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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«30» 10 2020 года

Заказчик **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района», руководитель Нурмухамбетов Аслан Нурмухамбетұлы, 040200 Алматинская область, Алакольский район, Ушаральская г.а., г.Ушарал, ЖЕНИС (ПОБЕДА), 148**

(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)* **от «30» 10 2020 года, Товарищество с ограниченной отвественностью «ЖЕР СУ», Генеральный директор Бупебаев Тулеген Кисатаевич, ГСЛ №001523 от 13.10.2000 года, Алматинская область, Ескельдинский район, аул Бактыбай, ул.Конаева, д.101**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ *(прилагается)* **от «30» 10 2020 года, ТОО «УКС», С.М.Кожахметов, экспер-технадзор, KZ27VJE00053158 от 28.02.2020 г., KZ56VJE00039347 от 03.07.2018 г., KZ83VJE00039346 от 03.07.2020 г.**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту *(прилагается)* **от «30» 10 2020 года, ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц», авторский надзор А.К.Керимбеков, ГИП, приказ №11/05/20 от 11 мая 2020 года**

(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 и строительство системы водоснабжения с. Ж. Балапанова Алакольского района Алматинской области», реконструкция, II-нормальный уровень ответственности, здания и сооружения, не относящиеся к технически сложным**

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

по адресу **Алматинская область, Алакольский район, а. Ж. Балапанова**

(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
РЕШЕНИЕ №161 от "10" июня 2019 года, выдано Акимат Алакольского района;
(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 или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» KZ01REA00171571 от 12.05.2020 года**
(наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации)
ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц», РП № 219 от 2019 года
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержденного(й) **ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Алакольского района»**
18 декабря 2019 года
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **май 2020 года**
(месяц, год)
окончание работ **октябрь 2020 года**
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 (пять);**
фактически, месяц: **5 (пять).**

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 протяженность внутрипоселковой сети	м	16444		16444	
Водовод	м	3094		3094	
Резервуары по 300 м3	шт	2		2	
ВЛ 10кВ	м	3060		3060	
КПП	шт	1		1	
Скважины по 120 м	шт	2		2	

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 характеризуется следующими данными:

На площадке водозабора предусматривается бурение артезианских скважин с устройством насосной станции, вода из проектируемых скважин оборудованных насосами ЭЦВ 8-25-70 в количестве 2шт (1-резервная), через колодцы с хлор-сатуратором (2шт) подается в проектируемые резервуары чистой воды (2 шт., емк.300м³каждый), где хранятся регулирующий, аварийный, и противопожарный объемы воды.

Обеззараживание воды. производится раствором гипохлорита натрия (ГОСТ 11086-76 Марка «А»), через хлор-сатуратор ХС-10-100, устанавливаемый в колодце на трубопроводах подающих подземную воду от каптажей к резервуарам. Количество колодцев с хлор-сатуратором -2 шт. Ввод хлорсодержащего реагента в подающие трубопроводы резервуаров, производится через полиэтиленовый штуцер Ø25х2,3мм врезанный непосредственно в подающий трубопровод, трубы и фасонные части в месте врезки штуцера -полиэтиленовые. Обеззараженная вода подается в проектируемые резервуары чистой воды 2х300м³ (по ТП РК 300 РВ 8С), где происходит контакт реагента с водой.

Скважина №8256: глубина 128 метров, под обсадную колонну 219 мм, дебит скважины 10 л/с, статический уровень 10 м. Скважина №8257: глубина 120 метров под обсадную колонну 219 мм, дебит скважины 11 л/с, статический уровень 10 м.

Трубопроводы по площадке водозабора выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 25х2,5 мм 89х4,0 мм 108х4,0 мм, 159х5,0 мм, 219х6 мм с общей протяженностью 315,5 м. Стальной трубопровод, покрывается гидроизоляцией типа "весьма усиленная".

Насосная станция подает воду от артезианской скважины в резервуары чистой воды, и при необходимости по обводной линии непосредственно в сеть. Включение/отключение насоса производится в зависимости от уровня воды в резервуарах.

