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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"22" XI 2021 года

Заказчик **И.О Руководитель ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района» Жанахметов Б.З.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) от **2021 г., ТОО «Компания НурайСтрой», Республика Казахстан, Восточно Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Мызы, дом 13, нежилое помещение 1в, офис 204. лицензия № 19007070 от 26.03.19года, директор Акмагамбетов Ж.К.**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от 2021 г., ТОО «Атлантис-ПВ», в лице Турсунов Т.Т. эксперта технического надзора, аттестат №KZ84KJE00043887**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от 2021 года ТОО «ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия № 000257-1, в лице директора Кабдышевой Б.Н.**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **«Строительство водопровода в селе Торайгыр Баянаульского района, Павлодарской области.**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу **с. Торайгыр Баянаульского района**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации

" " 2021 года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от "12" апреля 2019 года (кадастровый номер 14-205-080-022) и решение ГУ «Аппарат Акимата Торайгырского сельского округа Баянаульского района № 1-03/09 от 16 апреля 2019 года

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 строительно-монтажных работ

Государственное учреждение «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области» KZ73REA00183855; от 17.07.2020г время 23:05

наименование органа, принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «ES-ПРОЕКТ»**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

ГУ «Отдел реального сектора экономики Баянаульского района» № 1-09/54 от 30.04.2019г

дата и номер проекта, наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **"17" июля 2020 года;**

окончание работ **"12" декабря 2020 года**;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: **6**;

фактически, месяц: **6**;

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 т.ч. пускового комплекса**	**общая (с учетом ранее принятых)**	**в т.ч. пускового комплекса**
Протяженность сети составляет в том числе:	м	6017,2 м	6017,2	2226,4	
Ø110х5,3 в две трубы	м	485,1	485,1	441,23	
в одну трубу –	м	5532,1	5532,1	1200,01	1 этап
Ø63х3,0 –	м	232,2	232,2	78,2	
Ø40х2,0 –	м	32,0	32,0.	16,16	
Ø32х2,0 –	м	3015,7	3015,7	-	
Ø110х5,3 в изоляции ППУ	м			490,8	

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период 1 этапа
факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

Наружные сети водопровода (НВ)

Водоснабжение запроектировано от водозаборных скважин. Водопровод по селу предусматрен кольцевой с расстановкой пожарных гидрантов. Проектом предусмотрена подводка водопровода непосредственно к границам участков.

Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR21 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Номинальное давление полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 21 соответствует максимально допустимому рабочему давлению в трубе при температуре 20°С -0,8 МПа (8,0 кгс/см2), максимальное давление, подаваемое в водопроводную сеть равно 0,32 МПа (3,2 кгс/см2). Для спуска воды на сети предусмотрено устройство мокрых колодцев. Спуск осуществлен в колодцы с одновременной откачкой воды ассенизационными машинами. Для предотвращения гидравлического удара в повышенных точках кольцевой сети предусмотрено устройство вантузов для выпуска воздуха. На время производства работ предусмотрено строительное водопонижение. Все стальные детали, расположенные в колодцах покрыты весьма усиленной изоляцией.

Наружные сети водопровода и канализации. Площадка водозаборных сооружений. (НВК)

Для водоснабжения села запроектированы водозаборные сооружения: насосные первого подъема на скважинах, станция водоочистки, два резервуара чистой воды, насосная станция второго подъема, резервуар сточных вод, внутриплощадочные сети водопровода и производственной канализации по площадке водозаборных сооружений. Водоснабжение предусмотрено от двух скважин (1 рабочая + 1 резервная), из которых вода поступает на очистку. В проекте заложена модульная станция очистки воды. После очистки вода поступает в резервуары чистой воды - 2 резервуара по 50м^3. Из резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Запуск насосов станции второго подъема произведено при наличии воды в резервуарах чистой воды не менее 1,17м от уровня дна. После насосной станции вода подается во внутриквартальные сети поселка двумя ветками по кольцевому водопроводу. Сбросные воды с очистных сооружений и от резервуаров чистой воды отведены в резервуар сточных вод, с дальнейшим вывозом сточных вод в места, согласованные с санэпидемстанцией. Водопроводные сети, проложены по площадке водозаборных сооружений, запроектированы из полиэтиленовых труб ПЕ 100 3Д Р 21. Сети производственной канализации запроектированы из труб полиэтиленоых напорных ПЭ100 SDR26 "техническая" по ГОСТ 18599- 2001 и из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией. Все стальные детали, расположенны в колодцах покрыты весьма усиленной изоляцией. Сброс сточных вод хозяйственно-бытовой канализации из здания насосной предусматрен в проектируемый выгреб, с дальнейшим вывозом сточных вод в места, согласованные с санэпидемстанцией.

Насосная станция I-го подъема (НС1)

Проектируемое сооружение представляет собой подземный круглый колодец глубиной 2,4 м, диаметром 2 м, выполнен из сборных 13 железобетонных колец по ГОСТ 8020-90, по монолитной железобетонной плите. На поверхности земли выполнена земляная обваловка. Вертикальную гидроизоляцию боковых поверхностей стен колодца, соприкасающихся с грунтом выполнена обмазкой горячим битумом за 2 раза по холодной грунтовке.

