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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"04" декабря 2023 года

Заказчик **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района", в лице руководителя Исмаилова Дамира Маруповича, БИН 130940013852 адрес: Алматинская область, Уйгурский район, Чунджинский с.о., с.Чунджа, ул. Аль-Фараби 100, тел. 87006541180**

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) «03» ноября 2023г, **ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Анаркулов Мурат Ертилесович, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, Каргалинский с.о., с.Каргалы, ул. Асет Бейсулов, 115, БИН 020740004090, 8(727)233-33-98**

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)
«03» ноября 2023г, **ТОО "Мегалиты Алматы " Директор Шыныбаев А.С.**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

экспертов технического надзора в лице технадзора
Жаксымбетов С.А., технадзор, №KZ95VJE00070073 от 22.10.2021г. БИН-110140004127, 8-705-644-33-07

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)
«03» ноября 2023г, **ТОО "Гидротехник Жоба", Директор Жакаев К.Е.**

дата, подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество

экспертов авторского надзора в лице **ТОО "Гидротехник Жоба", Имашов Е.Ж. Приказ №2 от 20.06.2023г. БИН- 060240008667, 8-771-745-14-45**

дата, подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приёмке в эксплуатацию объекта: **"Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Рахат Уйгурского района Алматинской области"**

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

по адресу **Республика Казахстан, Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с.о., с.Рахат**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____2023_ года, дата ознакомления подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок **"29" марта 2021года № 01-04/13 решение Акима Кыргызсайского сельского округа Уйгурского района Алматинской области.**

2) 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 или прекращении осуществления деятельности или определённых действий
Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области" KZ82REA00338020 от 20.06.2023 года
наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО "Гидротехник Жоба" рабочий проект 2021 года**
наименование проектной организации, номер проекта

утверждённого(й) **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"**
дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **20.06. 2023 года**;
окончание работ 03.11. **2023 года**;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6;
фактический, 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 пуско-вого ком-плекса или очереди
скважины глубиной 160м (1	шт	2		2	

резервный)					
камеры НС I-подъема над скважиной с оголовком (1 резервный)	шт	2		2	
Водонапорная башня емк. 50 м3, Н=18 м	шт	1		1	
КПП	м2	14,7		14,7	
Ограждения ЗСО	м	288		288	
водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 21-110х5,3мм	м	3837		3837	
водопровода из стальных труб	м	105		105	
Водопроводные колодцы	шт	34		34	

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

факт начала выпуска продукции с указанием объема

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

Источником водоснабжения служат водозаборные скважины 2 шт. (1 резервный) глубиной 160м. Вода из водозаборных скважин забирается погружным насосом и подается в водонапорную башню емк.50м3 высотой опоры 18м. До поступления в водонапорную башню подвергается обеззараживанию гипохлоритом натрия, который подается в воду при помощи хлор-сатуратора, устанавливаемого в колодце диаметром 2 м. Гипохлорит натрия для обеззараживания - привозной. Из водонапорной башни поступает в водопроводную сеть села;

По площадкам водозаборов и водопроводных сооружений, внутриплощадочные водоводы выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные трубопроводы покрываются " усиленной" изоляцией.

Для регулирования работы скважины и водопотребителей регулирующий объем предусмотрен в водонапорной башне. В водонапорной башне также содержатся аварийные и противопожарные запасы воды. Противопожарный запас обеспечивает форсированную подачу в сеть во время пожара. Этот запас может использоваться только по прямому назначению во время пожара, а в остальное время - неприкосновенен;

Насосная станция 1 –подъема, оборудованный насосом ЭЦВ 6-10-60, с расходом Q=10 м3/час, напором Н=60м, мощностью N=3,0 кВт располагаемой на площадке водозаборных сооружений.

Водозаборные сооружения из подземных источников предназначены для подъема воды из скважины погружными электронасосами и подачи ее в систему хозяйственно-питьевого водоснабжения. Насосная станция по степени обеспечения водой относится к III категории. Насосы установлены на глубине 20 м.