Самотечные водоводы 2хØ160х7,7 мм прокладываются от проектируемой площадки водозабора до проектируемой сети села. По трассе водовода устраиваются колодцы в местах перелома продольного профиля

- в пониженных местах -для устройства выпуска с переключениями между водоводам,

- в высоких точках- для выпуска воздуха

Наружные сети водоснабжения села выполняются из полиэтиленовых труб. Водопроводная сеть предусматривает возможность индивидуального подключение потребителей через водоразборные узлы с приборами учета на 1-4 потребителя, установленные в водопроводных колодцах. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов в водопроводных колодцах обозначенных индексом "ПГ" Глубина заложения трубопровода принята-2,48м-2,50 до низа трубы.

Для электроснабжения объекта построена трансформаторная подстанция проектной мощности. Точка подключения проектируемая опора 59/Кр10-1.2с проектируемой ВЛЗ-10 кВ. В точке подключения на проектируемой опоре установлен РЛНД-10. Решения на ВЛЗ-10 кВ рассмотрены в разделе 219-ЭС1 "Электроснабжение. Внешние сети". ТП принята с воздушным вводом и кабельным выводом напряжения. В РУ-0,4 кВ проектируемой ТП установлен электронный прибор учёта электрической энергии и коммутационные аппараты в соответствии с нагрузкой. Для резервного

электроснабжения предусмотрен стационарный дизельный генератор проектной мощности . Установка дизельного генератора принята в погодозащитном кожухе на бетонный фундамент.

Управление освещением выполнено от ЯУО 9601-3474 с точкой подключения в ГРЩ выполненном в навесном шкафу типа «ЩМП» с установкой в проходной. От точки подключения до ЯУО проложена кабельная линия в металлорукаве кабелем ВВГнг проектного сечения. От ЯУО до первой опоры с фонарем уличного освещения проложена кабельная линия в траншее кабелем АВбБШв проектного сечения. Фонари подключены по-фазно к фидеру освещения выполненному проводом СИП проектного сечения с подвеской на стойки СВ105-5.

Наружное освещение выполнено вдоль ограждения площадки. В наружном освещении применены светодиодные светильники установленные на консольных кронштейнах. Общее число светильников - 14 шт. Количество и места установки светильников выбраны таким образом, что обеспечивают средний уровень освещенности более 5 лк по периметру ограждения. Ящик управления освещением позволяет включать и выключать освещение дистанционно, в ручном режиме и автоматически по уровню освещения или по программе.

Внутрипоселковое уличное освещение выполнено по 4 (четырем) основным улицам: ул.Танеке, ул.Оразбекова, ул.Кабанбай, ул.Абая. Включает в себя прокладку 4,9 км кабеля АВБбШв сечением 4х16; установку стоек для освещения, граненных СГКФ 6-3 70/136-А Н=6 м – 127 шт, со светодиодными светильниками типа GALAD Виктория 65 Вт в количестве – 127 шт; установку трёх трансформаторов по 25 кВа и одного 250 кВа.

Система видеонаблюдения предусматривается на базе 5 видеокамер уличного исполнения, видеоусилителей и видеорегистратора с выходом на монитор установленный в помещении дежурного персонала. Видеоусилители предусмотрены для усиления видеосигнала от камер установленных на дальностях свыше 100 м.

Ограждение площадки водозабора выполнены и з бетонных панелей ограждения. Предусмотрена беспроводная охранная сигнализация по периметру территории.

(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 (проектно-сметной документации):
всего 615 032,171 тысяч тенге,
в том числе строительно-монтажных работ 534 125,179 тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 15 010,688 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 553 528,953 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 476 517,970 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 17 704,311 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 и строительство системы водоснабжения с. Ж. Балапанова Алакольского района Алматинской области» принять в эксплуатацию.

(наименование объекта (комплекса))

Заказчик **А.Н.Нурмухамбетов**

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

Технический надзор **С.М.Кожахметов**

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

Авторский надзор **А.К.Керимбеков**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Т.К. Бупебаев**

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

Приложение 1
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от «24» апреля 2017 года№235

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«30» 10 2020г.