Насосная станция II-го подъема (НС2)

Проектируемое здание насосной 1-этажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 8,65х6,0м. Высота этажа от уровня чистого пола плит покрытия составляет 3,0 метра. Крайняя отметка верха +4,200. Фундамент - сборный ленточный из ФБС по ГОСТ 13579-78. Здание модульное из сэндвича панелей толщиной 120 мм по металлокаркасу из профильных труб 100х100. По периметру здания выполнена бетонная отмостка шириной один метр. Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, окрашены горячим битумом в два слоя. Управление работой насосов-автоматическое. Для подачи воды потребителю запректирована объединенная насосная станция хоз.питьевого и противопожарного назначения. Тип GWFDK40/V-19-11-0177/1/8 (2раб.+2рез.) Q=12м3/ч, H=24,5м,P=2х1,5кW хоз.пит и Q=66,0 м3/ч, H=39м,P=2х11кW пожар, в комплекте с насосами, рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. Установка смонтирована на общей раме-основании. Здание насосной оборудуется системами хозяйственно-питьевого водопровода, горячего водоснабжения и хозяйственно-бытовой канализации. Подача воды к санитарно-техническим приборам – умывальнику и унитазу, осуществляется от напорного водовода насосной станции. Внутренняя сеть водопровода монтируется из полипропиленовых труб d 20 на резьбе с обязательной торцовкой муфт. Для учета расхода воды в точке подключения установлен водомер. Отвод сточных вод от насосной предусматривается в проектируемый выгреб с дальнейшим вывозом в места, согласованные с санэпидемстанцией.

Резервуар чистой воды 2 х 50м3 (РЧВ)

Проектируемое сооружение представляет собой стеклопластиковую емкость с горловиной h=2м, крышкой емкость 50м3

Резервуар сточных вод 100м3 АС4 Р

Выгреб представляет собой заглубленную в землю стеклопластиковую емкость 100 м3 с горловиной h=2м. на поверхности выполнена землянная обваловка.

Фундаменты. Станция очистки воды. Дизельный генератор. Комплексная трансформаторная подстанция

Фундаменты на станцию очистки воды – армированные, бетонные монолитные и из штучных материалов ФБС. Фундаменты на дизельный генератор – ФБС. Фундаменты на комплектную трансформаторную подстанцию- ФБС. Сварные соединения арматуры и закладных деталей произведены в соответствии с требованиями СПРК5.03.-107-2013 и ГОСТ 10922-2012. Сварка произведена электродами Э-42 по ГОСТ 9467-7. Катеты сварных швов не менее толщины свариваемых элементов. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазаны горячим битумом в 2 слоя.

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 1 комплект 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 _____тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **283 314 584,26** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию _____тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **208 690,248** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **54 445,179** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 99% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания _____;

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

РЕШИЛ: **«Строительство водопровода в селе Торайгыр Баянаульского района, Павлодарской области.**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **Жанахметов Б.З.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии),

подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Турсунов Т.Т. эксперт технического надзора, аттестат № KZ84KJE00043887**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата,

подпись,дата 22.11.2021г

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «Атлантис-ПВ», в лице директора Шайкенова К.Р., аттестат № KZ08VWC0000421**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя,

подпись, дата 22.11.2021г

Место печати (при наличии)

Разработчик проекта **ТОО «ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия № 000257-1, в лице директора Кабдышевой Б.Н.**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность),

подпись, дата Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) **ТОО «ES-ПРОЕКТ», государственная лицензия № 000257-1, в лице директора Кабдышевой Б.Н.**

подпись, дата Место печати (при наличии)

2) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

Кабдышева Б.Н. ГСЛ № 000257-1.

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата),

подпись, дата Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Акмагамбетов Ж.К.

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

подпись руководителя Место печати (при наличии)

Приложение 3 к акту приемки
объекта в эксплуатацию
форма

Технические характеристики объекта (линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения …	киломерт (далее – км)	
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10 кВ	км	1,048
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения …	км	
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м 2	
6	Опоры:		
	1) металлические	штук (далее – шт)	9
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	8
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминиевые	км	
	3) сталеалюминиевые	км	3,144
8	Кронштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	
	2) металлические	шт	9
9	Арматура уличного освещения:		

	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники светодиодные	шт	9
10	Кабели:		
	1) марки... напряжением...	км АВБбшв 5х16 5х10 5х6 5х4 3х4	0,03 0,342 0,02 0,04 0,04
	2) марки... напряжением...	Км провод СИП -2А 3х16 - 1х25	0,205
11	Муфты соединительные...	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземления	Шт/м	1/35
14	Устройства грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м 2	
	2) щебеночные	м 2	585
	3) тротуары	м 2	

Заказчик _____ **Жанахметов Б.З.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Кабдышева Б.Н. ГСЛ № 147001**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии

Технический надзор _____ **Турсунов Т.Т. аттестат №KZ84KJE00043887**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

