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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"08" 08 2022 года

Заказчик **Государственное учреждение «Хромтауский районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» БИН 060140011980, тел.7133659985, индекс 031100, Актюбинская область, Хромтауский район, с/о Никельтау, Никельтау, Республика, 784**

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) **от « 08 » 08 2022 года, ТОО «Алихан Ойл З», Директор Кожаев Зулхуза Изымович Актюбинская область, Мартукский район, с. Мартук ул. Маметовой 64 БИН 041140007085, 87132987210**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от « 08 » 08 2022 года, ТОО «АДС САПА», Республика Казахстан, г.Нур-Султан, пр-т Б.Момышулы, 6/1. 63, Бердалин Сисенгали Бисенбаевич аттестат №KZ69VJE00027376 от 08.06.2017г., БИН 120940002382, тел.8775567889**

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 **от « 08 » 08 2022 года, ТОО «ГазСервис и К» эксперта Айманова Т.К. в соответствии с приказом от 12.07.2021г. № 31 , БИН 940240001238, тел.7112933061**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:

«Реконструкция водопроводных сетей с.Никельтау Хромтауского района Актюбинской области»

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

Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, Республика 756, кв 2

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса) проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от **06.04.2012г. №168**;

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

действий **ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области KZ45REA00276800 от 26.05.2022г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «ГазСервис и К» РП 1-19**

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

Утверждено **ГУ «Хромтауский районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» №21 от 25.05.2020г.**

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 23.07-30.11. **2021г**

окончание работ 26.05-08.08. **2022 года**;

при продолжительности строительства , месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 7

фактически, месяц: 6,8

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
Подводящий водовод - труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 21-90x4,3	м	1795		1795	
Площадочные сети, сети от НС 2 подъема до поселка труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21-160x7,7	м	3012		3012	
Площадочные сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21-110x5,3	м	35		35	
Площадочные сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21-90x4,3	м	15		15	
Площадочные сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR17-25x1,8	м	20		20	
Площадочные сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21-110x5,3 «техническая»	м	111		111	

Поселковые сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21-110 x5,3	м	8290		8290	
Поселковые сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21- 63x3,0	м	12		12	
Поселковые сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21- 50x2,4	м	310		310	
Поселковые сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR21- 40x2,0	м	184		184	
Поселковые сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR17- 32x2,0	м	295		295	
Поселковые сети, труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR17- 25x1,8	м	3765		3765	
Поселковые сети, труба стальная эл.сварная 108x3,5	м	135,5		135,5	

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:

Согласно проекта произведена реконструкция водопровода, которая включает в себя следующее.

Источником водоснабжения являются пробуренные скважины, расположенные вблизи поисково-разведочной скважины №430.

Также согласно проекта произведено строительство водозаборных сооружений станции 1-ого подъёма, подводящего водовода от насосной станции 1-ого подъема до резервуаров объемом 200м3, представляющих собой монолитную железобетонную емкость. Насосная станция 2-ого подъема существующая, заменено технологическое оборудование насосной станции, которая включает в себя насосную станцию повышения давления, состоящую из основного и резервного насосов, насосную станцию пожаротушения, состоящую из основного и резервного насосов, дренажного насоса, установки обеззараживания воды. Произведен монтаж внутреннего освещения и электрического обогрева помещений. Заменен водопровод от насосной станции 2-ого подъема до с. Никельтау с разводящими сетями внутри населенного пункта. Водонапорная башня - существующая.

В состав построенных водопроводных сооружений входят:

• головной водозабор;
• подводящий водовод;
• площадка напорно-регулирующих сооружений;
• поселковая водопроводная сеть с подключением индивидуальных потребителей.

Головной водозабор.

В состав сооружений головного водозабора входят:

- две насосные станции 1-го подъема на скважинах;
- площадочные сети;
- благоустройство территории.

Насосная станция 1-го подъема.