Технический надзор **ТОО «УКС», Д.А.Чормаков Алматинская область, г.Талдыкорган, ул.Желтоксан, 205**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, юридический адрес)

в лице **С.М.Кожахметов, экспер-технадзор, KZ27VJE00053158 от 28.02.2020 г., KZ56VJE00039347 от 03.07.2018 г., KZ83VJE00039346 от 03.07.2020 г.**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения)

действующего на основании **Договора №50 от 06 мая 2020**
(№ договора и дата)

по объекту: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ж. Балапанова Алакольского района Алматинской области», Республика Казахстан, Алматинскаяобласть, Алакольский район, с.Ж.Балапанова**
(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района»**
руководитель Нурмухамбетов Аслан Нурмухамбетұлы
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось
   а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «ЖЕР СУ», ГСЛ № 001523 от 13 октября 2000 года**
   (наименование организации, № лицензии и дата получения)
   в лице **генерального директора Бупебаева Тулегена Кисатаевича**
   (фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

   б) субподрядными организациями **ТОО «Алакөл-Асыл-Құрылыс» ГСЛ №17004537 от 15.03.2017 года**
   (наименование организации, № лицензии и дата получения)
   в лице **директора Ирмекеева Нурлыхана Аяджановича**
   (фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
   начало работ **май 2020 года**
   (месяц, год)
   окончание работ **октябрь 2020 года**
   (месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства месяц: **5 (пять);**
фактически месяц: **5 (пять).**

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 615 032,171 тысяч тенге,
в том числе строительно-монтажных работ 534 125,179 тысяч тенге,
оборудования, инструмента и инвентаря 15 010,688 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 553 528,953 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 476 517,970 тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 17 704,311 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией), а также в соответствии с Протоколом №1 от «04» августа 2020 года

ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц», РП № 219 от 2019 года

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным(ой) **ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Алакольского района» 18 декабря 2019 года**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) 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;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

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 «УКС» Д.А.Чормаков** 30.10.2020

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

М.П.

эксперт(ы) по техническому надзора **С.М.Кожахметов, экспер-технадзор, KZ27VJE00053158 от 28.02.2020 г., KZ56VJE00039347 от 03.07.2018 г., KZ83VJE00039346 от 03.07.2020 г.** 30.10.2020

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

М.П.

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

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«30» 10 2020 г.

Авторский надзор **ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц», О.К.Абишев**
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)руководителя)

в лице **А.К.Керимбеков, авторский надзор**
(фамилия, имя, отчество (при наличии)экспертов, № аттестатов и дата получения)

действующего на основании **Приказ №11/05/20 от 11.05.2020 г.**
(№ договора и дата)

по объекту: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ж. Балапанова Алакольского района Алматинской области», Республика Казахстан, Алматинская область, Алакольский район, с.Ж.Балапанова**
(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района»**
руководитель Нурмухамбетов Аслан Нурмухамбетұлы
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)руководителя)

подтверждает, что:
1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «ЖЕР СУ», ГСЛ № 001523 от 13 октября 2000 года**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **генерального директора Бупебаева Тулегена Кисатаевича**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

б) субподрядными организациями **ТОО «Алакөл-Асыл-Құрылыс» ГСЛ №17004537 от 15.03.2017 года**
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице **директора Ирмекеева Нурлыхана Аяджановича**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ **май 2020 года**
(месяц, год)
окончание работ **октябрь 2020 года**
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства месяц: **5 (пять);**
фактически месяц: **5 (пять).**

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 области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией), а также в соответствии с Протоколом №1 от «04» августа 2020 года

ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц», РП № 219 от 2019 года

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденным (ой) **ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Алакольского района» 18 декабря 2019 года**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

Авторский надзор:

Организация **ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц», О.К.Абишев** 30.10.2020

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

М.П.

эксперт(ы) по авторскому надзору **А.К.Керимбеков** 30.10.2020

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

М.П.