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		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) Полиэтиленовые ПЕ 100 SDR 21 d 110, d 63,d 40	м	2226,4	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	2226,4	
	5)	м		
3	Прочие устройства - камеры	шт	2	
	Смотровой колодец	шт	48	
	Задвижка d- 100	шт	18	
	" d- 50	шт	12	

	" d-	шт		
	Вентили d- 25	шт	8	
	" d- 15	шт	8	
	" d-	шт		
	Кран d- 15 смеситель	шт	1	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Гидрант	шт	8	
	Водопроводный ввод	шт		
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр d219 l=4м НС2	шт	4	
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация	Площадочная			
1	Коллекторы (общая протяженность)	м	60,1	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) Полиэтиленовых труб d 110 SDR 21	м	60,1	
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м		

	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) Полиэтиленовые ПЕ 100 SDR 21 d 110 (выгребная)	м	8	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	4	
	Выпуск	шт	1	

Горизонтальный разрез колодца	Вертикальный разрез колодца
Масштаб _____1,5м и 2 м	Масштаб _____ h= средняя 2,8 м

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Согласно GPS исполнительной схемы с указанием рассояния между колодцами

Заказчик _____ **Жанахметов Б.З.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Кабдышева Б.Н. ГСЛ № 147001**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Технический надзор _____ **Турсунов Т.Т. аттестат №KZ84KJE00043887**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Электротехническое оборудование

№ п/п	Наименование	Единица измерения	количество	Приложение	
1	Трансформаторная подстанция 400 кВА мощностью с трансформатором ТМ Г100/10/0,4	шт	1		
2	Дизель генератор АД-100	шт	1		
3	Разъединители РЛНД-1-10Б/400 (трехполосной) с приводом	шт шт	2 4		
4	Счетчик трехфазный со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM «Меркурий 230»	шт	1		
5	Шкаф вводно распределительный ПР	шт	1		

Заказчик _____ **Жанахметов Б.З.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Кабдышева Б.Н. ГСЛ № 147001**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Технический надзор _____ **Турсунов Т.Т. аттестат №KZ84KJE00043887**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Площадка насосного оборудования

№ п/п	Наименование	Единица измерения	количество		Характеристики
1	Насосная 1 подъема	шт	2	Скважины глубинные Насосы глубинные	Железобетонные колодцы d =2 м, h=4,5 м -2 шт
2	Насосная станция очистки воды	шт	1	Комплект оборудования очистки воды	Фундамент ФБС - 24-3-6т. Стены: сендвич панели толщиной – 120 мм по металлокаркасу. Перекрытие: сендвич панели d= 120 мм. Полы: бетонные, плитка. Освещение – люминисцентное. Отопление – электронагреватели 2 квт- 1 шт
3	Емкость сточных вод Q = 100 м3	шт	1	От насосной станции очистки воды соединина трубопроводом d 63 SDR 21	Стеклопластиковая круглая емкость d 30 объемом 100 м3 заглублена на 1,2 м обвалована грунтом 1,8 м
4	Емкости чистой воды объемом 50 м3	шт	2	От насосной станции очистки воды соединина трубопроводом d 110 SDR 21	Стеклопластиковая круглая емкость d 2,5 м объемом 50 м3 2 штуки заглубление 1,2 м, обвалованы грунтом 1,8 м
5	Насосная станция 2 подъема	шт	1	Насосное оборудование 2 комп с обвязной, электрощитами, насосами пожарным для дополнительного давления- 2 комп, электрощитовая с распределительным шкафом ПР. Туалетная комната с	Фундамент ФБС 24-6-6т. Стены: сендвич панели d=120 мм по металлокаркасу. Кровля: сендвич панели по металлокаркасу d=120 мм. Двери входная: металлическая.

				унитазом, мойкой и эл/водонагревателем.	Перегородки: - ПВХ с дверьми. Полы : бетонные, плитка. Освещение: светильники люминисцентные. Отопление: электронагреватели – 2 кВт – 5 шт
6	Наружная уборная	шт	1		Деревянная, ж/б колодец d 1,5 м. отмостка
7	Выгребной колодец	шт	1	От туалетной комнаты НС 2	ж/б колодец d 1,5.
8	Щебеночные дорожки	м	450		Щебень Ф 5-20 НС 2, ТП, Станция очистки НС 1
9	Ограждение сетчатое с воротами	м	646		Уголок 50х50, сетка d 5 ячейкой 50х50 по столбам металлическим 100/100

Заказчик _____ **Жанахметов Б.З.**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя

Место печати (при наличии)

Авторский надзор _____ **Каблышева Б.Н. ГСЛ № 147001**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии)

Технический надзор _____ **Турсунов Т.Т. аттестат №KZ84KJE00043887**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Место печати (при наличии

Қазақстан Республикасы
Инвестициялар және
даму министрінің
2017 жылғы 24 сәуірдегі
№ 234 бұйрығымен
бекітілген

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

2021 жылғы "22" XI

Тапсырыс беруші **«Баянауыл ауданы экономиканың нақты сектор бөлімі» ММ басшысынын м.а. Б.З. Жанахметов**

Жеке тұлға үшін - тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды тұлға үшін - ұйымнын атауы, пошталық индексі, облысы, қаласы, ауданы, елді мекені, көше атауы, үй/ғимарат (стационарлық үй-жайлар) нөмірі