Согласно проекта произведено строительство двух насосных станции подземного типа на скважинах, расположенных в линейном ряду с разведочной скважиной №430, на расстоянии 15 метров друг от друга. Дебит скважины составляет 4,0 л/с.

Насосная станция оборудована скважинным электронасосом DAB SS6B6 4OL, с электродвигателем, мощностью 4 кВт, с параметрами:

- расход 14,4 м3/час
- напор 55 м.

Насосные станции работают в ручном и автоматическом режиме. Автоматическое управление осуществляется в зависимости от статического давления воды в трубопроводе. При достижении верхнего уровня в резервуарах чистой воды на площадке напорно-регулирующих сооружений сигнал от поплавкового выключателя передается в шкаф управления скважинными насосами, и насос отключается. При понижении регулирующего уровня в резервуарах сигнал от поплавкового выключателя передается в шкаф управления скважинными насосами, и скважинный насос включается.

Скважины - 2шт, расположены на расстоянии 1713 м от площадки напорно-регулирующих сооружений.

Диаметр водопровода от скважины до колодца 1П на площадке напорно-регулирующих сооружений - 90мм, диаметр от колодца 1П до РЧВ- 110мм (длина 22.5м).

Площадочные сети и благоустройство.

Площадка головного водозабора размерами 90,0х60,3 м огорожена глухим металлическим ограждением высотой 2,0 м с насадкой из колючей проволоки высотой 0,5 м. Установлены ворота и калитка. Граница первого пояса зоны санитарной охраны совпадает с ограждением. Вдоль границы зоны санитарной охраны устанавлены указатели, обозначающие границы запретной зоны.

На территории обустроена площадка с щебеночным покрытием, наружное освещение.

Напорные трубопроводы диаметром 90х4,3 из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 21 по ГОСТ 18599-2001 от насосных станций переключаются в водопроводных колодцах с установкой арматуры. Конструкция водопроводных колодцев состоит из сборных железобетонных элементов.

Подводящий водовод.

Подводящий водовод, протяженностью трассы 1,70 км проложен от головного водозабора до площадки напорно-регулирующих сооружений. Трасса водовода проходит по пересеченной местности. Водовод проложен в одну линию из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21-90х4,3 по ГОСТ 18599-2001.

Глубина заложеного водовода в среднем составляет 2,75 м.

Площадка напорно-регулирующих сооружений.

В состав сооружений площадки напорно-регулирующих сооружений входят:

- два резервуара чистой воды;
- водонапорная башня;
- насосная станция 2-го подъема;
- площадочные сети;
- вспомогательные сооружения;
- благоустройство территории.

Резервуары чистой воды.

На площадке водопроводных сооружений построены два резервуара емкостью 200м3 каждый. Резервуары чистой воды предназначены для хранения пожарного, регулирующего и аварийного запасов воды. Регулирующий объем воды в резервуаре определен табличным способом на основании графиков поступления и отбора воды.

Установлены два резервуара по 200м3 на площадке напорно-регулирующих сооружений. Резервуары относятся к сооружениям II класса ответственности. Они представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт, с обсыпкой, обеспечивающей теплоизоляцию.

Резервуары чистой воды оборудованы подводящими и отводящими трубопроводами, переливным устройством, спускным трубопроводом, лестницами, люками-лазами для прохода людей и транспортирования оборудования.

Так же в резервуарах смонтированы устройства для изменения уровня и устройства для очистки поступающего в емкость воздуха.

Расположение трубопроводов и запорной арматуры в колодцах при резервуарах принято из условий обеспечения независимого отключения и опорожнения каждого резервуара.

Грязевой трубопровод присоединен к производственной канализации со сбросом в мокрый колодец, расположенный за ограждением.

Переливные трубы от резервуаров подключены в колодцы грязевых трубопроводов.

Для предотвращения заражения запаса воды, хранящегося в резервуарах, от веществ, содержащихся в атмосферном воздухе, произведена установка упрощенных фильтров – поглотителей. На конце переливных трубопроводов смонтированы клапаны – захлопки. Люки в резервуарах - герметичные.