Хлор-сатураторная установка

На площадке НС-1 на линии водовода предусмотрена установка по обеззараживанию воды - хлор-сатуратора ХС-10-100 (ТУ 7500 РК39861238 ТОО-001-2003) в колодце на линии водовода. Количество хлор-сатураторов один. Принцип работы хлор-сатуратора основана одновременном осуществлении процессов размыва и растворения реагента, содержащего хлор, с помощью напорной водяной струи и получении при этом, насыщенного раствора хлора и введения его в обрабатываемую воду.

Проходная

Для здания проходной применен мобильный, утепленный жилой контейнер с размерами 6мх2,45м. Контейнер 20-ти тоник с санузлом установлен на монолитный бетонный фундамент.

По периметру здания выполнена бетонная отмостка на щебеночной подготовке шириной 1м. Отвод сточных вод от санузла проходной производится в водонепроницаемый выгреб выполненный из железобетонных колец диаметром 2,0м.

Ограждение ЗСО

Выполнено строительство ограждения зоны санитарной охраны площадки головного водозабора НС-1 и водонапорной башни. Общая длина проектируемого ограждения ЗСО составляет Lогр=288м. ЗСО выполнено из железобетонных панелей П5В и насадки из колючей проволоки высотой 0,5м в 3 ряда нити в длину. Ворота металлические распашные В=4,0 м, калитка металлическая В=1,2 м.

Электроснабжение

Электроснабжение водозаборной выполнено в соответствии с техническими условиями № 32.2-4303 от 12.07.2023 г., выданными АО "АЖК" Рр= 9кВт

Точкой подключения электроснабжения является РУ-0,4кВ ТП-405 (фид.7-8И)

От точки подключения до ГРЩ-0,4кВ на площадке головного водозабора построена ВЛИ-0,4 кВ проводом СИП-4с проектного сечения с подвесом на железобетонные стойки СВ-105-3а. В РУ-0,4 кВ установлен коммутационный аппарат в соответствии с расчётной нагрузкой и селективностью с коммутационными аппаратами в ГРЩ-0,4кВ.

Для учёта электрической энергии в РУ-0,4кВ существующей подстанции установлен шкаф учёта электроэнергии (ШУЭ). Проектом принят ШУЭ типа ШУЭ-09-1Н- LG-02 с электронным 3-хфазным счётчиком и GSM/GPRS модемом для передачи данных о потреблённой электроэнергии в систему АСКУЭ АО «АЖК».

Для подключения потребителей водозабора предусмотрен ГРЩ-0,4кВ в навесном металлическом корпусе с установкой ГРЩ-0,4 кВ в здании контрольно- пропускного пункта. Подключение ГРЩ-0,4 кВ к ВЛИ-0,4 кВ выполнено кабельной вставкой кабелем АВБбШв проектного сечения. Для соединения СИП/кабель предусмотрена кабельная муфта.

Наружное электроосвещение

Управление освещением выполнено от ящиков ЯУО 9601-3474 с точкой подключения в ГРЩ установленном в здании КПП. От точки подключения до ЯУО проложена кабельная линия в кабельном коробе кабелем ВВГнг проектного сечения. От ЯУО до опор освещения в траншее проложена кабельная линии кабелем АВбБШ проектного сечения.

Наружное освещение выполнено вдоль ограждения площадки. В наружном освещении применены светодиодные светильники установленные на кронштейнах. Общее число светильников - 17 шт. Количество и места установки светильников выбраны таким

образом, что обеспечивают средний уровень освещенности более 5 лк по периметру ограждения.

Пожарная сигнализация проходной

Для защиты от пожара, в здании КПП проектом предусматривается система пожарной сигнализации. Способ оповещения о пожаре - звуковой и световой.

Точкой подключения ПКП является ГРЩ- 0,4 кВ установленный в проходной. Для резервного питания предусмотрен блок Квант-30 который обеспечивает работу сигнализации в течении не менее 27-ти часов в дежурном режиме и в течении, не менее, 5-ти часов в режиме "Пожар".

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на путях эвакуации на стене, на высоте 1,5 м от пола. Ручные извещатели подключаются к шлейфам пожарной сигнализации. Сети пожарной сигнализации выполняются в кабельном канале по стенам здания КПП кабелем марки КСВВГнг(А)-FRLS. Кабели и извещатели системы пожарной сигнализации устанавливаются от линии электропроводов и электрооборудовании на расстоянии не менее 50 см.

