Приложение 4
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Акт приемки объекта в эксплуатацию
«19» 11 2020 года

Заказчик: **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", города Арыс, Туркестанская область, г. Арысь, Аль-Фараби, 3;**

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

на основании:

Декларации о соответствии от « » **2020 года**

ТОО «СМК и Ж-7» в лице директора **Ракитский Е.В., Жамбылская область, г.Тараз, Переулок 2 Генерала Рахимова, 1А**

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

Заключения о качествестроительно-монтажных работ от « » **2020 года**

ТОО «Құрылыс Сервис 2014», директор Аманкулов С.М., инженер-эксперт Илиясов К.К., №KZ83VJE00040510

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту от « » **2020 года**

ТОО «АТ-Сервисплан» директор Махсут М.Б., ГИП Турлыбеков Б.,000205 ,24.06.2005 г.,

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 водопроводных сетей в населенном пункте Аккала города Арыс Туркестанской области» II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным**

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

по адресу: **Республика Казахстан, Туркестанская область, Арысь Г.А., с.о. Жидели, с.Аккала**

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 **город Арыс, акимат сельского округа Жидели от 14.08.2017 года № 4.**

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 участкомна праве собственности или выкупивших право временного возмездногоземлепользования (аренды)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"города Арыс, от 11.07.2019

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «АТ-Сервисплан» №74/16-02**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й)

от 21.11.2017 ТОО "PROFEXPERTISE"

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: **01.07.2019**;

месяц, год

окончание работ: _____;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц: 12 ;

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 12 ;

фактически, месяц: 12 ;

Объект имеет следующие показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Характеристика
1	2	3
	Назначение водопровода	Объединенный хозяйственно-питьевой
1	Источник	Подземная вода (скважина)
2	Численность населения Норма водопотребления	Н.п. Аккала –1030 чел Норма водопотребления -60л/ сут.
3	Производительность водозаборных, водопроводных сооружений	170,29 м3/сут
4	Протяженность водопроводных сетей	16850 п.м.
5	II. *Техническая характеристика и состав водозаборных, водопроводных сооружений*	
6	Численность населения Норма водопотребления	Н.п. Аккала –1030 чел Норма водопотребления -60л/ сут.
7	*Основные сооружения:*	
8	Насосные станции над скважинами -2шт, (в том числе 1 рабочая, 1 резервная)	ТП РК 1-12 ВС скв 7с-2009 Альбом3 11, т2, т3,т4 насосы марки KSP-4-N95-DA-6-1,1, Q=7,5 м3/час, H=22м n=2885об/мин,

		электродвигатель марки MS402 N=18,5кВт -2 шт (в том числе 1 рабочий, 1 резервный)
	Резервуар воды емк. 100м3- 2шт.	ТП РК 100 РВ 7с (IВ, IIВ, IIIВ, IIIА, IVГ) – 2.3-2013
Водозаборные, водопроводные сооружения		
	Насосная станция 2-го подъема	Насосы хоз-питьевые марки KHDB-32-125A-NL-S1-G-1,5/2, Q=9,94 м3/час, H=20м -2 шт (в том числе 2 раб с регулированием расхода); Насосы пожарные марки KHDB-40-250NA-NL-S1-G-3/4, Q=18 м3/час, H=20м -2 шт (в том числе 1 рабочий, 1 на резервный);
1	*Вспомогательные сооружения:*	
2	Контрольно-сторожевой пункт -1шт	Индивидуальный проект
3	Выгребной грязевый колодец -1шт	Индивидуальный проект
4	Выгребная уборная -1шт	Индивидуальный проект

8	Коммуникации на площадке водозаборных, водопроводных сооружений:	Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 d32x2,8 L=56м. Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 d57x3 L=62,3м. Трубы стальные электросварные ГОСТ10704-91 d108x4 L=164,4м. Трубы полиэтиленовые водопроводные ГОСТ18599-2001 D50мм L=10,5 м. Водопроводные колодцы из сборного ж/б: d 1500 H=1.8 –7шт; d 1500 H=2.1 –1шт; d 1500 H=2.4 –1шт d 1000 H=2.1 –2шт. Люки чугунные типа "Л" -11 шт. Канализационные колодцы из сборного ж/б: d 1500 –1шт. Люки чугунные типа "Л" -2шт (в том

		числе 1 люк на выгребном колодце).
9	Зона санитарной охраны водозаборных, водопроводных сооружений	Зона санитарной охраны имеет размеры 100х81м, общей площадью 1.0 га. Ограда железобетонная глухая Н=2.0м, с насадкой из колючей стальной проволоки Н=0.5м
10	Водопроводные сети	ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые d=110х6,6мм - 4800м, d=75х4,5мм - 2240м d=63х3,8мм – 110м, d=20мм -9700 м. Футляр: ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые d=500х23,9мм -111 м; ГОСТ 18599-2001 трубы полиэтиленовые d=250х11,9мм -26 м.
11	Колодцы	Колодцы с ПГ D1500м Нр-1,8м – 20шт, КВ D1500м Нр-1,8м – 48 шт, КК D1500м Нр-1,8м – 4 шт, D1000 Нр=2.1м-2шт

Насосные станции над скважиной -2шт.

