Приложение 4
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

« » _____ 2019 г.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района", 140000, Баянаульский район, село Баянаул, Каныш Сатпаева, 49, 87184091101; руководитель Қалыш С. Н.
на основании:
Декларации о соответствии: ***от _____ 2019 года,*** **ТОО «УниверсалСтройСервис», директор – Божимов Мурат Каипович, г. Алматы, ул. Кабдолова д.16/1, офис 505/1**
дата декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

Заключения о качестве строительно-монтажных работ: ***от _____ 2019 года,*** **ТОО "АТЛАНТИС-ПВ" , Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А. , Шайкенов К. Р. KZ41VJE00023127 от 28.02.2012.**
дата заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов

Заключения о соответствии выполненных работ проекту: ***от _____ 2019 года,*** **ТОО "Концерн АЙ-СУ", 005886, 10.04.2014 , Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А. , Кирова , 1/1 , 87182212233 Директор Батырбеков Е.К.**
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: **«Реконструкция водопровода в селе Аксан Баянаульского района Павлодарской области»**
наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт)

по адресу: **село Аксан Баянаульского района Павлодарской области**
(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)
проверив комплектность исполнительной технической документации

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) **решение ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района" № KZ61VUA00013654 от 13.10.2017г.**

наименование органа, вынесшего решение

б) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий: Государственное учреждение **"Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района", *от 17.06.2019 года* KZ81REA00134823**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "Концерн АЙ-СУ", 005886, 10.04.2014 , Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А. , Кирова , 1/1., РП № 005886**

утвержденный ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района**", утвержденным EPVL-0123/18 от 12.10.2018 г. .**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ***: июнь 2019 года;***

месяц, год

окончание работ: ***ноябрь 2019 года;***

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 ;**

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)	в том числе пускового комплекса или очереди
Общая длина сетей водопровода	**м/п**	**6611,5**		**4874**	

В том числе:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	**$м^2$**		
Число этажей	**этаж**		
Общий строительный объем	**$м^3$**		

В том числе подземной части	**м^3**		

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

Реконструируемый объект **«Реконструкция водопровода в селе Аксан Баянаульского района Павлодарской области»**

Источники водоснабжения.

На участке пробурены две скважины: №175-15 и №104-08 глубиной 50,0 м. Участок работ по геолого-геоморфологическим условиям относится к межпластовым мезозой-кайназойского платформенного чехла Прииртышской впадины Западно-Сибирской плиты. Мощность опробованного водоносного горизонта по скважинам №175-15 и №104-08 составила 7,0 м.

Система водоснабжения села принята объединенная, обеспечивающая подачу воды на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды.

По степени обеспеченности подачи воды система водоснабжения в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 п.7.4 относится ко II категории. В рабочем проекте предусмотрена резервная водозаборная скважина и предусмотрено устройство двух водоводов. При этом в случае отключения одного водовода общая подача воды на хозяйственно-питьевые нужды будет снижена не более чем на 30%.

Рабочим проектом реконструкции системы водоснабжения предусмотрена следующая схема водоснабжения села. Вода из одной рабочей и одной резервной водозаборных скважин наземного павильона направляется на очистку от вредных примесей в блок-модульную станцию по удалению фтора и бора, обезжелезиванию и обеззараживанию подземной воды. Далее после очистки по двум напорным водоводам подаётся в два резервуара чистой воды ёмкостью 50 м3 каждый (проектируемые), расположенные на площадке водопроводных сооружений. Затем насосная станция второго подъёма подаёт воду в разводящие сети села.

Принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водопровода. Поселковая водопроводная сеть принята кольцевая из полиэтиленовых труб Ø 90х5,4-63х3,8 мм, сервисные линии Ø32-63мм по СТ РК ISO 4427- 2-2014 «питьевая». Полиэтиленовые трубы применены как наиболее долговечные и не требующие антикоррозионного покрытия. Диаметр водовода и сервисной сети принят на основании гидравлического расчета при хозяйственно-питьевом водозаборе и проверен на случай пожаротушения. Для подключения жилых домов к центральной сети водоснабжения, проектом предусматривается установка водопроводных колодцев с подводом трубопроводов к границам участков потребителей и установкой в колодцах на 1-3 дома отключающей арматуры Ø32мм.

