			863,94	38,60	444065,16	19842,97		157016,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	1,03	464404,30	168470,26	478336,43	173524,37	805,50	348997,75	893520,91
		НР - 99%; СП - 8%			295152,00	47103,32	304006,56	48516,42		66186,73	
8	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	2,048	385220,18	130215,86	788930,93	266682,08	205,46	590049,92	1489299,32
		НР - 99%; СП - 8%			254904,00	36116,52	522043,39	73966,63		110318,47	
9	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	2,741	295919,06	92118,74	811114,14	252497,47	274,98	621233,80	1546935,78
		НР - 99%; СП - 8%			203700,00	25234,29	558341,70	69167,19		114587,84	
10	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	2,038	260825,68	72825,52	531562,74	148418,41	102,23	418931,35	1026533,62
		НР - 99%; СП - 8%			187950,00	19686,40	383042,10	40120,88		76039,53	
11	2301-0502-0614 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1040,3	6325,00	–	6579897,50	–	6579897,50	–	7106289,30
		СП - 8%			–	–	–	–		526391,80	
12	2301-0502-0611 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2068,48	3198,00	–	6614999,00	–	6614999,00	–	7144199,00
		СП - 8%			–	–	–	–		529199,92	
13	2301-0502-0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2768,41	1521,00	–	4210751,61	–	4210751,61	–	4547611,74
		СП - 8%			–	–	–	–		336860,13	
14	2301-0502-0605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2058,38	511,00	–	1051832,18	–	1051832,18	–	1135978,75
		СП - 8%			–	–	–	–		84146,57	
15	1339-0201-0511 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки до 13,4 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	1412,16	49,00	11297,30	392,00	713,30	6217,12	18915,57
		НР - 61%; СП - 8%			1274,00	–	10192,00	–		1401,15	
16	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	7857	206,23	91,66	1620368,08	720160,05	380231,77	522774,99	2314594,51
		НР - 72%; СП - 8%			66,18	26,23	519976,26	206100,11		171451,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	7,857	25914,59	18562,49	203610,92	145845,47	--	62045,26	286908,67
		НР - 72%; СП - 8%			7352,10	3615,70	57765,45	28408,52		21252,49	
18	2306-0901-0102 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	7,857	14157,00	--	111231,55	--	111231,55	--	120130,07
		СП - 8%			--	--	--	--		8898,52	
19	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Лента ПЭ желтого цвета ширина 200мм "Осторожно ГАЗ"	м	7857	9,00	--	70713,00	--	70713,00	--	76370,04
		СП - 8%			--	--	--	--		5657,04	
Фитинги											
20	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	412	1223,51	803,71	504084,47	331128,52	--	256543,88	821478,62
		НР - 99%; СП - 8%			419,80	209,17	172955,95	86179,28		60850,27	
21	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 90° DN 225	шт	21	89615,18	--	1881918,75	--	1881918,75	--	2032472,25
		СП - 8%			--	--	--	--		150553,50	
22	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 30° DN 225	шт	10	88615,18	--	886151,79	--	886151,79	--	957043,93
		СП - 8%			--	--	--	--		70892,14	
23	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 45° DN 225	шт	4	88615,18	--	354460,71	--	354460,71	--	382817,57
		СП - 8%			--	--	--	--		28356,86	
24	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод от11°до 30° DN 225	шт	9	73023,21	--	657208,93	--	657208,93	--	709785,64
		СП - 8%			--	--	--	--		52576,71	
25	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 90° DN 160	шт	12	41899,11	--	502789,29	--	502789,29	--	543012,43
		СП - 8%			--	--	--	--		40223,14	
26	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 60° DN 160	шт	2	41899,11	--	83798,21	--	83798,21	--	90502,07
		СП - 8%			--	--	--	--		6703,86	
27	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 45° DN 160	шт	8	41899,11	--	335192,86	--	335192,86	--	362008,29
		СП - 8%			--	--	--	--		26815,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод от11°до 30° DN 160	шт	7	33404,46	–	233831,25	–	233831,25	–	252537,75
		СП - 8%			–	–	–	–		18706,50	
29	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 90° DN 110	шт	30	15283,93	–	458517,86	–	458517,86	–	495199,29
		СП - 8%			–	–	–	–		36681,43	
30	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 60° DN 110	шт	7	15283,93	–	106987,50	–	106987,50	–	115546,50
		СП - 8%			–	–	–	–		8559,00	