Внутрипоселковая водопроводная сеть

Внутрипоселковые сети выполнены из полиэтиленовых питьевых труб SDR21 - Ø110х5,3по ГОСТ 18599-2001. Переходы под дорогой выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Монтаж полиэтиленовых трубопроводов предусмотрен в соответствии с требованиями СН РК 4.01-05-2002г. Основание под полиэтиленовые трубы выполнены из песка. При засыпке пластмассовых трубопроводов над верхом трубы выполнено устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см.

В колодцах для пожаротушения села предусматривается установка пожарных гидрантов, а также предусмотрены вентили, счетчики и фильтры для подключения жилых домов к водопроводу. Общая протяженность нового водопровода с применением полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001 и из стальных труб по ГОСТ 10704-91 составляет 3942м.

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. Внутренние сети инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты эксплуатационными организациями;

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **198 950,137** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **195 257,603** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **3 692,534** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **189 002, 63026** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **185 310,09626** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **3 692,534** тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации **100%** и фактически применено **100%** (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квази государственного 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: **"Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Рахат Уйгурского района Алматинской области"**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района" Руководитель Исмаилов Д.М.**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **№KZ95VJE00070073 от 22.10.2021 года Жаксымбетов С.А.**

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

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО "Мегалиты Алматы" Директор Шыныбаев А.С .**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО "Гидротехник Жоба"**

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

Место печати (при наличии)

2) организация **ТОО "Гидротехник Жоба"**

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

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Приказ №2 от 20.06.2023г. Имашов Е.Ж.**

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Техно Снаб 2002» Директор АнаркуловМ.Е.**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 1

к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«03» ноября 2023года

Технический надзор **ТОО "Мегалиты Алматы" Шыныбаев Айдос Сапаргалиевич, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би 285/8, корпус 5, кв. 7**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес

в лице технадзора **Жаксымбетов С.А., технадзор, №KZ95VJE00070073 от 22.10.2021г**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения

действующего на основании **Договор №15 от 08.06.2023 года**
№ договора и дата

по объекту: **"Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Рахат Уйгурского района Алматинской области". Республика Казахстан, Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с.о., с.Рахат**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **Государственное Учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района", руководитель Исмаилова Д.М.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Анаркулова Мурата Ертилесовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями

_____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____;
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **20.06.2023г.**
месяц, год

окончание работ 03.11. **2023г.**
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 6 месяц;

фактически 5 месяц;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **198 950,137** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **195 257,603** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **3 692,534** тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **189 002, 63026** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **185 310,09626** тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **3 692,534** тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО "Гидротехник Жоба" рабочий проект 2021 года.

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым(ой) : **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

6-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100% и фактически применено 100% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства, устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор: организация **ТОО "Мегалиты Алматы "**

Директор **Шыныбаев А.С.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя,

подпись, дата

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по техническому надзору

ТОО "Мегалиты Алматы " **Жаксымбетов С.А.**

№KZ95VJE00070073 от 22.10.2021г

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов,

подпись, дата

Место печати (при наличии)

Приложение 2
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

"03" ноября 2023 года

Авторский надзор **ТОО "Гидротехник Жоба" директор Жакаев К.Е.**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

в лице **авторского надзора Имашов Е.Ж.**
фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения

действующего на основании **Приказа №2 от 20.06.2023 г.**
№ договора и дата

по объекту: **"Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Рахат Уйгурского района Алматинской области" РК, Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с.о., с.Рахат**
наименование и местонахождение объекта

заказчиком которого является **Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района" Руководитель Исмаилов Дамир Марупович**
наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

1) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Техно Снаб 2002», Лицензия I категории, №21002512 от 27.01.2021 года**
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице **Директора Анаркулова Мурата Ертилесовича**
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2) субподрядными организациями _____
наименование организации, № лицензии и дата получения

в лице _____
фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **20.06.2023г.**;
месяц, год

окончание работ 03.11 **2023г.**;
месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 6 месяц;

фактически 5 месяц;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5. Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, градостроительства и

строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)

ТОО "Гидротехник Жоба" рабочий проект 2021 года

наименование проектной организации, номер проекта

утверждённым (ой) **ГУ ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

Авторский надзор:

организация **ТОО "Гидротехник Жоба"** **Жакаев К.Е.**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

эксперт(ы) по авторскому надзору **Имашов Е.Ж**

Приказ №2 от 20.06.2023 г.

фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
Форма

Декларация о соответствии

"03" ноябрь 2023 года

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Техно Снаб 2002» Директор Анаркулов Мурат Ертилесович, Республика Казахстан, Алматинская область, Жамбылский район, с. Каргалы, ул. А. Бейсеуов 115**

наименование организации, юридический адрес

в лице **Директора Анаркулова Мурата Ертилесовича**

фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации

по объекту: **"Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Рахат Уйгурского района Алматинской области", Республика Казахстан, Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с.о., с.Рахат**

наименование, местонахождения объекта

заказчиком которого является **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района", в лице руководителя Исмаилова Дамира Маруповича**

наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно–сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:_____

наименование организации

3. Проект (проектно-сметная документация)

ТОО "Гидротехник Жоба" рабочий проект 2021 года

наименование проектной организации, номер проекта

утверждён(а) **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"**

наименование организации утвердившей (пере утвердившей) проект и дата утверждения

4. 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
скважины глубиной 170м (1 резервный)	шт	2		2	
камеры НС I-подъема над скважиной с оголовком (1 резервный)	шт	2		2	
Водонапорная башня емк. 50 м3, Н=18 м	шт	1		1	
КПП	м2	14,7		14,7	
Ограждения ЗСО	м	288		288	
водопровод из ПЭ труб РЕ 100 SDR 21-110х5,3мм	м	3837		3837	
водопровода из стальных труб	м	105		105	
Водопроводные колодцы	шт	34		34	

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

Источником водоснабжения служат водозаборные скважины 2 шт. (1 резервный) глубиной 170м. Вода из водозаборных скважин забирается погружным насосом и подается в водонапорную башню емк.50м3 высотой опоры 18м. До поступления в водонапорную башню подвергается обеззараживанию гипохлоритом натрия, который подается в воду при помощи хлор-сатуратора, устанавливаемого в колодце диаметром 2 м. Гипохлорит натрия для обеззараживания - привозной. Из водонапорной башни поступает в водопроводную сеть села;

По площадкам водозаборов и водопроводных сооружений, внутриплощадочные водоводы выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Стальные трубопроводы покрываются " усиленной" изоляцией.

Для регулирования работы скважины и водопотребителей регулирующий объем предусмотрен в водонапорной башне. В водонапорной башне также содержатся аварийные и противопожарные запасы воды. Противопожарный запас обеспечивает форсированную подачу в сеть во время пожара. Этот запас может использоваться только по прямому назначению во время пожара, а в остальное время - неприкосновенен;

Насосная станция 1 –подъема, оборудованный насосом ЭЦВ 6-10-60, с расходом Q=10 м3/час, напором Н=60м, мощностью N=3,0 кВт располагаемой на площадке водозаборных сооружений.

Водозаборные сооружения из подземных источников предназначены для подъема воды из скважины погружными электронасосами и подачи ее в систему хозяйственно-питьевого

одоснабжения. Насосная станция по степени обеспечения водой относится к III категории. Насосы установлены на глубине 20 м.

Хлор-сатураторная установка

На площадке НС-1 на линии водовода предусмотрена установка по обеззараживанию воды - хлор-сатуратора ХС-10-100 (ТУ 7500 РК39861238 ТОО-001-2003) в колодце на линии водовода. Количество хлор-сатураторов один. Принцип работы хлор-сатуратора основана одновременном осуществлении процессов размыва и растворения реагента, содержащего хлор, с помощью напорной водяной струи и получении при этом, насыщенного раствора хлора и введения его в обрабатываемую воду.

Проходная

Для здания проходной применен мобильный, утепленный жилой контейнер с размерами 6мх2,45м. Контейнер 20-ти тоник с санузлом установлен на монолитный бетонный фундамент.

По периметру здания выполнена бетонная отмостка на щебеночной подготовке шириной 1м. Отвод сточных вод от санузла проходной производится в водонепроницаемый выгреб выполненный из железобетонных колец диаметром 2,0м.