Высота существующей водонапорной башни -25м.

Водонапорная башня. служит для хранения 10-ти минутного пожарного запаса воды, регулирующего запаса воды и поддержания в поселковой сети необходимого напора в часы отключения насосной станции.

В колодце при башне установлена необходимая запорная арматура и фасонные части. Для наполнения башни служит подводящая труба, по которой вода от насосов второго подъема поступает в верхнюю часть опоры башни. Переливная труба выведена на наивысший уровень воды в баке. При полностью наполненном баке вода через переливную трубу поступает наружу. На отводящей трубе установлена задвижка с ручным управлением.

Переливная и сбросная трубы от башни отведены в водоотводную канаву и далее за пределы площадки.

Насосная станция 2 -го подъема.

Для подачи воды в водопроводную сеть для хозяйственно-питьевых и противопожарных целей и в водонапорную башню на площадке есть существующая насосная станция 2-го подъема, в которой размещаются насосно-силовое оборудование и бактерицидная установка.

Произведен демонтаж старого оборудования и монтаж нового насосно-силового оборудования.

Технологическое оборудование.

Насосная станция предназначена для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения.

В здании насосной станции установлены две группы насосов:

– насосная установка на хозяйственно-питьевые нужды (насосная станция WaterLink-9-42-S с двумя насосами (1раб, 1резерв.) Qраб.=9.2 м3/час, Нраб=42 ,5м, N=2,2 кВт, N=2900 об/мин

– насосная установка на случай пожара (насосная станция WaterLink-72-63-F с двумя насосами (1раб,1рез.) Qраб=72.0м³/ч, Нраб.= 63.0м, N=18.5 кВт, . N=2900

Насосы находятся под заливом.

Вода от технологических сбросов попадает в дренажный приямок. Сброс дренажных вод осуществляется из приямка дренажным насосом на отмостку. Подача воды насосами в поселковую сеть и водонапорную башню осуществляется через установку обеззараживания воды питьевого назначения, в которой вода подвергается обеззараживанию с помощью ультрафиолетового бактерицидного излучения.

Работа насосной станции автоматизирована от уровней воды в резервуарах и давления в сети. При достижении регулирующего уровня воды в резервуаре насосная установка для хозяйственно-питьевых нужд включается, при расходе воды до аварийного уровня установка отключается.

Хозяйственно-питьевой насос работает на наполнение водонапорной башни и на поселковую сеть. При наполнении башни до максимального уровня, сигнал от датчика давления, установленного на напорном трубопроводе подается в ШУ насосами и насос отключается.

Источником тепла для отопления насосной станции является электрообогреватели (электропечи ПЭТ-4).

В здании насосной станции предусмотрена естественная вентиляция. Вытяжка воздуха осуществляется через воздуховод. Приток воздуха в помещение насосной станции естественный и осуществляется через форточки.

Площадочные сети.

Площадочные водопроводные сети выполнены из полиэтиленовых труб:

ПЭ 100 SDR21-160x7,7 ГОСТ 18599-2001 «питьевая»;

ПЭ 100 SDR21-110x5,3 ГОСТ18599-2001 «питьевая»;

ПЭ 100 SDR21-90x4,3 ГОСТ18599-2001 «питьевая»;

ПЭ 100 SDR21-110х5,3 ГОСТ18599–2001 «техническая».

Водопроводные и канализационные колодцы смонтированы из сборных железобетонных элементов.

Для сброса промывных и переливных вод за площадкой напорно-регулирующих сооружений имеется септик ж/б полезной емкостью 4.4 м³, из сборных железобетонных элементов.

Благоустройство.

Площадка напорно-регулирующих сооружений имеет размеры 95,5х83 м. Наружное ограждение площадки смонтировано по границе зоны санитарной охраны, из глухих металлических панелей высотой 2,0 м. с тремя рядами колючей проволоки, высотой 0,5. На въезде на площадку установлены ворота распашные и калитка.