31	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 45° DN 110	шт	30	15283,93	–	458517,86	–	458517,86	–	495199,29
		СП - 8%			–	–	–	–		36681,43	
32	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод от 11°до 30° DN 110	шт	10	13339,29	–	133392,86	–	133392,86	–	144064,29
		СП - 8%			–	–	–	–		10671,43	
33	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 90° DN 63	шт	144	6033,93	–	868885,71	–	868885,71	–	938396,57
		СП - 8%			–	–	–	–		69510,86	
34	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 45° DN 63	шт	28	6033,93	–	168950,00	–	168950,00	–	182466,00
		СП - 8%			–	–	–	–		13516,00	
35	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Отвод 90° DN 40	шт	90	4144,64	–	373017,86	–	373017,86	–	402859,29
		СП - 8%			–	–	–	–		29841,43	
36	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	53	1803,00	1183,44	95558,89	62722,53	--	48674,74	155772,32
		НР - 99%; СП - 8%			619,55	308,11	32836,36	16330,04		11538,69	
37	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Тройник 225x225 Т	шт	16	112978,57	–	1807657,14	–	1807657,14	–	1952269,71
		СП - 8%			–	–	–	–		144612,57	
38	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Тройник 160x160 Т	шт	5	52958,93	–	264794,64	–	264794,64	–	285978,21
		СП - 8%			–	–	–	–		21183,57	
39	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Тройник 110x110 Т	шт	13	21637,50	–	281287,50	–	281287,50	–	303790,50
		СП - 8%			–	–	–	–		22503,00	
40	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	Тройник 63x63 Т	шт	19	6610,71	–	125603,57	–	125603,57	–	135651,86
		СП - 8%			–	–	–	–		10048,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**28**	**1223,51**	**803,71**	**34258,17**	**22503,88**	**--**	**17435,02**	**55828,64**
		НР - 99%; СП - 8%			**419,80**	**209,17**	**11754,29**	**5856,84**		**4135,46**	
42	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Переходник ПЭ-ВП/сталь 225/219**	**шт**	**5**	**233168,75**	**--**	**1165843,75**	**--**	**1165843,75**	**--**	**1259111,25**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**93267,50**	
43	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Переход 225/160**	**шт**	**6**	**15919,64**	**--**	**95517,86**	**--**	**95517,86**	**--**	**103159,29**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7641,43**	
44	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Переход 225/110**	**шт**	**4**	**20254,46**	**--**	**81017,86**	**--**	**81017,86**	**--**	**87499,29**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6481,43**	
45	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Переход 160/110**	**шт**	**6**	**20083,93**	**--**	**120503,57**	**--**	**120503,57**	**--**	**130143,86**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9640,29**	
46	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Переход 110/63**	**шт**	**7**	**11869,64**	**--**	**83087,50**	**--**	**83087,50**	**--**	**89734,50**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6647,00**	
47	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**152**	**1223,51**	**803,71**	**185972,91**	**122163,92**	**--**	**94647,26**	**303069,78**
		НР - 99%; СП - 8%			**419,80**	**209,17**	**63808,99**	**31794,30**		**22449,61**	
48	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Седло полиэтиленовое 360°, DN 225x160**	**шт**	**20**	**46325,00**	**--**	**926500,00**	**--**	**926500,00**	**--**	**1000620,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**74120,00**	
49	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Седло полиэтиленовое 360°, DN 225x110**	**шт**	**7**	**43073,21**	**--**	**301512,50**	**--**	**301512,50**	**--**	**325633,50**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**24121,00**	
50	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Седло полиэтиленовое 360°, DN 225x63**	**шт**	**28**	**28907,14**	**--**	**809400,00**	**--**	**809400,00**	**--**	**874152,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**64752,00**	
51	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Седло полиэтиленовое 360°, DN 160x110**	**шт**	**15**	**29436,61**	**--**	**441549,11**	**--**	**441549,11**	**--**	**476873,04**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**35323,93**	