2021 жылғы 23 тамыздағы №64 шарты негізінде

Сәйкестік туралы декларация (қоса беріледі) « » **«НурайСтрой Компания» ЖШС, Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Мыза көш, 13 үй, тұрғын емес үй-жай 1в, 204 кеңсе. 26.03.19ж № 19007070 лицензиясы, директор Ж.К. Акмагамбетов тұлғасында**

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымнын атауы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), заңды мекенжайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі) « » 2020 жылы. **«Атлантис-ПВ» ЖШС, техникалық бақылау сарапшысы Т.Т. Турсунов Т.Т. , аттестат №KZ84KJE00043887**

қорытынды күні, ұйымнын атауы, техникалық қадағалау сарапшыларынын тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні

Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріледі) « » 2020 жылы **«ES-ПРОЕКТ» ЖШС, № 000257-1 мемлекеттік лицензиясы, директор Б.Н. Кабдышева тұлғасында**

мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған:Баянауыл ауданының Торайғыр ауылы мекенжайы бойынша орналасқан **«Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Торайғыр ауылында су құбырының құрылысы»**

(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)
объектінің атауы, құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу), объектініңт жауапкершілік деңгейі, техникалық және технологиялық күрделігі

объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды:

1. Объектінің құрылысы:

1) 20 жылғы " " _____ №_____

жер учаскесіне құқықтар туындайтын, өзгертілетін немесе тоқтатылатын заңдық фактілердің (заңдық құрамдарының) басталғанын растайтын құжат, оның ішінде шарттар, соттардың шешімдері, атқарушы органдарының құқықтық актілері, мұрагерлікке құқық туралы куәлік, меншік құқығымен жер учаскесіне иеленген немесе уақытша әтеулі жер пайдалану (жалдау) құқығын сатып алған мемлекеттік емес заңды тұлғаларды қайта ұйымдастыру кезіндегі табыстау актісі немесе бөлу балансы жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы

1) Нысан құрылысы
жер учаскесіне құқық белгілейтін құжаттың 2019 жылғы 12 сәуірдегі (кадастрлық нөмірі 14-205-080-022) және «Баянауыл ауданы Торайғыр ауылдық округі әкімдігінің аппараты» мемлекеттік мекемесінің 2019 жылғы 16 сәуірдегі № 1-03/09 қаулысы
<u>құқықтық актілерін қоса алғанда, жер учаскесіне құқықтар пайда болатын, өзгеретін немесе тоқтатылатын заңды фактілердің (құқықтық құрылымдардың) болуын растайтын құжат, мұрагерлікке құқық туралы куәлік, меншік құқығында жер учаскесі бар немесе уақытша өтеулі жер пайдалану (жалдау) құқығын сатып алған мемлекеттік емес заңды тұлғалар қайта ұйымдастыру кезінде айырбастау балансы туралы акт. немесе «___» _____ 20___ жылғы № ___ бастап қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жекелеген бөліктерін) реконструкциялау (қайта өңдеу, қайта жабдықтау) туралы шешімдер _____;</u>
шешім шығарған органның атауы

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы <u>**«Павлодар облысының қала құрылысы және жерді бақылау басқармасы» мемлекеттік мекемесінің KZ73REA00183855; 17.07.2020ж уақыты 23:05** талоны</u>
хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні

3) <u>**«Баянауыл ауданы экономиканың нақты сектор бөлімі» ММ 30.04.2019ж № 1-09/54** бекітілген жобаны</u>
бекіткен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні
<u>**«ES-ПРОЕКТ» ЖШС** мемлекеттік сараптама қорытындысы негізінде жүзеге асырылған</u>.
жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы <u>**17 шілде 2020 ж.;**</u>
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы <u>**12 желтоқсан 2020 ж**</u>;
айы, жылы
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша <u>**6**</u> ай;
нақты **6** ай;

3. Объектінің (кешеннің) сынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштері бар (қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзындық, сыйымдылық, көлем, өткізу қабілеттілігі, тасымалдау қабілеттілігі, жұмыс орындарының саны және сол сияқты) барлық объектілер (тұрғын үйлерден басқа) бойынша (нысаналы өнімдерге немесе көрсетілетін қызметтердің негізгі түрлеріне сәйкес өлшем бірліктерімен толтырылады).

Қуаттылық, өнімділік және т.б.	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы (бұрын қабылданған дарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі	Жалпы (бұрын қабылданған дарды ескере отырып)	оның ішінде іске қосу кешені немесе кезегі

Сыртқы кәріз желілері					
Желінің ұзындығы, оның ішіне кіреді:	м	6017,2 м	6017,2	2226,4	
Ø110х5,3 екі құбырда	м	485,1	485,1	441,23	
бір құбырға –	м	5532,1	5532,1	1200,01	1 кезең
Ø63х3,0 –	м	232,2	232,2	78,2	
Ø40х2,0 –	м	32,0	32,0.	16,16	
Ø32х2,0 –	м	3015,7	3015,7	-	
Ø110х5,3 ППУ оқшаулағышына	м			490,8	

Бастапқы кезеңде жобалық қуаттылықтарды игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету)___1 кезең__
(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

4. Объектінің технологиялық және архитектуралық -конструкциялық шешімдері келесі мәліметтермен сипатталады:

Сыртқы сумен жабдықтау желілері (НВ).