На территории устроена площадка с твердым покрытием из щебня, наружное освещение, надворная уборная с выгребом.

Вдоль границы зоны санитарной охраны через 50 м установлены указатели, обозначающие границы запретной зоны.

Внутрипоселковая водопроводная сеть.

Кольцевые водопроводные сети проложены диаметром 110 мм из полиэтилена ПЭ100 SDR21.

Подключение объектов соцкультбыта и домов индивидуальных потребителей произведено из полиэтиленовых труб диаметром 63,50,40,32, 25 мм.

Водопроводные сети оборудованы арматурой для регулирования, распределения и опорожнения отдельных участков трубопровода при авариях.

Водопроводные сети подведены непосредственно к границам участков потребителей с установкой колодцев на 2-6 дома опломбированной арматуры.

Согласно проекта для индивидуальных потребителей установлены приборы для учета воды на каждом подключении в колодцах. Всего подключено 201 жилых дома.

В связи с тем, что в проекте принята объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система, водопроводная сеть оборудована пожарными гидрантами, размещенными в основных колодцах на пожарных подставках. Пожарные гидранты установлены на расстояние не ближе 5м от стен зданий.

Диктующим зданием является здание школы со строительным объемом 8256м3. Здание школы тушится от двух пожарных гидрантов ПГ-88 и ПГ-103.

У мест нахождения подземных пожарных гидрантов установлены знаки пожарной безопасности, с информацией о расстоянии от знака до пожарного гидранта в метрах (код знака Ж10). Знак в виде металлической таблички смонтирован на фасадах зданий, стенах, конструкциях на высоте не менее 2.5 метров от земли.

Сети водопровода обозначены специальными знаками в виде столбиков.

Глубина заложения труб, считая до низа - 2,77 м, согласно СНиП.

При засыпке трубопроводов над верхом трубы устроен защитный слой из песка толщиной не менее 30см.

При пересечении водопровода с кабелем связи выполнены следующие мероприятия:

- в местах пересечения откопана траншею до глубины 1м для обнаружения кабеля;
- кабель связи защищен стальной разрезной трубой диаметром 159х5.5мм. длиной 10м.
- прокладка водопровода в месте пересечения с кабелем связи выполнена на глубине не менее 1м ниже кабеля.
- место пересечения обозначено двумя окрашенными в трех цветах (красный, серебристый, черный) типовыми замерными столбиками (1200х150х150мм)
- после выполнения вышеуказанных работ вырытая траншея засыпана вручную полностью вышедшим грунтом и выровнена по существующей поверхности земли, с трамбованием грунта.

10. Электроснабжение.

Заменена существующая КТП на КТПН-100/10/0,4кВ;

Смонтировано заземление КТПН;

Смонтировано ограждение КТПН;

Смонтирована силовая кабельная линия от КТПН до вводного устройства в построенном здании (ВУ-1);

Установлен модульноый дизель генератор;

Протяженность КЛ-0.4кВ (W1) 0.005 км.

Протяженность ВЛ-0.4кВ 1,9404 км.

Фундамент под КТПН.

Фундамент - незаглубленного типа. Фундамент - сборный из железобетонных блоков марки ФБС 24.5. Основание для фундамента устроено из гравийной песчаной смеси.

Ограждение КТПН.

- Ограждения изготовлены из оцинкованной плетеной сетки;
- Высота ограждения – 2,0 метра до верха;
- Габариты ограждения – 4,0х4,0м;
- Калитка для персонала – одностворчатая шириной 1м и высотой 2,0м;

Фундаменты ограждения – монолитные, выполнены из бетона класса В15.

Электротехническая часть.

Произведены следующие строительно-монтажные работы:

- сооружение ЛЭП-10кВ;
- установка КТПН-100/10/0,4кВ на территории объекта.