52	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Седло полиэтиленовое 360°, DN 160x63**	**шт**	**52**	**20558,93**	**--**	**1069064,29**	**--**	**1069064,29**	**--**	**1154589,43**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**85525,14**	
53	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Седло полиэтиленовое 360°, DN 110x63**	**шт**	**30**	**13185,71**	**--**	**395571,43**	**--**	**395571,43**	**--**	**427217,14**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**31645,71**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	**шт.**	**1290**	**1223,51**	**803,71**	**1578322,74**	**1036785,90**	**--**	**803256,31**	**2572105,37**
		НР - 99%; СП - 8%			**419,80**	**209,17**	**541536,84**	**269833,17**		**190526,32**	
55	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Муфта DN 225**	**шт**	**236**	**19843,75**	**--**	**4683125,00**	**--**	**4683125,00**	**--**	**5057775,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**374650,00**	
56	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Муфта DN 160**	**шт**	**54**	**9743,75**	**--**	**526162,50**	**--**	**526162,50**	**--**	**568255,50**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42093,00**	
57	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Муфта DN 110**	**шт**	**170**	**5429,46**	**--**	**923008,93**	**--**	**923008,93**	**--**	**996849,64**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**73840,71**	
58	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Муфта DN 63**	**шт**	**503**	**2225,00**	**--**	**1119175,00**	**--**	**1119175,00**	**--**	**1208709,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**89534,00**	
59	СТ ТОО FRIATEC FIP Kazakhstan	**Муфта DN 40**	**шт**	**327**	**1734,82**	**--**	**567286,61**	**--**	**567286,61**	**--**	**612669,54**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**45382,93**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**54574114,56**	**5321211,80**	**43295713,48**	**6328616,40**	**65774949,44**
							5957189,29	**1448113,18**	**--**	**4872218,48**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**25237798,02**				
	Материалы		Тенге				**380945,06**				
	Всего заработная плата		Тенге					**822442,34**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**23402521,73**				
		Накладные расходы	Тенге				**591037,37**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2066306,83**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**27895142,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**745,87**
		Сметная заработная плата	Тенге					**822442,34**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**10878836,22**				
	Материалы		Тенге				**984053,36**				
	Всего заработная плата		Тенге					**6582860,12**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**70713,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**5737579,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1329313,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**17945728,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7023,82**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6582860,12**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**18457480,33**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**18457480,33**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1476598,43**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**19934078,76**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**65774949,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7769,69**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7405302,46**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**65774949**				
		Итого по смете	**Тенге**				**65 774 949**				
		Временные здания и сооружения	1,3%				855 074				
		Итого с временными					**66 630 024**				
			3,3x0,9x1,05				2 077 857				
		Доп. Затарты на зимнее время	%								
		Итого в ценах 2018 года					**68 707 881**				
		Непредвиденные работы и затраты-2%					**1 374 158**				
		Итого сметная стоимость					**70 082 039**				
			1,0498961				**73 578 859**				
		Итого в текущих ценах 2019 года 100% К=1,0498961									
		Коэф договорной цены	0,9				66 220 973,20				
		Итого					**66 220 973,20**				
		НДС	12%				7 946 516,78				
		Итого с НДС					**74 167 489,98**				