Сумен қамтамасыз ету су ұңғымаларынан жобаланған. Ауылдағы сумен жабдықтау циркулярлық қондырғымен жабдықталған. Жоба сумен тікелей учаскелердің шекарасына дейін жеткізуді қарастырады. Сумен жабдықтау желісі ГОСТ 18599-2001 сәйкес «ішуге жарамды» PE 100 SDR21 полиэтилен қысым құбырларынан жасалған. Полиэтилен құбырларының номиналды қысымы PE 100 SDR 21 құбырдағы 20° С -0,8 МПа (8,0 кгс / см2) температурадағы рұқсат етілген жұмыс қысымына сәйкес келеді, сумен жабдықтау желісіне берілетін максималды қысым 0,32 МПа (3,2 кгс / см2). Ылғал ұңғымалар құрылғысы желіге су ағызу үшін қарастырылған. Ұңғымаларға түсіру канализациялық машиналармен бір мезгілде су айдау арқылы жүргізілді. Сақиналы желінің жоғары нүктелерінде су балғасын болдырмау үшін ауаны шығаруға арналған поршень құрылғысы қарастырылған. Құрылысты құрғату жұмыстары жүргізілетін уақытқа жоспарланған. Ұңғымаларда орналасқан барлық болат бөлшектер жоғары күшейтілген оқшаулаумен қапталған.

Сыртқы сумен жабдықтау және кәріз желілері. Су қабылдайтын орын. (НВК)

Ауылды сумен қамтамасыз ету үшін су қабылдайтын құрылыстар жобаланған: ұңғымалардағы бірінші көтергіштің сорғы станциялары, су тазарту станциясы, екі таза су қоймасы, екінші көтергіштің сорғы станциясы, ағынды су қоймасы, орнында су қабылдайтын құрылыстардың орнындағы сумен жабдықтау және өндірістік кәріз желілері. Сумен қамтамасыз ету екі ұңғымадан жүзеге асырылады (1 жұмыс + 1 резерв), одан су тазартуға беріледі. Жоба модульдік су тазарту қондырғысын қамтиды. Тазартудан кейін су - әрқайсысы 50 м³ болатын 2 резервуар таза су қоймаларына түседі. Су қоймаларынан су екінші көтергіштің сорғы станциясына түседі. Екінші көтергіш станциясының сорғылары төменгі деңгейден кемінде 1,17 м таза су қоймаларында су болған кезде іске қосылды. Сорғы станциясынан кейін ауылдың ауданішілік торабына су сақиналы су құбыры бойымен екі тармақпен беріледі. Тазарту қондырғыларынан және таза су қоймаларынан шыққан ағынды сулар ағынды су қоймасына жіберіледі, әрі қарай ағынды суларды санитарлық-эпидемиологиялық станциямен келісілген жерлерге шығарады. Су қабылдайтын қондырғылар алаңының бойына тартылған сумен жабдықтау желілері ПЕ 100 3D Р21 полиэтилен құбырларынан, коррозияға қарсы оқшаулағыш жасалған. Өнеркәсіптік кәріз желілері ГОСТ 18599-2001 бойынша ПЭ100 SDR26 «техникалық» қысымды полиэтилен құбырларынан және коррозияға төзімді оқшаулауы жоғары арматураланған ГОСТ 10704-91 бойынша болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жобаланады. Ұңғымаларда орналасқан барлық болат бөлшектер жоғары күшейтілген оқшаулаумен жабылған. Сорғы станциясының ғимаратынан инженерлік кәрізден ағынды суларды ағызу жобаланған шұңқырда, одан әрі ағынды суларды санитарлық-эпидемиологиялық станциямен келісілген орындарға апару көзделеді.

1 -көтергіш сорғы станциясы (НС1)

Жобаланған құрылым-бұл монолитті темірбетон плитасында ГОСТ 8020-90 сәйкес құрама 13 темірбетон сақиналардан жасалған, терендігі 2,4 м, диаметрі 2м болатын жерасты дөңгелек ұңғымасы. Жер бетінде топырақ үйіндісі жасалған. Жермен жанасатын ұңғыма қабырғаларының бүйір беттерін тік гидроизоляциялау суық праймерде 2 рет ыстық битуммен жабу арқылы жүзеге асады.

