Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«29» декабря 2020 г.

Заказчик: **Руководитель ГУ"Отдел реального сектора экономики Баянаульского района" Жанахметов Б.З.**

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) **« » 2020 год ТОО « Компания НурайСтрой», в лице директора Акмагамбетова Ж.К. Акмолинская область , Целиноградский район , с. Косша , квартал 16, участок 4340. ;**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **«29» 12 2020 года ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ»», в лице Омарова К.И.. эксперта технического надзора, аттестат №KZ27VWC00001758 от 16.03.2020 года.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **«29» 12 2020 года ТОО « ES - ПРОЕКТ», государственная лицензия № 000257-1, в лице директора Кабдышева Б.Н.**

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

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

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

по адресу: **с. Егиндыбулак Баянаульского района.**

(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 **15 апреля 2019 года № 1-04/07 ,**;

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 _____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **Государственное учреждение «Управление градостроительного и земельного контроля Павлодарской области», KZ68REA00176282 от 28.05. 2020г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи 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 30.04. 2019г ;

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **29.05. 2020 г;**

месяц, год

окончание работ **12. 2020 г;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

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

фактически, месяц: **7;**

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	9358,7м	9358,7м	10401.	10401,35
Ø110х5,3 в две трубы	м	133,5м,		149,91	149,91
Ø110ППУ	м			600,	600,0
в одну трубу –	м	4799,4м,	4799,4	4832,79	4832,79
Ø63х3,0 –	м	307,4м,	307,4м,	169,97	169,97
Ø40х2,0 –	м	48,0м	48,0	48,68	48,68
Ø32х2,0 –	м	3936,9м.	3936,9м.	4250	4250
Ø32 ППУ	м	-	-	350	350

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	$м^2$	У1/У2-437,68/7,50	У1/У2-437,68/7,50
Число этажей	этаж	1	1
Общий строительный объем	$м^3$		
В том числе подземной части	$м^3$		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	$м^2$		1,5

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, $м^2$		число квартир	площадь квартир, $м^2$	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных						

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

Наружные сети водопровода (НВ)

Водоснабжение запроектировано от водозаборных скважин №1 и №2 Водопровод по селу предусматривается кольцевой с расстановкой пожарных гидрантов. Проектом предусмотрена и выполненно 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 осуществляется в колодцы с одновременной откачкой воды ассенизационными машинами. Для предотвращения гидравлического удара в повышенных точках кольцевой сети предусмотрено устройство вантузов для выпуска воздуха. Переход водопровода через автодорогу выполнен в стальных футлярах методом прокола. В низовой точке футляра предусмотрены колодцы. Концы футляров для контроля заведены в колодцы и не заделываются. Верховые концы футляров герметично заделаны.

Письма согласования:

№355 от27.11.20г.

№336 от20.11.20г

№318 от18.11.20г

№ 238-20 от25.11.20г
№ 222-20 от19.11.20г

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 50м³. Из резервуаров вода поступает в насосную станцию второго подъема. Запуск насосов станции второго подъема производить 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 отводятся в резервуар сточных вод, с дальнейшим вывозом сточных вод в места согласованные с санэпидемстанцией. Водопроводные площадочные сети выполнены из труб ПЭ100 SDR21диаметром труб d=63 и d=110мм. 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, расположенные в колодцах покрыть весьма усиленной изоляцией. Сброс сточных вод хозяйственно-бытовой канализации из здания насосной предусматривается в проектируемый выгреб, с дальнейшим вывозом сточных вод в места согласованные с санэпидемстанцией.
Письма согласования:
№220-20 от 18.11.20г.
№215-20 от10.11.20г
№267 от12.10.20г
№ 321 от18.11.20г
№ 324 от18.11.20г
№ 326 от18.11.20г
№ 234 от 24.11.20г

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.Внутри колодца в скважины опущены погружные насосы и выполнена вся схема обваловки насосной с запорной арматурой датчиком давления, пожарным краном и шкафом электрического управления и автоматики.
Технико- экономические показатели по АС1 НС1.
Площадь застройки-5,50м2;
Общая площадь – 3,14м2;
Строительный объем -13,95м2.
Основные показатели по разделу ЭС:

Категория электроснабжения- II.
Напряжение сети -10/0,4кВ;
Потребляемая мощность - 31,3/ 3,68;
Коэффициент мощности -0,92.