Насосные станции предназначены для подъема воды из скважин, согласно ТП РК 1-12 ВС скв 7с-2009 Альбом3 11, т2, т3,т4
В состав насосных станций входят:
а) подземная камера насосной станции, в которой расположено устье водозаборной скважины, над которым устанавливается оголовок. Вокруг устья скважины цементируется воротник радиусом не менее 3м.
б) подземная камера, в которой расположены погружные, электронасосные агрегаты, трубопроводы с запорной арматурой, водомеры, щиты управления насосными агрегатами.
Глубина посадки насосов в скважинах насосных станций подземного типа с учетом распространения водоносного горизонта и рельефа местности составляет 28м.
Подземные камеры представляют собой железобетонные колодцы диаметром 1500мм высотой 2.4м.

Насосная станция II подъема

Для подачи воды в насосной станции II-го подъема устанавливаются два рабочих насоса KHDB-32-125A с частотным регулированием, один пожарный насос KHDB-40-250NA и один общий резервный насос KHDB-40-250NA.

Напор насосов принят согласно гидравлическому расчету водопроводной сети поселка Аккала (см.Инженерные расчеты).

Для демонтажа и монтажа насосов принято грузоподъемное оборудование - кран ручной подвесной грузоподъемностью 0,5 т.

Электролизная контейнерного типа -1шт,

Электролизная контейнерного типа производительностью 170,29 м3/сутки с дозой хлора 1 мг/л предназначена для обеззараживания. Электролизная представляет собой 20-фунтовый утепленный контейнер, в котором размещено технологическое оборудование и

предусмотрено рабочее место оператора. Обеззараживание воды осуществляется в автоматическом режиме с минимальным участием обслуживающего персонала в непрерывном рабочем режиме 24 часа в сутки.

Контрольно-сторожевой пункт

Здание одноэтажное размером в осях 3,0х6,0м, высота этажа в чистоте от пола до потолка составляет 3,0 м, состоит из следующих помещений: помещение сторожа; проходная.

Фундаменты – монолитные бетонные из бетона В12,5.

Стены из жженого кирпича К75/1/15 на растворе М50 толщиной 380мм.

Перегородки из жженого кирпича К75/1/15 на растворе М50 толщиной 120мм, армированные горизонтальными сетками с шагом 675мм по высоте.

Покрытие из сборных железобетонных, круглопустотных плит по серии 1.141.1-4с. В уровне плит по всем стенам устраивается антисейсмический пояс из монолитного железобетона, укладываемого после монтажа плит.

Кровля плоская рулонная из 4х слоев рубероида на битумной мастике.

Утеплитель - керамзит с объемным весом 600 кг/м3.

Полы – из линолеума и цементные.

Окна деревянные приняты по ГОСТ12506-81.

Двери деревянные приняты по ГОСТ14624-74.

Выгребной грязевый колодец

Для приема бытовых стоков от умывальника в насосной станции 2-го подъема и оборудования электролизной на площадке предусмотрены два выгребных грязевых колодца. Вывоз накопившихся стоков производится в места, указанные органами санэпиднадзора.

Ограждающими конструкциями камеры являются сборные ж.б. стеновые кольца d=2,0м, плита перекрытия, плита днища, горловина люка-лаза и опорные кольца выполняются по серии 3.900-3, вып. 7.

Перед засыпкой грунтом выполнить наружную гидроизоляцию колодца обмазкой горячим битумом за 2 раза.

Выгребная уборная

На площадке водопроводных сооружений предусматривается выгребная уборная. Вывоз накопившихся фекалий производится в места, указанные органами санэпиднадзора.

Выгреб монолитный из бетона В12,5, W6. Поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом в 2 слоя.

Стены из жженого кирпича К75/1/15 на растворе М50 толщиной 250мм.

Плиты покрытия и перекрытия – сборные железобетонные.

3. Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

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

5. 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;

6. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): Всего **180 661, 96 тыс.тенге**, в том числе строительно-монтажных работ **161 860, 96 тыс. тенге**, оборудования и прочих затраты **18 801 тыс тенге**;

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

РЕШИЛ: ««**Строительство водопроводных сетей в населенном пункте Аккала города Арыс Туркестанской области»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **Орынбасаров С.**

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

Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор: **Аманкулов С.М.**

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

Авторский надзор: **Махсут М.Б.**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик): **Ракитский Е. В.**

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

Сейтбек А.Ж.