Қазақстан Республикасы
Ақтөбе облысы
«Темір аудандық сәулет, қала
құрылысы және құрылыс бөлімі»
мемлекеттік мекемесі
№60 «23» 10 2019ж

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию №

п.Шубаркудук «22» 10 2019 г.

Заказчик: **ГУ Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства, руководитель Биалиев Амантай Тлекович, Актюбинская область, Темирский район, п.Шубаркудук, ул.Желтоксан,5**

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 (прилагается) от 22.10.2019 года, ТОО «Алихан Ойл З», директор Кожаев Зулхуза Изымович, Актюбинская область, г.Актобе, 41 разъезд, участок 261,

дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) от 22.10.2019 года, ТОО «Строй-мах», директор Муханов Мухтар Абилгазиевич,

дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) от 22.10.2019 года, ТОО «МастИнжПроект», директор Балмагамбетов Манас Кенесулы,

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: **«Корректировка «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. «Кызылжар-3» в п.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области» сетей водоснабжения** наименование объекта, вид строительства (**новое**, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), **уровень ответственности II (нормальный), не относящийся к технически сложным**, техническая и технологическая сложность объекта по адресу: **Актюбинская область, Темирский район, п.Шубаркудук мкр. «Кызылжар-3»**,

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса) проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
1) правоустанавливающего документа на земельный участок от **"_9_" _11_____2016 года № 200 ГУ «Акимат Шубаркудукского сельского округа»;**
документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды). либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года
№_____;
наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» от 25.06.2019 года

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «МастИнжПроект» № АРЭ-0022/18 от 26.02.2018 года_____
наименование проектной организации, номер проекта
утвержденного(й) ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» от 26.02.2018 года_____;
наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения
2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ месяц, **июнь** год **2019 год;**
окончание работ месяц, **октябрь** год **2019 год;**
при продолжительности строительства, **8** месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц:___**8**_____;
фактически, месяц:_____**5**_____;
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):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)
Протяженность	км	14,567		14,567
Пропускная способность	м3/сут	169,5		169,5

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;
факт начала выпуска продукции с указанием объема

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: Водоснабжение. Проект строительства водопроводных сетей в пос.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области предусматривает водоснабжение в мкр. «Кызылжар-3». Водопроводные магистрали имеют врезки к ранее запроектированным линиям водопровода. В связи с тем, что существующая линия водопровода проложена с заниженным диаметром Д-125 мм, проектом предусматривается перекладка водопровода с Д-125мм на Д-160 мм. Поселковые разводящие сети предусмотрены из полиэтиленовых труб ф32мм.SDR17. Трубы укладываются на песчаном основании 10 см с последующей засыпкой мягким грунтом. В высших точках сети устанавливаются вантузы для выпуска воздуха, а в низших запорная арматура для опорожнения сети. Водопроводные колодцы выполнены из сборных железобетонных колец 1500мм и 2000мм.На поселковой водопроводной сети устанавливаются пожарные гидранты. С целью бесперебойного снабжения питьевой водой потребителя для избежание прорывов и течи проектом предусматривается водопроводные-кольцевые сети. Проектируемые магистральные водопроводные сети имеют врезки к ранее запроектированным водопроводным сетям Д-125мм.Поселковые разводящие сети приняты из полиэтиленовых труб d125x6 и d110x5,3 SDR21 с глубиной прокладки 2,5-2,7 м с установкой колодцев и пожарных гидрантов. Трубы укладываются на песчаное основание 10 см с последующей засыпкой мягким грунтом. При пересечении автодорог трубопроводы прокладываются в футлярах открытым способом. Подводка труб запроектирована к границам участков жилых домов. Для подключения жилых домов на разводящих сетях предусматривается врезка в основную сеть с установкой водопроводных колодцев. Установка колодцев выполняется из расчета подключения 1-2 домов в зависимости от плана села. В колодцах запроектирован отвод на каждый дом с отключающим вентилем. Водопроводные колодцы выполнить из сборных железобетонных колец ф1500мм.Врезка в основную сеть проектируемых трубопроводов принята при помощи зажимного седлового отвода с просверливанием отверстия на основном трубопроводе. На крепежные детали зажимных седловых отводов нанести весьма усиленную антикоррозийную резинобитумную изоляцию. Водоснабжение при эксплуатации предусматривается подключение жилых домов к центральной сети водоснабжения.;

краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

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 **194967,0** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **188306,1** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря тысяч тенге; прочие затраты **6660,9** тысяч тенге._____

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **137353,0** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **131814,0** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге; прочие затраты **5539,0** тысяч тенге._____

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

РЕШИЛ: «Корректировка «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в мкр. «Кызылжар-3» в п.Шубаркудук Темирского района Актюбинской области» сетей водоснабжения_____

наименование объекта (комплекса)

_____**принять в эксплуатацию.**

Заказчик

Биалиев Амантай Тлекович_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор

Муханов Мухтар Абилгазиевич_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Авторский надзор

Балмагамбетов Манас Кенесулы _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Кожаев Зулхуза Изымович_____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта

(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	3326,0	
	1) из полиэтиленовых труб d160	м	3326.0	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	11720.0	
	1) из полиэтиленовых труб d32	м	2262,0	
	2) из полиэтиленовых труб d110	м	2928.0	
	3) из полиэтиленовых труб d125	м	3853.0	
	4) из полиэтиленовых труб d160	м	2677.0	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	171	
	Задвижка d-100	шт	17	
	" d-125	шт	17	
	" d-150	шт	11	
	Вентили d-40	шт	8	
	Кран d-25	шт	226	
	Гидрант	шт	30	
	Стальной футляр	м	1041,0	
	Вантуз d50	шт	6	
Горизонтальный разрез колодца		Вертикальный разрез колодца		
Масштаб _____		Масштаб _____		

N колодца по плану	Диаметр колодца, мм	Полная глубина колодца, мм	Высота рабочей части, мм	Высота горловины, мм	Объём бетона на упоры, м 3	Днище		Рабочая часть				Плита перекрытия				Горловина			Кирпичная кладка, ряд	Скобы, шт	Гидроизоляция	Люк
						ПН-15	ПП-20,шт	КС-15-6,шт	КС-15-9	КС-20-9в,шт	КС-20-9,шт	1ПП15-1 шт	2ПП20-1 шт	1ПП20-1 шт	КЦП 1-20-2,шт	КЦО-1, шт	КЦ7-3 / КЦ7-9	КЦО-3, шт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Водопровод																						
ВК-1,1А 2,3	1500	2700	2700	-	0,05	1	-	-	3		-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК-4,4 10,11,11А	1500	2700	2700	-	0,05	1		-	3			1		-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК-5, ПГ-6	2000	2900	2900	-	0,10		1	-		1	2		1	-	-	-	-	-	2	2		полимерный Тип "Т"
ВК13-15,	1500	2700	2700	-	0,05	1		-	3			1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК-8 ПГ - 2	2000	2800	2800	-	0,05		1	-		1	2		1	-	-			-	1	2		полимерный Тип "Т"
ВК-16, ПГ - 3	2000	2700	2700	-	0,05		1	-		1	2		1	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК-12, ПГ -4	2000	2700	2700	-	0,05		1	-		1	2		1	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК-20А ПГ -5	2000	2900	2900	-	0,05	-	1	-		1	2	-	1	-	-	-	-	-	2	2		полимерный Тип "Т"
34,33,35А 32,31, 30,29,	1500	2700	2700	-	0,05	1	-	-	3	-	-				-	-	-	-	-	2		полимерный
28,27, ВК -24А ПГ -6	1500	2700	2700	-	0,05	1		-	3	-	-		1	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
	2000	2900	2900	-	0,10	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	2	2		полимерный Тип "Т"
6,7,8,9	1500	2900	2900	-	0,05	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2		полимерный Тип "Т"
20,21,22	1500	2980	2980	-	0,05	1		-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2		полимерный Тип "Т"
53А,40А	1500	2780	2780	-	0,05	1	-	-	3	-	-	1			-	-	-	-	1	2		полимерный Тип "Т"
24,25, 17	1500	2800	2800	-	0,05	1		-	3		-	1		-	-	-	-	-	2	2		полимерный Тип "Т"
ВК-46 ПГ -8	2000	2700	2700	-	0,10		1	-		1	2		1	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК49 ПГ - 9	2000	2700	2700	-	0,05		1	-		1	2		1	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
47,48 50-55,	1500	2700	2700	-	0,05	1		-	3		-	1		-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК-52 ПГ -10	2000	2700	2700	-	0,10		1	-		1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
56-58 - 59-64, 66-68,69	1500	2700	2700	-	0,05	1	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный Тип "Т"
ВК66А ПГ - 8А ВК69 ПГ - 7А ВК 35,ПГ-5А	2000	2700	2700	-	0,10		1			1	2		1	-	-	-	-	-		2		полимерный Тип "Т"