Насосная станция II-го подъема (НС2)

Здание насосной 2-го подъема выполнено и представляет собой 1-этажное, прямоугольной формы в плане с размерами в осях 8,65х6,0м. Высота этажа от уровня чистого пола плит покрытия переменная +2,5- 3,5м метра. Крайняя отметка верха +4,200.

Фундамент - сборный ленточный из ФБС по ГОСТ 13579-78.

С устройством армированного армопояса толщиной 200мм с закладными деталями для крепления металлокаркаса стен. Стены металлокаркас из профильной трубы 100х100х4,0; С наружи металлокаркас закреплены Сэндвич панели толщиной 120мм. Кровля – металлокаркас, Сэндвич панели. В здании расположены-машзал, эл/щитовая, служебная комната, туалет и коридор.

В машзале на отиметке -1,85м смонтирована объединенная насосная станция хоз. питьевой и пожарного назначения в комплекте с насосами, рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, датчиками и запорной арматурой. Установка смонтировано на общей раме и бетонном фундаменте. В здании насосной запроектировано и смонтировано системы: хоз. питьевого водопровода,горячего водоснабжения и хозяйчственно-бытовой канализации. Для учета расхода воды в точке подключения установлен водомер. Электромонтажные работы выполнены согласно ПУЭ РК и СНРК 4.04.-07-2013.

Письма согласования:
№69 от30.04.20г.

Резервуар чистой воды 2 х 50м3 (РЧВ)

Резервуар чистой воды представляет собой подземные стеклопластиковые круглые емкости 2шт по 50м^3 с устройством подводящего,отводящего, спускного и перливного трубопроводов из труб ПЭ100 SDR21 d=63 и d=110мм. Трубопроводы проходят через сборные железобетонные колодцы по ГОСТ 8020-90. На колодцах с наружи выполнена гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза. На поверхности земли выполнена землянная обваловка емкостей. Выполнены фильтра поглотители и установлены датчики уровня воды(поплавковые). На фильтрах поглотителях и отдушинах установлены дифлекторы для проветривания емкостей. Горловины емкостей гермитично закрыты крышками.

Письма согласования:
№69 от30.04.20г.

Резервуар сточных вод 100м3 АС4 РСВ

Резервуар сточных вод представляет собой круглая пластиковая емкость с толщиной стенки 48мм, заглубленную в землю на отметке -3,0м от поверхности земли, сверху над землей произведено обваловка емкости на высоту 2м от поверхности земли. Из емкости выведены: вентиляционная труба утепленная с ППУ изоляцией с установкой рефлектора. С подводящим от СОВ и отводящим трубопроводом из труб d63х3,0мм SDR. На отводящем трубопроводе смонтированы ж/бетонныей колодец с задвижкой d 50 и для сброса и откачки

ассенизаторными машинами смонтирован мокрый колодец. На колодцах выполнена вертикальная обмазка битумной мастикой за 2 раза- гидроизоляцией.
Письма согласования:
№69 от30.04.20г.
№ 324 от18.11.20г.
№321 от18.11.20г.
№220-20 от 18.11.20г

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

Фундаменты станции очистки выполнен из ФБС24-3-6т, с устройством по верху армопояса армированного из AIII d=12мм с монтажом закладных деталей под монтаж модуля здания СОВ. Снаружи по фундаменту произведена гидроизоляция битумной мастикой за 2 раза. Внутри между ФБС смонтирован ж/бетонный колодец d=1,5м для входящего и отводящего трубопроводов и установки 2-ух задвижек d=50мм предназначенных для запуска, промывки и дизенфекции магистрального трубопровода и емкостей РЧВ. Фундаменты под КТП и ДГ выполнены из ФБС24-3-6т с устройством гидроизоляцией битумной мастикой за 2раза.Сварные соединения армокаркасов, контуров заземления, закладных деталей произведены в соответствии с требованиями СПРК5.03.-107-2013 и ГОСТ 10922-2012, электродами Э-42 по ГОСТ 9467-7. Верхняя отметка фундаментов поднята от проектной +60см из-за скопления талых весенних вод на данной площадке.