Ограждение ЗСО

Выполнено строительство ограждения зоны санитарной охраны площадки головного водозабора НС-1 и водонапорной башни. Общая длина проектируемого ограждения ЗСО составляет Lогр=288м. ЗСО выполнено из железобетонных панелей П5В и насадки из колючей проволоки высотой 0,5м в 3 ряда нити в длину. Ворота металлические распашные В=4,0 м, калитка металлическая В=1,2 м.

Электроснабжение

Электроснабжение водозаборной выполнено в соответствии с техническими условиями № 32.2-4303 от 12.07.2023 г., выданными АО "АЖК" Рр= 9кВт

Точкой подключения электроснабжения является РУ-0,4кВ ТП-405 (фид.7-8И)

От точки подключения до ГРЩ-0,4кВ на площадке головного водозабора построена ВЛИ-0,4 кВ проводом СИП-4с проектного сечения с подвесом на железобетонные стойки СВ-105-3а. В РУ-0,4 кВ установлен коммутационный аппарат в соответствии с расчётной нагрузкой и селективностью с коммутационными аппаратами в ГРЩ-0,4кВ.

Для учёта электрической энергии в РУ-0,4кВ существующей подстанции установлен шкаф учёта электроэнергии (ШУЭ). Проектом принят ШУЭ типа ШУЭ-09-1Н- LG-02 с электронным 3-хфазным счётчиком и GSM/GPRS модемом для передачи данных о потреблённой электроэнергии в систему АСКУЭ АО «АЖК».

Для подключения потребителей водозабора предусмотрен ГРЩ-0,4кВ в навесном металлическом корпусе с установкой ГРЩ-0,4 кВ в здании контрольно- пропускного пункта. Подключение ГРЩ-0,4 кВ к ВЛИ-0,4 кВ выполнено кабельной вставкой кабелем АВБбШв проектного сечения. Для соединения СИП/кабель предусмотрена кабельная муфта.

Наружное электроосвещение

Управление освещением выполнено от ящиков ЯУО 9601-3474 с точкой подключения в ГРЩ установленном в здании КПП. От точки подключения до ЯУО проложена кабельная линия в кабельном коробе кабелем ВВГнг проектного сечения. От ЯУО до опор освещения в траншее проложена кабельная линии кабелем АВбБШ проектного сечения.

Наружное освещение выполнено вдоль ограждения площадки. В наружном освещении применены светодиодные светильники установленные на кронштейнах. Общее число светильников - 17 шт. Количество и места установки светильников выбраны таким образом, что обеспечивают средний уровень освещенности более 5 лк по периметру ограждения.

Пожарная сигнализация проходной

Для защиты от пожара, в здании КПП проектом предусматривается система пожарной сигнализации. Способ оповещения о пожаре - звуковой и световой.

Точкой подключения ПКП является ГРЩ- 0,4 кВ установленный в проходной. Для резервного питания предусмотрен блок Квант-30 который обеспечивает работу сигнализации в течении не менее 27-ти часов в дежурном режиме и в течении, не менее, 5-ти часов в режиме "Пожар".

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на путях эвакуации на стене, на высоте 1,5 м от пола. Ручные извещатели подключаются к шлейфам пожарной сигнализации. Сети пожарной сигнализации выполняются в кабельном канале по стенам здания КПП кабелем марки КСВВГнг(А)-FRLS. Кабели и извещатели системы пожарной сигнализации устанавливаются от линии электропроводов и электрооборудовании на расстоянии не менее 50 см.

Внутрипоселковая водопроводная сеть

Внутрипоселковые сети выполнены из полиэтиленовых питьевых труб SDR21 -Ø110х5,3по ГОСТ 18599-2001. Переходы под дорогой выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Монтаж полиэтиленовых трубопроводов предусмотрен в соответствии с требованиями СН РК 4.01-05-2002г. Основание под полиэтиленовые трубы выполнены из песка. При засыпке пластмассовых трубопроводов над верхом трубы выполнено устройство защитного слоя из мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см.

В колодцах для пожаротушения села предусматривается установка пожарных гидрантов, а также предусмотрены вентили, счетчики и фильтры для подключения жилых домов к водопроводу. Общая протяженность нового водопровода с применением полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001 и из стальных труб по ГОСТ 10704-91 составляет 3942м. 6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования.

7. Мероприятие по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены.