N колодца по плану	Диаметр колодца, мм	Полная глубина колодца, мм	Высота рабочей части, мм	Высота горловины, мм	Объём бетона на упоры, м 3	Днище		Рабочая часть				Перекрытия				Горловина			Кирпичная кладка, ряд	Скобы, шт	Гидроизоляция	Люк
						ПП-15 / ПП 10, шт	ПП-20,шт	КС-15-6,шт	КС-15-9 / КС-10-9	КС-20-9в,шт	КС-20-9,шт	1ПП15-1 шт	ПП10-1 шт	1ПП20-1 шт	КЦП 1-20-2,шт	КЦО-1, шт	КЦ7-3 / КЦ7-9	КЦО-3, шт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Водопровод																						
ВК-70	1500	2700	2700		0,05	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-71	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-72	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-73	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-74 ПГ-11	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-75	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-76	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-77	1500	2700	2700	-	0,05	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-78	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-79	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-80 ПГ-12	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-81	1500	2700	2700	-	0,05	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-82	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-83	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-84	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-85 ПГ-13	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-86	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-87	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-88	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-89	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-90 ПГ-14	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-91	1500	2700	2700		0,05	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-92	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-93	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-94	1500	2700	2700		0,05	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-95	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-96	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-97	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-98	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный
ВК-99	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2		полимерный

N колодца по плану	Диаметр колодца, мм	Полная глубина колодца, мм	Высота рабочей части, мм	Высота горловины, мм	Объём бетона на упоры, м 3	Днище		Рабочая часть				Перекрытия				Горловина			Кирпичная кладка, рад.	Скобы, шт	Гидроизоляция	Люк
						ПП-15 / ПП 10 , шт	ПП-20,шт	КС-15-6,шт	КС-15-9 / КС-10-9	КС-20-9а,шт	КС-20-9,шт	1ПП15-1 шт	ПП10-1 шт	1ПП20-1 шт	КШ 1-20-2,шт	КЦО-1, шт	КЦ7-3 / КЦ7-9	КЦО-3, шт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Водопровод																						
ВК-100	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-101 ПГ-15	2000	2700	2700	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-102 ПГ-16	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-103 ПГ-17	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-104 ПГ-18	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-105	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-106	1500	2700	2700	0,05	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-107	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-108	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
																-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-109 ПГ-19	2000	2700	2700	-	0,1	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-110	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-111	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-112	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-113	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-114 ПГ-20	2000	2700	2700	-	0,1	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-115	1500	2700	2700	0,05	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-116 ПГ-21	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-117	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-118	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-119	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-120	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-121 ПГ-22	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-122	1500	2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-129		2700	2700		-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-131 ПГ-23	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-132 ПГ-24	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-133 ПГ-25	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-134 ПГ-26	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-135 ПГ -27	2000	2700	2700	-		-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-136	1500	2700	2700	-	-	1/-	-	-	3/ -	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	–	полимерный
ВК-137																						

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик

Биалиев Амантай Тлекович _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор

Балмагамбетов Манас Кенесулы _____

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта Место печати (при наличии)