Письма согласования:

№327 от18.11.2020г; №219 от 18.11.-2020г.

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 **383 693,447** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **358 943,51** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **48 903,275** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **323 049 159,22** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ_____ тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря_____ 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: **«Строительство водопровода в селе Егиндыбулак Баянаульского района Павлодарской области»**

наименование объекта (комплекса)

Заказчик:

Жанахметов Б.З.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Технический надзор:

Омаров К.И.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Авторский надзор:

Кабдышева Б.Н.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись эксперта М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик):

Акмагамбетов Ж.К.

фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя М.П.

Қазақстан Республикасы
Индустрия және
инфақұрылымдық
даму министрінің
2019 жылғы 9 тамыздағы
№ 632 бұйрығына
1-қосымша

Объектіні пайдалануға қабылдау актісі

Павлодар қ. 2020 жылғы «29» желтоқсан

Тапсырыс беруші: **Мемлекеттік мекемесі « Баянауыл облысының экономикалық нақты секторынын басқармасы» басқарушы Жанахметов Б.З.**

жекетұлғаүшін - тегі, аты, әкесініңаты (болғанжағдайда), заңдытұлғаүшін - ұйымныңатауы, пошталықиндексі, облысы, қаласы, ауданы, елдімекені, көшеатауы, үй/ғимарат (стационарлықүй-жайлар) нөмірі

Сәйкестік туралы (қоса беріледі) **2020 «Компания НұрайСтрой» ЖШС, директор Ж.К.Ақмағамбетов , Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Косшы ауылы, КВАРТАЛ 16, учаскесі 4340**

декларация күні, мердігер (бас мердігер) ұйымныңатауы, басшыныңтегі, аты, әкесініңаты (болғанжағдайда), заңдымекенжайы

Құрылыс-монтаж жұмыстарының сапасы туралы қорытынды (қоса беріледі) **«29»12 2020 ж. «СТРОЙНТЕГРАЦИЯ» салынып жатқан объектілер дирекциясы »ЖШС, Омаров Қ.И. техникалық қадағалау сарапшысы, 16.03. 20г№KZ27VWC00001758 сертификаты**

қорытынды күні, ұйымның атауы, техникалық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), аттестаттар №, алған күні Орындалған жұмыстардың жобаға сәйкестігі туралы қорытынды (қоса беріледі)

«29» 12 2020ж. ЖШС, «ES – ПРОЕКТ» директор атынан Кабдышева Б.Н.,№000257-1. мемлекеттік лицензиясы.

негізінде қорытынды күні, ұйымның атауы, авторлық қадағалау сарапшыларының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда),аттестаттар №, алған күні мердігердің (бас мердігердің) пайдалануға қабылдауға ұсынған:

«Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Егіндібұлақ ауылын сумен жабдықтау жүйесінің құрылысы»

(объектінің атауы және құрылыстың түрі (жаңадан салу, кеңейту, реконструкциялау, техникалық қайта жарақтандыру, жаңғырту, күрделі жөндеу) объектінінің атқарушылық техникалық құжаттамасының жиынтығын тексеріп, дайындығына тексеру жүргізе отырып және мыналарды

Егіндібұлақ ауылы, Баянауыл ауданы, Павлодар облысы

мекенжайы бойынша(облыс, аудан, елді мекен, шағын аудан, орам, көше, үйдің (корпустың) нөмірі)

атқарушылық техникалық құжаттаманың толықтығын тексергеннен кейін:

1. Объектінің құрылысы:

жер учаскесіне құқық белгілейтін құжат немесе қолданыстағы ғимараттардың үй-жайларын (жеке бөліктерін) реконструкциялау (қайта жоспарлау, қайта жабдықтау) туралы