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

Декларация о соответствии

«30» 10 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) **Товарищество с ограниченной отвественностью «ЖЕР СУ», ГСЛ №001523 от 13.10.2000 года, Алматинская область, Ескельдинский район, аул Бактыбай, ул.Конаева, д.101**

(наименование организации, юридический адрес)

в лице **генерального директора Бупебаева Тулегена Кисатаевича**

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

по объекту: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ж. Балапанова Алакольского района Алматинской области», Алматинская область, Алакольский район, а. Ж. Балапанова**

(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком которого является **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района», руководитель Нурмухамбетов Аслан Нурмухамбетұлы, 040200 Алматинская область, Алакольский район, Ушаральская г.а., г.Ушарал, ЖЕНИС (ПОБЕДА), 148**

(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: **ТОО «Алакөл-Асыл-Құрылыс» ГСЛ №17004537 от 15.03.2017 г., Алматинская область, Алакольский район, г.Ушарал, ул.Дулатова, 7, директор Ирмекеев Нурлыхан Аяджанович**

(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) **ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц», РП № 219 от 2019 года**

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) **ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Алакольского района» 18 декабря 2019 года**

(наименование организации утвердившей (переутвердившей) 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
Общая протяженность внутрипоселковой сети	м	16444		16444	
Водовод	м	3094		3094	
Резервуары по 300 м3	шт	2		2	
ВЛ 10кВ	м	3060		3060	
КПП	шт	1		1	
Скважины по 120 м	шт	2		2	

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

На площадке водозабора предусматривается бурение артезианских скважин с устройством насосной станции, вода из проектируемых скважин оборудованных насосами ЭЦВ 8-25-70 в количестве 2шт (1-резервная), через колодцы с хлор-сатуратором (2шт) подается в проектируемые резервуары чистой воды (2 шт., емк.300м³каждый), где хранятся регулирующий, аварийный, и противопожарный объемы воды.

Обеззараживание воды. производится раствором гипохлорита натрия (ГОСТ 11086-76 Марка «А»), через хлор-сатуратор ХС-10-100, устанавливаемый в колодце на трубопроводах подающих подземную воду от каптажей к резервуарам. Количество колодцев с хлор-сатуратором -2 шт. Ввод хлорсодержащего реагента в подающие трубопроводы резервуаров, производится через полиэтиленовый штуцер Ø25х2,3мм врезанный непосредственно в подающий трубопровод, трубы и фасонные части в месте врезки штуцера -полиэтиленовые. Обеззараженная вода подается в проектируемые резервуары чистой воды 2х300м³ (по ТП РК 300 РВ 8С), где происходит контакт реагента с водой.

Скважина №8256: глубина 128 метров, под обсадную колонну 219 мм, дебит скважины 10 л/с, статический уровень 10 м. Скважина №8257: глубина 120 метров под обсадную колонну 219 мм, дебит скважины 11 л/с, статический уровень 10 м.

Трубопроводы по площадке водозабора выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 25х2,5 мм 89х4,0 мм 108х4,0 мм, 159х5,0 мм, 219х6 мм с общей протяженностью 315,5 м. Стальной трубопровод, покрывается гидроизоляцией типа "весьма усиленная".

Насосная станция подает воду от артезианской скважины в резервуары чистой воды, и при необходимости по обводной линии непосредственно в сеть. Включение/отключение насоса производится в зависимости от уровня воды в резервуарах.

Самотечные водоводы 2хØ160х7,7 мм прокладываются от проектируемой площадки водозабора до проектируемой сети села. По трассе водовода устраиваются колодцы в местах перелома продольного профиля

- в пониженных местах -для устройства выпуска с переключениями между водоводам,

- в высоких точках- для выпуска воздуха

Наружные сети водоснабжения села выполняются из полиэтиленовых труб. Водопроводная сеть предусматривает возможность индивидуального подключение потребителей через водоразборные узлы с приборами учета на 1-4 потребителя, установленные в водопроводных колодцах. Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов в водопроводных колодцах обозначенных индексом "ПГ" Глубина заложения трубопровода принята-2,48м-2,50 до низа трубы.