II көтеру сорғы станциясы (НС2)

Сорғы станциясының жобаланған ғимараты 1 қабатты, жоспарында тіктөртбұрышты, осьтері бойынша өлшемдері 8,65х6,0 м. Еденнің жабын тақталарының дайын еден деңгейінен биіктігі 3,0 метр. Шыңның шекті белгісі +4,200. Іргетас - ГОСТ 13579-78 сәйкес ФБС -дан жасалған құрама таспа. 100х100 пішінді құбырлардан жасалған металл жақтауда қалыңдығы 120 мм сэндвич -панельдерден жасалған модульдік ғимарат. Ғимараттың периметрі бойынша ені бір метр болатын бетонды соқыр аймақ жасалады. Бетон мен темірбетон конструкцияларының жермен жанасатын бүйір беттері екі қабатта ыстық битуммен боялған. Сорғыны басқару автоматты. Тұтынушыға су беру үшін тұрмыстық ауызсу мен өртке қарсы аралас сорғы станциясы реттелді. GWFDK40/V-19-11-0177/1/8 түрі (2 жұмыс + 2 кесу) Q = 12м3 / сағ, H =

24,5м, Р = 2х1,5кВт электр қуаты және Q = 66,0 м3 / сағ, Н = 39м , Р = 2х11kW от, сорғылармен, рамамен, басқару шкафымен, қысым мен сору коллекторларымен, кенейту цистернасымен және жабу клапандарымен жабдықталған. Құрылғы жалпы негізге орнатылады. Сорғы станциясының ғимараты ауыз сумен жабдықтау, ыстық сумен жабдықтау және тұрмыстық канализациямен жабдықталған. Санитарлық құрылғыларға - қол жууға арналған ыдыс пен дәретханаға су беру сорғы станциясының қысым құбырынан жүзеге асырылады. Ішкі сумен жабдықтау торабы d20 полипропилен құбырларынан муфталардың міндетті қапталуы бар жінке жиналады. Байланыс нүктесінде су шығынын өлшеу үшін су есептегіш орнатылған. Сорғы станциясынан ағынды суларды шығару санитарлық -эпидемиологиялық станциямен келісілген жерлерге одан әрі шығарумен жобаланған шұңқырда қарастырылған.

Таза су ыдысы 2х50м3 (RCHV)

Жобаланған құрылым - мойны h = 2м, сыйымдылығы 50м3 шыны талшықты ыдыс.

Ағынды суға арналған резервуар 100м3 АС4 Р

Шұңқыр - мойны h = 2 м, жерге көмілген 100 м3 шыны талшық. жер бетінде топырақ үйіндісі салынған.

Негіздер. Су тазарту станциясы. Дизель генераторы. Кешенді трансформаторлық қосалқы станция.

Су тазарту қондырғысының іргетасы - арматураланған, бетонды монолитті және ФБС кесінді материалдарынан. Дизель генераторының іргетасы - ФБС. Толық трансформаторлық қосалқы станцияның негізі - ФБС. Арматура мен ендірілген бөлшектердің дәнекерленген қосылыстары СПРК5.03.-107-2013 және ГОСТ 10922-2012 талаптарына сәйкес жасалған. Дәнекерлеу ГОСТ 9467-7 сәйкес Э-42 электродтарымен орындалды. Дәнекерленген тігістердің аяқтары дәнекерленетін элементтердің қалыңдығынан кем емес. Іргетастың жерге тиетін бүйір беттері 2 қабатта ыстық битуммен капталған.

5. Объектіде жобада көзделген, жеке сынақтан және кешенді байқаудан кейін оны қабылдау

туралы актілерге сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған;

6. Сыртқы инженерлік коммуникациялар (суық су және ыстық сумен жабдықтау, кәріз, жылумен, газбен жабдықтау, электрмен жабдықтау және байланыс) объектінің (ғимараттардың, құрылыстардың, үй-жайлардың) қалыпты пайдаланылуын қамтамасыз етеді және оларды қалалық пайдалану ұйымдары қабылдаған;

7. Бекітілген жоба (жобалау-сметалық құжаттама) бойынша сметалық құны:

барлығы _____мың теңге, оның ішінде

құрылыс-монтаж жұмыстары **283 314 584,26** мың теңге,

жабдықтар, мүкәммалдар мен құрал-саймандар _____мың теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны _____мың теңге, оның ішінде:

құрылыс-монтаж жұмыстары **208 690,248** мың теңге;

жабдықтар, мүкәммалдар мен құрал-саймандар **54 445,179** мын теңге;

9. Жергілікті қамтудың үлесі жобалық-сметалық құжаттамада 100% көзделген және іс жүзінде 99% қолданылады (мемлекеттік инвестициялар мен квазимемлекеттік сектор қаражаты есебінен қаржыландырылатын объектілерде);

10. Ғимараттың энергия тиімділігі санаты _____;

11. Нысан бекітілген жобаға (жобалық -сметалық құжаттама) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынған.

Объект **«Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Торайғыр ауылында су құбырының құрылысы»** пайдалануға қабылдауды ШЕШТІ.