15 сәуір 2019 ж. № 1-04/07

шешім шығарған органның атауы

жер учаскесіне құқықтар туындайтын, өзгертілетін немесе тоқтатылатын заңдық фактілердің (заңдық құрамдарының) басталғанын растайтын

құжат, оның ішінде шарттар, соттардың шешімдері, атқарушы органдардың құқықтық актілері,

мұрагерлікке құқық туралы куәлік, меншік құқығымен жер учаскесіне иеленген немесе уақытша өтеулі жер пайдалану (жалдау) құқығын сатып алған мемлекеттік емес заңды тұлғаларды қайта ұйымдастыру кезіндегі табыстау актісі немесе бөлу балансы

беруші органның атауы

2) қызметті немесе белгілі бір іс-қимылды жүзеге асыра бастағаны немесе тоқтатылғаны туралы хабарламаны қабылдау туралы талоны

"Павлодар облысының қала құрылысы және Жерді бақылау басқармасы" мемлекеттік мекемесі, KZ68REA00176282, 28.05. 2020 ж.

хабарлама қабылдаған ұйымның атауы, талон берген күні кітк ен (қайта бекіткен) ұйымның атауы және бекітілген күні

жоба (жобалық-сметалық құжаттама)

ЖШС «ES - ПРОЕКТ»,

жобалаушы ұйымның атауы, жобаның нөмірі жоба (жобалау-сметалық құжаттамасы) негізінде жүзеге асырылған.

бекітілген:

«Баянауыл облысының экономикасының нақты секторы бөлімі» ж; №1- 09/5430.04. 2019г

2. Құрылыс-монтаж жұмыстары мынадай мерзімде жүзеге асырылған:
жұмыстардың басталуы **29.05 2020 ж**;
айы, жылы
жұмыстардың аяқталуы **12. 2020ж**;
айы, жылы
құрылыстың ұзақтығы, ай:
құрылысты ұйымдастыру нормасы бойынша немесе жобасы бойынша **6** ай;
нақты **7** ай;

3. Объектінің (кешеннің) мынадай 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 тағы басқа	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша		Нақты	
		жалпы бұрынқабылда	оныңішінде іскеқосук	жалпы бұрынқабылда	оныңішін деіскеқосуке
Желінің ұзындығы оның ішінде: Ø110х5, 3 в екі құбыр	м	9358,7м	9358,7м	10401.	10401,35
		133,5м,		149,91	149,91
Ø110ППУ				600,	600,0
бір құбырға –		4799,4	4799,0	4832,79	4832,79
Ø63х3, 0 –		307,4м	307,4,0	169,97	169,97
Ø40х2, 0 –		48,0 -	48,0м. -	48,68	48,68
Ø32х2, 0 –		3936,9	3936,9	4250	4250
Ф32 ППУ		-	-	350	350

Бастапқы кезеңде жобалық қуатты игеру нормаларына сәйкес жобада көзделген көлемде өнім шығару (қызметтер көрсету)

(көлемін көрсете отырып, өнімдерді шығарудың нақты басталуы)

Тұрғын үйдің мынадай көрсеткіштері бар:

Көрсеткіштер	Өлшем бірлігі	Жоба бойынша	Нақты
Жалпы алаңы	шаршы метр (бұдан әрі – $м^2$)	У1/У2-437,68/7,50	У1/У2-437,68/7,50
Қабаттар саны	қабат	1	1
Құрылыстың жалпы көлемі	текше метр (бұдан әрі – $м^3$)		
Оның ішінде жерасты бөлігі	$м^3$		1,5

Көрсеткіштер	Жоба бойынша			Нақты		
	пәтер саны	пәтер алаңы, $м^2$		пәтер саны	пәтер алаңы, $м^2$	
		жалпы	тұрғын		жалпы	тұрғын

4. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыс шешімдері келесі деректермен сипатталады:

Сыртқы су құбыры желілері. (НВ)

Су жабдықтауы №1 және №2 су тарту ұңғымаларынан жобаланған.