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **20.06.2023г.**

месяц, год

окончание работ 03.11. **2023г.**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6

фактически, месяц: 5

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 100 % и фактически применено 100 % (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Исполнительная геодезическая сьемка фактического положения подземных инженерных сетей и\или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии):

1-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;

2.Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

АО «АЖК» Уйгурский РЭС **Ибрагимов А.А.**

Наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

ГКП на ПХВ «Ұйғыр ауданының су құбыры» **Илахунов А.А.**

Наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **"Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с.Рахат Уйгурского района Алматинской области"**

наименование объекта (комплекса)

_____ готовым к приёмке в эксплуатацию,

гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик)

Директор **Анаркулов М.Е.**

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

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 0,4кВт	киломерт (далее – км)	0,720
2	Воздушные ЛЭП Высокого напряжения 10кВ	км	-
3	Кабельные ЛЭП низкого напряжения 0,4кВ	км	0,381
4	Кабельные ЛЭП высокого напряжения…	км	-
5	Площадь опор	м 2	-
6	Опоры:		-
	1) металлические	штук (далее – шт)	17
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	-
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	-
	4) железобетонные	шт	26
	5) тросовые подвесы	шт	-
7	Провода:		17
	1) медные	км	-
	2) алюминиевые	км	1,101
	3) сталеалюминиевые	км	-
8	Кронштейны для светильников:		-
	1) железобетонные	шт	-
	2) металлические	шт	17
9	Арматура уличного освещения:		-
	1) светильники с светодиодными лампами	шт	17
	2) светильники с ртутными лампами	шт	-
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	-
10	Кабели:		-
	1) АВбБШв 4х4мм2 0,4кВт	км	0,381
	2) ВВГнг 4х4мм2	км	0,010
11	Муфты соединительные 0,4кВт	шт	2
12	Муфты концевые	шт	4

13	Контуры заземления	шт	26
14	Устройства грозозащиты	шт	-
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		-
	1) асфальтобетонные	м 2	-
	2) булыжные	м 2	-
	3) тротуары	м 2	-

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"**

Руководитель **Исмаилов Д.М.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор **ТОО "Гидротехник Жоба"** **Имашов Е.Ж.**

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 полиэтиленовых труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5)	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	4152	
	1) из стальных труб	м	105	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	4047	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	36	
	Мокрый колодец	шт	2	
	Колодец с хлор сатуратором	шт	1	
	Выгреб	шт	1	
	Задвижка d-100	шт	35	
	" d-80	шт	1	
	" d-65	шт	2	
	Вентили d-50	шт	-	
	" d-15	шт	73	
	" d-25	шт	1	
	Кран d-50мм	шт	4	

	[illegible]	шт		
	[illegible]	шт		
	Гидрант	шт	20	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (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)	м		
	7)	м		
2	Канализационная сеть (общая протяженность)	м	8	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м	8	
	3) из бетонных труб	м		
	4) из асбестоцементных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец (выгреб)	шт	1	
	Выпуск	шт	1	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество	Примечание
	Водоснабжение					
1	Трубы стальные		сталь	114х4мм	105м	
2	Труба полиэтиленовые	SDR 21	ПЭ 100	110х5,3мм	4047м	
3	Кольцо	КС15.9	Сборный ж/бетон	1,5м	74	
4	Кольцо	КС15.6	Сборный ж/бетон	1,5м	1	
5	Кольцо	КС20.9	Сборный ж/бетон	2,0м	11	

6	Кольцо	КС20.6	Сборный ж/бетон	2,0м	4	
7	Кольцо	КС7.9	Сборный ж/бетон	2,0м	1	
8	Задвижка упруго запирающая	Sigmatex	чугун	100мм	35	
9	Задвижка		чугун	80мм	1	
10	Задвижка		чугун	65мм	2	
11	Водомер		чугун	65мм	2	
10	Пожарный гидрант	ПГ	сталь	Н=1250мм	20	

Схема привязки колодца к постоянным точкам-ориентирам

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"**

Руководитель **Исмаилов Д.М.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор **ТОО "Гидротехник Жоба"** **Имашов Е.Ж.**

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

Прошито, пронумеровано и скреплено

печатью 22 (двадцать два) листов

Должность _____

_____

Подпись _____ / _____ /

«___» _____ 20___ года М.П.