объектінің (кешеннің) атауы

Тапсырыс беруші _____ **Б.З. Жанахметов**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы ,мөрдің орны (болған жағдайда)

басшының қолы мөр орны (бар болған жағдайда)

Техникалық қадағалау

Аттестатталған сарапшылар _____ Т.Т. Турсунов техникалық қадағалау сарапшысы, аттестат № KZ84KJE00043887

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы, мөрдің орны (болған жағдайда)

қолы, күні 22.11.2021ж мөр орны (бар болған жағдайда)

2) аккредиттелген ұйым **«Атлантис-ПВ» ЖШС, директор К.Р. Шайкенов тұлғасында, аттестат № KZ08VWC0000421** _____

(ұйымның атауы) құрамында сертификатталған сарапшы, басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда)

қолы, күні мөр орны (бар болған жағдайда)

жобаны жасаушы **«ES-ПРОЕКТ»ЖШС, № 000257-1 мемлекеттік лицензиясы, директор Б.Н. Кабдышева тұлғасында** _____

(ұйымның атауы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), лауазымы)

қолы, күні мөр орны (бар болған жағдайда)

Авторлық қадағалау

1) **«ES-ПРОЕКТ»ЖШС, № 000257-1 мемлекеттік лицензиясы, директор Б.Н. Кабдышева тұлғасында**

қолы, күні мөр орны (бар болған жағдайда)

2) **аттестатталған сарапшылар: _____ Б.Н.Кабдышева № 000257-1**

(сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), , аттестаттың мамандырылуы),

қолы, күні мөр орны (бар болған жағдайда)

мердігер (бас мердігер) _____ **Ж.К. Акмагамбетов**

Басшының тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), қолы

қолы, күні мөр орны (бар болған жағдайда)

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
3-қосымша
нысан

Объектінің техникалық сипаттамасы (электр беру желілері)

Р/с №	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны
1	2	3	4
1	Төмен кернеудегі әуе ӘБЖ...	километр (бұдан әрі – км)	
2	10 кВ жоғары кернеудегі әуе ӘБЖ...	км	1,048
3	Төмен кернеудегі кабельді ӘБЖ...	км	
4	Жоғары кернеудегі кабельді ӨБЖ...	км	
5	Тіректер ауданы	м 2	
6	Тіректер:		
	1) металл	дана (бұдан әрі - дана)	9
	2) ағаш тіреуі бар ағаш	дана	
	3) темірбетон тіреуі бар ағаш	дана	
	4) темірбетон	дана	8
	5) сымарканды аспалар	дана	
7	Сымдар:		
	1) мыс	км	
	2) алюминий	км	
	3) құрыш алюминий	км	3,144
8	Шырақтар үшін кронштейндер:		
	1) темірбетон	дана	
	2) металл	дана	9
9	Көше жарығы арматурасы:		

	1) қызуды шамы бар шырағданы	дана	
	2 сынап шамды шырағданы	дана	
	3) люминесцентті шамдары бар шырағданы	дана	9
10	Кабельдер:		
	1) ...кернеулі маркілер...	км АВБбшв 5х16 5х10 5х6 5х4 3х4	0,03 0,342 0,02 0,04 0,04
	2) ...кернеулі маркілер...	Км СИП -2А желісі 3х16 - 1х25	0,205
11	Біріктіретін жалғастырғыштар	шт	
12	Соңғы жалғастырғыштар	шт	
13	Жерге қосу схемасы	Шт/м	1/35
14	Найзағайдан қорғау құрылғысы	шт	
15	Кабель желілерінің жол жабыны:		
	1) асфальтбетон	м 2	
	2) жұмыртас	м 2	585
	3) жаяужолдар	м 2	

Тапсырыс беруші _____ **Жанахметов Б.З.**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау _____ **Б.Н.Кабдышева ГСЛ№147001**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау _____ **Т.Т.Турсунов аттестат №KZ84KJE00043887**

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись эксперта

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Объектіні пайдалануға
қабылдау актісіне
13-қосымша
нысан

Объектінің техникалық сипаттамасы (желілер, су тартқыштары, коллекторлар және тағы басқа)

Р/с №	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны, ұзақтығы	Ескертпе
1	2	3	4	5
Су құбыры				
1	Су тартқыштар (жалпы ұзындығы)	м		
	1) болат құбырынан	м		
	2) шойын құбырынан	м		
	3) асбестоцемент құбырынан	м		
	4) темірбетон құбырынан	м		
	5) Полиэтилен ПЕ 100 SDR 21 d 110, d 63,d 40	м	2226,4	
2	Тараткыш желі (жалпы ұзындығы)	м		
	1) болат құбырынан	м		
	2) шойын құбырынан	м		
	3 асбестоцемент құбырынан	м		
	4) полиэтилен құбырынан	м	2226,4	
	5)	м		
3	Өзге құрылғылар	дана	2	
	Байкау құдығы	дана	48	
	Ысырма d- 100	дана	18	

	" d- 50	дана	12	
	" d-	дана		
	Бұрандалар d- 25	дана	8	
	" d- 15	дана	8	
	" d-	дана		
	Кран d- 15 смеситель	дана	1	
	" d-	дана		
	" d-	дана		
	Гидрант	дана	8	
	Су құбыры шүмегі	дана		
	Су тарататын баған	дана		
	Болат футляр d219 l=4м НС2	дана	4	
	Ішетін су бүргіш	дана		
Кәріз	Алаңдық			
1	Коллекторлар (жалпы ұзындығы)	м	60,1	
	1) керамика құбырларынан	м		
	2) болат құбырларынан	м		
	3) бетон құбырларынан	м		
	4) асбестоцемент құбырларынан	м		
	5) темірбетон құбырынан	м		
	6) Полиэтилен құбырлары d 110 SDR 21	м	60,1	
	7)	м		
2	Кәріз желісі (жалпы ұзындығы)	м		
	1) керамика құбырларынан	м		
	2) болат құбырларынан	м		