Ауыл бойынша су құбыры өрт гидранттарын орналастыра отырып, айналма су құбыры жасалған. Жоба сумен жабдықтауды тікелей учаскелердің шекараларына жеткізуді қарастырады және жүзеге асырады. Су құбыры желісі ГОСТ 18599-2001 сәйкес PE 100 SDR21 "ауыз су" полиэтилен құбырларынан жасалған. ПЭ 100 SDR 21 полиэтилен құбырларының номиналды қысымы 20°С температурада құбырдағы рұқсат етілген ең жоғары жұмыс қысымына -0,8 МПа (8,0 кгс/см2) сәйкес келеді, су құбыры желісіне берілетін ең жоғары қысым 0,32 МПа (3,2 кгс/см2) тең. Суды желіге жіберу үшін дымқыл құдықтардың құрылысы қарастырылған. Құдықтарға түсіру ассенизациялық машиналармен бір мезгілде су сору арқылы жүзеге асырылады. Айналма желінің жоғары нүктелерінде гидравликалық соққыны болдырмау үшін ауаны шығаруға арналған плунжер құрылғысы қарастырылған. Су құбырының автожол арқылы өтуі Болат футлярларда тесу әдісімен орындалған. Корпустың төменгі нүктесінде құдықтар бар. Бақылауға арналған футлярлардың шеттері құдықтарға салынған және бітелмеген. Қаптамалардың жоғарғы ұштары герметикпен мөрленген.

Келісу хаттары:

№355 от27.11.20 ж.

№336 от20.11.20 г

№318 от18.11.20 г

№ 238-20 от25. 11. 20 г

№ 222-20 от19. 11. 20 г

Сыртқы су құбыры және кәріз желілері. Су тарту құрылыстарының алаңы.(НВК)

Ауылды сумен жабдықтау үшін су тарту құрылыстары: ұңғымалардағы бірінші көтермедегі сорғы құрылыстары, су тазарту станциясы, таза судың екі резервуары, екінші көтермедегі сорғы станциясы, сарқынды су резервуары, су тарту құрылыстары алаңы бойынша алаңішілік су құбыры және өндірістік кәріз желілері жобаланды. Сумен жабдықтау екі ұңғымадан қарастырылған (1 жұмыс + 1 резервтік), олардан су тазалауға түседі. Жобада модульдік су тазарту станциясы салынған. Тазалаудан кейін су таза су резервуарларына түседі – 2 резервуар 50м3. Резервуарлардан су екінші көтергіш сорғы станциясына түседі. Екінші көтеру станциясының сорғыларын іске қосу резервуарларда су түбінің деңгейінен кемінде 1,17 м таза су болған кезде жүргізіледі. Сорғы станциясынан кейін су кенттің кварталішілік желілеріне айналма су құбыры бойынша екі бұтақпен беріледі.

Тазарту құрылыстарынан және таза су резервуарларынан ағынды сулар резервуарына жіберіледі.Содан кейін ағынды су далаға шығарылады СЭС келісілген бойынша.Су тарту құрылыстарының алаңы бойынша төселетін су

құбыры желілері, ГОСТ 10704-91 сәйкес болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған, коррозияға қарсы оқшаулау күшейтілген. Өндірістік кәріз желілері полиэтилен арынды ПЭ100 SDR26 "техникалық құбырларынан жобаланған", ГОСТ 18599 - 2001 бойынша және ГОСТ 10704-91 бойынша болат электрмен дәнекерленген құбырлардан жасалған, өте күшейтілген тоттануға қарсы оқшауламасы бар. Ұңғымаларда орналасқан барлық басқа бөліктер өте күшейтілген оқшаулаумен жабылған. Шаруашылық-тұрмыстық кәріздің сарқынды суларын сорғы ғимаратынан ағызып жіберу жобаланатын шұңқырға көзделеді, содан кейін ағынды су далаға шығарылады СЭС келісілген бойынша.