Заказчик:
Руководитель ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
Алиев Д. М.

Подрядчик:
Директор ТОО "Алия-Сервис"
Молгалиева В.Б.

Технический надзор заказчика ТОО «KZ Стройэксперт»

Авторский надзор заказчика ТОО «БАТЫС ГРАНД»
Акманов А.Ж.

Заказчик: ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" **Форма №2в**
Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"
Наименование стройки: Строительство сетей газоснабжения в селе Дон Хромтауского района
Наименование объекта: Внутриплощадочные сети газопровод среднего давления

АКТ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №7
ЗА СЕНТЯБРЬ 2020 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Подземный газопровод среднего давления (полиэтилен)											
Монтаж трубопровода											
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	3250	139,82	132,96	454421,30	432112,53	--	87237,63	584991,65
		НР - 72%; СП - 8%			6,86	30,42	22308,78	98854,60		43332,72	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	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	м3 грунта	547,4	1648,42	--	902342,92	--	--	649686,90	1676192,21
		НР - 72%; СП - 8%			1648,42	--	902342,92	--		124162,39	
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	324,7	2924,98	149,24	949741,01	48458,23	620761,46	290125,80	1339056,15
		НР - 99%; СП - 8%			863,94	38,60	280521,32	12535,04		99189,34	
4	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,799	464404,30	168470,26	371059,04	134607,74	624,85	270727,38	693129,33
		НР - 99%; СП - 8%			295152,00	47103,32	235826,45	37635,55		51342,91	
5	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	1,928	295919,06	92118,74	570531,95	177604,93	193,42	436971,46	1088103,68
		НР - 99%; СП - 8%			203700,00	25234,29	392733,60	48651,71		80600,27	
6	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	0,732	260825,68	72825,52	190924,40	53308,28	36,72	150469,95	368705,89
		НР - 99%; СП - 8%			187950,00	19686,40	137579,40	14410,44		27311,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	2301-0502-0614 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	806,99	6325,00	--	5104211,75	--	5104211,75	--	5512548,69
		СП - 8%			--	--	--	--		408336,94	
8	2301-0502-0608 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1947,28	1521,00	--	2961812,88	--	2961812,88	--	3198757,91
		СП - 8%			--	--	--	--		236945,03	
9	2301-0502-0605 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	739,32	511,00	--	377792,52	--	377792,52	--	408015,92
		СП - 8%			--	--	--	--		30223,40	
10	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	3459	206,23	91,66	713357,92	317046,41	167394,89	230148,74	1018987,20
		НР - 72%; СП - 8%			66,18	26,23	228916,62	90734,41		75480,53	
11	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	3,459	25914,59	18562,49	89638,56	64207,65	--	27315,08	126309,93
		НР - 72%; СП - 8%			7352,10	3615,70	25430,91	12506,69		9356,29	
12	2306-0901-0102 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	3,459	14157,00	--	48969,06	--	48969,06	--	52886,59
		СП - 8%			--	--	--	--		3917,53	
13	2113-0816-1105 РСНБ РК 2015	Лента ПЭ желтого цвета ширина 200мм "Осторожно ГАЗ"	м	3459	9,00	--	31131,00	--	31131,00	--	33621,48
		СП - 8%			--	--	--	--		2490,48	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				12765934,30	1227345,75	9312928,55	2142682,94	16101306,62
							2225660,00	315328,46	--	1192689,38	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				851965,54				
	Материалы		Тенге				167394,89				
	Всего заработная плата		Тенге					357588,64			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				48969,06				
		Накладные расходы	Тенге				257463,82				
		Сметная прибыль	Тенге				88754,35				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1198183,71				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								324,84
		Сметная заработная плата	Тенге					357588,64			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3470151,61				
	Материалы		Тенге				621616,44				
	Всего заработная плата		Тенге					2183399,82			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				31131,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**1885219,12**				
		Сметная прибыль	Тенге				**428429,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5783800,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2286,31**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2183399,82**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**8443817,15**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8443817,15**				
		Сметная прибыль	Тенге				**675505,37**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**9119322,52**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**16101306,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2611,15**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2540988,46**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**16101307**				

Итого по смете	**Тенге**	**16 101 307**
Временные здания и сооружения	1,3%	209 317
Итого с временными		**16 310 624**
	3,3x0,9x1,05	508 647
Доп. Затарты на зимнее время	%	
Итого в ценах 2018 года		**16 819 270**
Непредвиденные работы и затраты-2%		**336 385**
Итого сметная стоимость		**17 155 656**
	1,0498961	**18 011 656**
Итого в текущих ценах 2019 года 100% К=1,0498961		
Коэф договорной цены	0,9	16 210 490,52
Итого		**16 210 490,52**
НДС	12%	1 945 258,86
Итого с НДС		**18 155 749,38**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Хромтауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"
_____ Алиев Д. М.

Подрядчик:
Директор ТОО "Алия-Сервис"
_____ Молгалиева В.Б.

Технический надзор заказчика ТОО «KZ Стройэксперт»
_____

Авторский надзор заказчика ТОО «БАТЫС ГРАНД»
Акманов А.Ж.
_____