	3) бетон құбырларынан	м		
	4) асбестоцемент құбырларынан	м		
	5) темірбетон құбырларынан	м		
	6) Полиэтилен ПЕ 100 SDR 21 d 110 (күресін)	м	8	
3	Өзге құрылғылар			
	Бәйкау құдығы	дана	4	
	Жеңсырық	дана	1	

Құдықтың көлденең кескіні	Құдықтың тік кескіні
Масштабы _____1,5м және 2 м	Масштабы _____ h= орташа 2,8 м

Құдықты тұрақты бағдар-нүктесіне бекіту схемасы

Ұңғымалар арасындағы қашықтықты көрсететін GPS атқарушы сызбасына сәйкес

Тапсырыс беруші _____ **Б.З. Жанахметов**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау _____ **Б.Н.Кабдышева ГСЛ № 147001**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау _____ **Т.Т.Турсунов аттестат №KZ84KJE00043887**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Электртехникалық жабдықтар

№ р/с	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны	Қосымша	
1	ТМ Г100/10/0,4 трансформаторы бар 400 кВА қуатты қосалқы станция	дана	1		
2	Дизель генератор АД-100	дана	1		
3	РЛНД -1-10Б / 400 (үш жолақты) жетекті Ажыраткыштар	дана дана	2 4		
4	«Меркурий 230» GSM арнасы арқылы деректерді жіберуге арналған кірістірілген модемі бар үш фазалы есептегіш	дана	1		
5	Енгізушітарату ПР шкафы	дана	1		

Тапсырыс беруші _____ **Б.З. Жанахметов**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау _____ **Б.Н.Кабдышева ГСЛ № 147001**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау _____ **Т.Т.Турсунов аттестат №KZ84KJE00043887**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Сорғы жабдықтарының орны

№ р/с	Атауы	Өлшем бірлігі	Саны		Сипаттамалары
1	Сорғы станциясы 1 көтергіш	дана	2	Терендіктегі ұңғымалар Тередіктегі сорғылар	Темірбетон құдықтар d =2 м, h=4,5 м -2 шт
2	Суды тазарту сорғы станциясы	дана	1	Суды тазарту құрылғыларының жиынтығы	ФБС фундаменті - 24-3-6t. Қабырғалары: металл жақтауда қалыңдығы 120 мм болатын сэндвич-панельдер. Жабын: сэндвич-панельдер d = 120 мм. Едендер: бетон, плиткалар. Жарықтандыру люминисцентное. Жылыту - электр жылытқыштары 2 кВт - 1 дана
3	Ағынды судың сыйымдылығы Q = 100 м3	дана	1	Су тазарту сорғы станциясынан d 63 SDR 21 құбыры арқылы қосылған	Шыны талшықты дөңгелек резервуар d 30 көлемі 100 м3 1,2 м көмілген, 1,8 м топырақпен қоршалған.
4	50 м3 таза су көлемі бар резервуарлар	дана	2	d 110 SDR 21 құбырымен қосылған су тазарту сорғы станциясынан	Шыны талшықты дөңгелек контейнер d 2,5 м көлемі 50 м3 2 дана терендігі 1,2 м, 1,8 м топырақпен қоршалған.
5	Сорғы станциясы 2 көтергіш	дана	1	Сорғы жабдығы 2 комплект баумен, қалқандармен, қосымша қысымға арналған өрт сорғыларымен - 2 жиынтықта, коммутаторлық шкафпен ПР. Унитаз раковина және электр/су	ФБС фундаменті 24-6-6т. Қабырғалар: металл жақтау бойымен сэндвич панельдері d = 120 мм. Төбесі: металл жақтауда сэндвич панельдері d = 120 мм. Кіру есіктері: металл. Бөлмелер: - есіктері бар ПВХ.

				жылытқышы бар дәретхана бөлмесі.	Едендер: бетон, плиткалар. Жарықтандыру: шамдар люминисцентн. Жылыту: электр жылытқыштары - 2 кВт - 5 дана
6	Сыртқы дәретхана	дана	1		Ағаш, темірбетон құдық d 1,5 м.
7	Күресін құдық	дана	1	Дәретхана бөлмесінен НС 2	Темірбетон құдық d 1,5.
8	Ұсақтас жолдар	м	450		Қиыршық тас Ф 5-20 НС 2, ТП, НС 1 тазалау станциясы
9	Қақпалары бар торлы қоршау	м	646		Бұрыш 50х50, тор d 5 металл тіректердегі 50х50 ұяшық 100/100

Тапсырыс беруші _____ **Б.З. Жанахметов**

басшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Авторлық қадағалау _____ **Б.Н.Кабдышева ГСЛ № 147001**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)

Техникалық қадағалау _____ **Т.Т.Турсунов аттестат №KZ84KJE00043887**

сарапшының тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда), қолы

Мөрдің орны (болған жағдайда)