Для электроснабжения объекта построена трансформаторная подстанция проектной мощности. Точка подключения проектируемая опора 59/Кр10-1.2с

проектируемой ВЛЗ-10 кВ. В точке подключения на проектируемой опоре установлен РЛНД-10. Решения на ВЛЗ-10 кВ рассмотрены в разделе 219-ЭС1 "Электроснабжение. Внешние сети". ТП принята с воздушным вводом и кабельным выводом напряжения. В РУ-0,4 кВ проектируемой ТП установлен электронный прибор учёта электрической энергии и коммутационные аппараты в соответствии с нагрузкой. Для резервного электроснабжения предусмотрен стационарный дизельный генератор проектной мощности . Установка дизельного генератора принята в погодозащитном кожухе на бетонный фундамент.

Управление освещением выполнено от ЯУО 9601-3474 с точкой подключения в ГРЩ выполненном в навесном шкафу типа «ЩМП» с установкой в проходной. От точки подключения до ЯУО проложена кабельная линия в металлорукаве кабелем ВВГнг проектного сечения. От ЯУО до первой опоры с фонарем уличного освещения проложена кабельная линия в траншее кабелем АВбБШв проектного сечения. Фонари подключены по-фазно к фидеру освещения выполненному проводом СИП проектного сечения с подвеской на стойки СВ105-5.

Наружное освещение выполнено вдоль ограждения площадки водозабора. В наружном освещении применены светодиодные светильники установленные на консольных кронштейнах. Общее число светильников - 14 шт. Количество и места установки светильников выбраны таким образом, что обеспечивают средний уровень освещенности более 5 лк по периметру ограждения. Ящик управления освещением позволяет включать и выключать освещение дистанционно, в ручном режиме и автоматически по уровню освещения или по программе.

Внутрипоселковое уличное освещение выполнено по 4 (четырем) основным улицам: ул.Танеке, ул.Оразбекова, ул.Кабанбай, ул.Абая. Включает в себя прокладку 4,9 км кабеля АВБбШв сечением 4х16; установку стоек для освещения, граненных СГКФ 6-3 70/136-А Н=6 м – 127 шт, со светодиодными светильниками типа GALAD Виктория 65 Вт в количестве – 127 шт; установку трёх трансформаторов по 25 кВа и одного 250 кВа.

Система видеонаблюдения предусматривается на базе 5 видеокамер уличного исполнения, видеоусилителей и видеорегистратора с выходом на монитор установленный в помещении дежурного персонала. Видеоусилители предусмотрены для усиления видеосигнала от камер установленных на дальностях свыше 100 м.

Ограждение площадки водозабора выполнены и з бетонных панелей ограждения. Предусмотрена беспроводная охранная сигнализация по периметру территории.

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

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

7. Мероприятия 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 **май 2020 года**
(месяц, год)

окончание работ **октябрь 2020 года**
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: **5 (пять);**
фактически, месяц: **5 (пять).**

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

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. 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:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Алакольского района», Нурмухамбетов Аслан Нурмухамбетулы
(наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата) *М.П.*

АО «ТАТЭК» Уйгентасский РЭС
начальник Оспанбеков Куат Каметович
(наименование организации, фамилия, имя, отчество(при наличии), подпись руководителя, дата) *М.П.*

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением выдаваемым государственной организацией осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения _____;
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата)
Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ж. Балапанова Алакольского района Алматинской области»** готовым к приемке в эксплуатацию,
(наименование объекта (комплекса))
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)
Генеральный директор **Бупебаев Тулеген Кисатаевич**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата) *М.П.*

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию

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	3094	
	1) из полиэтиленовых труб	м	3094	SDR 17 160x7.7
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	16444	
	1) из полиэтиленовых труб	м	16444	SDR 21 110x5.3
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	358	
	Задвижка d-50	шт	8	
	" d-80	шт	13	
	" d-100	шт	137	
	" d-100	шт	38	
	Вентили d-15	шт	6	
	" d-25	шт	72	
	Кран d-15	шт	327	
	" d-20	шт	72	
	" d-25	шт	95	
	Гидрант	шт	91	
	Водопроводный ввод	шт	326	

Заказчик **ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Алакольского района»**
А.Н.Нурмухамбетов

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

Авторский надзор **ТОО «ТалдыкорганГеодезияКварц»**
А.К.Керимбеков

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