Насосная станция I-го подъема

Скважины расположены на площадке № 2 – №103-19, №102-19. Насосная станция 1-го подъема на площадке № 2 скважина № 103-19 (основная) и скважина № 102-19 (резервная), запроектированы надземного типа. Насосная станция 1го подъема (скважины) предусматривается в надземных зданиях с погружными насосами. В качестве водоподъемного оборудования приняты погружные скважинные насосы: на площадке № 2 – производительностью 5.56м3/ч и напором 83м, электродвигатель мощностью 2.2 кВт (1 рабочий, 1 резервный). Подача воды осуществляется поводоподъемной трубе Ø57х3мм по ГОСТ 10704-91. Для учета расхода подаваемой воды из скважин предусмотрен счетчик для коммерческого учета воды с архивом памяти и ИИС с возможностью снятия показаний, устанавливаемый на напорном трубопроводе.

Станция очистки скважинной воды.

Схема очистки скважинной воды в с. Аксан от ХПК, фторидов, бария и нитратов и обеззараживание до питьевых требований включает: первичное обеззараживание и окисление органических соединений, обуславливающих повышенное значение ХПК, гипохлоритом натрия, вырабатываемом на эликтролизере ООО «Экопромкомпания» из раствора поваренной соли под действием электрического тока; сорбционную доочистку на угольной загрузке для удаления органических веществ; осветление воды взрыхляющей промывки фильтров в пластинчатом сгустителе с введением коагулянта Al2(SO4)3 и последующей фильтрацией на фильтрах тонкойочистки (мешочного типа); напорную фильтрацию на фильтрах тонкой очистки перед подачей на электродиализное обессоливание для защиты и увеличения срока службы мембран; электродиализное обессоливание воды с концентрированием образующегося концентрата для сокращения объема сбросных с токов; контрольное обеззараживание очищенной воды гипохлоритом натрия перед подачей в резервуар чистой воды (РЧВ).

Насосная станция II -го подъема.

Насосная станция II-го подъёма для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения предусматривает подачу воды в разводящие сети села Аксан. Насосная станция по требованиям надежности действия подачи воды относится к II категории. Насосная станция заглубленного типа, насосы находятся под заливом. Отметка пола относительно земли на -1,000. Здание насосной станции прямоугольное в плане с размером 8,65х6,00 высотой 4,00м. Для подачи воды в водопроводную сеть проектом предусматривается многонасосная установка повышения давления с частотным преобразователем на главном насосе с электродвигателем N=3.00кВт

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

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование, 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 (проектно-сметной документации): всего **344 938,597** тысяч тенге, в том числе
а) строительно-монтажных работ **315 025,714** тысяч тенге,
б) оборудования, инструмента и инвентаря **29 912, 883** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **256 979,255** тысяч тенге, в том числе:
а) строительно-монтажных работ **193 909,396** тысяч тенге,
б) оборудования, инструмента и инвентаря **63 069,859** 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:

«Реконструкция водопровода в селе Аксан Баянаульского района Павлодарской области»

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию

Заказчик:
Руководитель отдела ГУ
"Отдел строительства, архитектуры
и градостроительства Баянаульского района"
Қалыш С. Н. _____,
фамилия, имя, отчество (при наличии) М.П.

Технический надзор:
Директор ТОО «Атлантис ПВ»
Шайкенов К.Р. _____,
фамилия, имя, отчество (при наличии) М.П.

Авторский надзор:
Директор ТОО «Концерн Ай-Су»
Батырбеков Е.К. _____,
фамилия, имя, отчество (при наличии) М.П.

Подрядчик (генеральный подрядчик)
ТОО «УниверсалСтройСервис»
Божимов М.К. _____,
фамилия, имя, отчество (при наличии) М.П.

Субподрядная организация:
ТОО «Beibarys Building»
Разимбеков Б.К. _____,
фамилия, имя, отчество (при наличии) М.П.