Келісу хаттары:
№ 220-2018.11.20 ж
№ 215-20 10. 11. 20 ж
№ 267. 12.10.20 ж
№ 321.18.11.20 ж
№ 324.18.11.20 ж
№ 326.18.11.20 ж
№ 234. 24.11.20 ж.

Бірінші көтергіш сорғы станциясы (НС1)

Жобаланған құрылым-тереңдігі 2,4 м, диаметрі 2 м, 13 темірбетон сақиналарынан жасалған жерасты дөңгелек құдық, ГОСТ 8020-90, монолитті темірбетон плитасы бойынша. Жер бетінде топырақ үйіндісі жасалды.

Ұңғыма қабырғаларының бүйір беттерін тік гидрооқшаулау, топырақпен жанасатын ыстық битуммен суық праймерге 2 рет жағыңыз.

Құдықтың ішінде ұңғымаларға батырылатын сорғылар түсіріліп, қысым датчигі, өрт краны және электр басқару және автоматика шкафы тиек арматурасы бар сорғыны үйіп бекітудің барлық схемасы орындалған.

А1 НС1 бойынша техникалық - экономикалық көрсеткіштер.

Құрылыс алаңы - 5,50 м2;

Жалпы ауданы-3,14м2;

Құрылыс көлемі -13,95 м2.

ЭС бөлімі бойынша негізгі көрсеткіштер:

Электрмен жабдықтау санаты-II.

Желі кернеуі -10 / 0,4 кВ;

Тұтынылатын қуат - 31,3/ 3,68;

Қуат коэффициенті -0,92.

Екінші көтергіш сорғы станциясы (Н С 2)

Жобаланған сорғы ғимараты 1 қабатты, тікбұрышты,жоспарда 8,65х6,0м.

Еден плиталарының таза еден деңгейінен биіктігі 3,0 метрді құрайды.

Жоғарғы белгі + 4,200.

Іргетасы-ГОСТ 13579-78 бойынша ФБС-дан құрастырылған таспалы

Қалыңдығы 200 мм арматураланған армопояс жасалған және қабырғаларды бекіту үшін арналған бөлшектері бар. Қабырғалары металл профильді 100х100х4, 0 бейінді құбырдан; Металл жақтаудың сыртында қалыңдығы 120 мм сэндвич панельдері бекітілген. Шатыр-металл жақтау, сэндвич панельдерінен. Ғимаратта-машзал, эл/қалқан, қызметтік бөлме, дәретхана

және дәліз орналасқан. Машзалда -1,85 м белгісінде біріккен сорғы станциясы орнатылды хоз. сорғыштармен, рамамен, басқару шкафымен, арынды және сорғыш коллекторлармен, датчиктермен және тиек арматурасымен жиынтықта ауыз су және өрт мақсатына арналған.
Орнату жалпы рамка мен бетон негізіне орнатылады.
А1 НС1 бойынша техникалық - экономикалық көрсеткіштер.
Құрылыс алаңы - 5,50 м2;
Жалпы ауданы-3,14м2;
Құрылыс көлемі -13,95 м2.
ЭС бөлімі бойынша негізгі көрсеткіштер:
Электрмен жабдықтау санаты-II.
Желі кернеуі -10 / 0,4 кВ;
Тұтынылатын қуат - 31,3/ 3,68;
Қуат коэффициенті -0,92.

Таза су резервуары 2х50 м3 (РСВ)

Таза су ыдысы жерастында шыны талшықты дөңгелекті ыдыстан жасалған - 2 шт- 50м3. жеткізуші,бұрушы, түсіруші және ауыспалы 57х3,0; және d108х4,0. болат электрмен дәнекерлеу құбырлары мен жасалынған. Құбырлар ГОСТ 8020-90 бойынша құрастырмалы темірбетон құдықтар арқылы өтеді. Сыртқы құдықтарда битум мастикасымен 2 рет гидрооқшаулау мен жағылған. Жер бетінде ыдыстарды топырақпен жауып тастаған. Сіңіргіш сүзгілер орындалды және су деңгейінің датчиктері орнатылды(қалқымалы). Сүзгіштерде, жұтқыштарда және айырғыштарда контейнерлерді желдету үшін дефлекторлар орнатылды. Ыдыстардың мойындары қақпақтармен тұмшаланып жабылған.
Келісу хаттары:
№69 от30.04.20 ж.

Сарқынды су резервуары 100м3 (РСВ)

Ағынды сулардың резервуары-қабырғасының қалыңдығы 48 мм дөңгелек пластикалық контейнер, жер бетінен -3,0 м белгісінде жерге көмілген, жердің үстінен жер бетінен 2 м биіктікте топырақпен орап тасталған.
Рефлекторды орнатумен ППУ оқшаулауымен жылытылған желдету құбыры - ыдыстан шығарылған. Экелуші СОВ-тан және бұрғыш құбырмен құбырлардан d 63х3, 0 мм SDR. Бұру құбырына т / бетон құдық орнатылған D=50мм ысырмасымен ассенизаторлық машиналармен ағызу және сору үшін дымқыл құдық орнатылған. Құдықтарда битум мастикасымен 2 рет - гидрооқшаулаумен тік майлау орындалған.
Келісу хаттары:
№69 от30.04.20 ж.
№ 324, 18.11.20 ж.
№321, 18.11.20 ж.
18.11.20 ж. №220-20

Іргетастар. Су тазарту станциясы. Дизельный генератор. Толық трансформаторлық қосалқы станция

Тазалау станциясының іргетасы ФБС 24-3-6т жасалған, жоғары жағында армопоясы құрылған, AIII d=12мм арматурамен күшейтілген, ендірілген бөлшектерді орнатумен ғимарат СОВ модулін орнату үшін. Сыртқы жағынан іргетас, битум мастикасымен 2 рет гидрооқшаулағыш жағылған.ФБС ішкі арасында 1,5 м диаметрді теміржол/бетон құдығы орнатылған кіріс және шығыс құбырлар үшін, және іске қосу үшін арналған 2-кі ысырмалар d=50мм орнатылған, магистральдық құбыр мен сыйымдылықтарды РЧВ жуу және дезинфекциялау үшін. КТП және ДГ үшін іргетастар ФБС24-3-6т жасалған. Битум мастикасы мен гидрооқшаулағыш құрылғымен 2 рет майдаланған. Армокаркастардың, жерге қосу контурларының дәнекерленген қосылыстары, салынған бөлшектер СПРК5.03.-107-2013 және ГОСТ 10922-2012, талаптарына . ГОСТ 9467-7 сәйкес Е42 электродтары өндірілген. Іргетастардың жоғарғы белгісі жобалықтан + 60 см көтерілген, осы алаңда еріген көктемгі сулардың жиналуына байланысты. Келісу хаттары: № 327 18.11.-2020ж; №219-20 18.11.-2020 ж.

Негізгі материалдар мен конструкциялар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша оны орналастыру ерекшеліктері бойынша қысқаша техникалық сипаттамалар.

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 жабдықтау, 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 **383 693,447** млн.теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **358 943,51** млн.теңге, жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар **48 903,275** млн.теңге;

8. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **323 049 159,22** мың теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары _____мың теңге; жабдықтар, мүкаммалдар мен құрал-саймандар _____ мың теңге;

9. Объект бекітілген жобаға (жобалау-сметалық құжаттамаға) және сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес салынғанын.

Объектінің (кешеннің) атауы пайдалануға қабылдауды

ШЕШТІ:

«Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Егіндібұлақ ауылын сумен жабдықтау жүйесінің құрылысы»

Тапсырыс беруші
Жанахметов Б.З.

басшының тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), қолы М.О.

Техникалық қадағалау
Омаров К.И.

сарапшыныңтегі, аты, әкесініңаты (болғанжағдайда), қолы М.О.

Авторлық қадағалау
Кабдышева Б.Н.

сарапшыныңтегі, аты, әкесініңаты (болғанжағдайда), қолы М.О.

Мердігер (бас мердігер)
Акмагамбетов Ж.К.

басшыныңтегі, аты, әкесініңаты (болғанжағдайда), қолы М.О.