Для электроснабжения объекта заменена существующая ***КТП на КТПН-100/10/0,4кВ***. КТПН размещено на территории объекта.

Электроснабжение объекта - от существующей ВЛ-10кВ.

Устройство и принцип работы КТПН.

Конструкция КТПН - в виде металлического контейнера, разделенного на три отсека:

- Трансформаторный отсек;
- Устройство высокого напряжения (УВН);
- Распределительное устройство низкого напряжения (РУНН).

Высоковольтная линия 10кВ присоединена через высоковольтный ввод через отверстие в основании подстанции (кабельный ввод) к УВН. УВН состоит из камер КСО-393М: вводная камера; трансформаторная камера и 2 отходящие линии. Ошиновка сборных шин камер и воздушный ввод выполнены алюминиевыми шинами маркой АДЗ1Т. Ошиновка силового трансформатора выполнена шинами.

РУНН состоит из низковольтного щита и панелей типа ЩО-70-3-ХХ-М. В низковольтном щите располагаются коммутационные аппараты: рубильники с предохранителями (типа РПС), аппараты автоматики и учета.

Обслуживание трансформаторного отсека осуществляется через распашные ворота. В целях безопасности обслуживающего персонала за воротами устанавлен барьер, изготовленный из деревянного бруса, окрашенного в красный цвет. В трансформаторном отсеке предусмотрен маслосборник, рассчитанный на 20% объёма масла в трансформаторе. Вентиляция трансформаторного отсека осуществляется через вентиляционные решетки, расположенные снизу и сверху ворот.

Работа КТПН рассматривается по главной схеме. Напряжение высоковольтной линии подается через включатели нагрузки и высоковольтные предохранители на выводы трансформатора. Пониженное до 0,4кВ напряжение через вводные коммутационные аппараты подается на силовые фидеры и фидер уличного освещения. КТПН имеет следующие защиты:

На стороне высшего напряжения:

- от атмосферных перенапряжений путем установки вентильных разрядников в РУ-10кВ КТПН;
- от многофазных коротких замыканий;

На стороне низшего напряжения:

- от перегрузки, однофазных и многофазных коротких замыканий силовых фидеров;
- от коротких замыканий фидера уличного освещения, цепей внутреннего освещения подстанции;
- от атмосферных перенапряжений.

Измерение и учет электроэнергии.

В КТП установлены следующие измерительные приборы:

- Вольтметров на секциях шин 0,4кВ – вводная ПРЩ
- Амперметров на сторонах 0,4кВ силовых трансформаторов – вводная ПРЩ.
- Счетчика на вводе РУ-0,4кВ силового трансформатора. Тип счетчика Меркурий 230ART, подключенного через трансформаторы тока.

Молниезащита.

Для защиты от атмосферных перенапряжений в РУ-10кВ КТПН установлены вентильные разрядники.

Заземление КТПН.

- Рабочее заземление нулевой точки трансформатора, разрядников, а также защитное заземление корпуса трансформатора и аппаратура объединены в общий контур заземления, который рассчитан на сопротивление не более 4 Ом. Заземляющее устройство (контур заземления) смонтирован в соответствии с ПУЭ;
- Заземляющее устройство КТПН принято общим для напряжения 10 и 0,4кВ.
- Сопротивление заземляющего устройства должно быть Rз≤250/Iз≤4Ом в любое время года;
- Заземление камер РУ-10кВ и панелей РУ-0,4кВ осуществлено приваркой их к опорам металлоконструкций;
- Горизонтальные электроды заземления контура - из стальной полосы 40х4мм, вертикальные – из стального круга диаметром 16мм длиной 5м.

Заземление опор ВЛ.

- Для заземления опор на стойке в верхней ее части смонтирован заземляющий проводник, в нижней – заземляющий выпуск. Заземляющие устройства приварены к заземляющему выпуску на стойке. Траверсы и другие стальные элементы опор имеют электрическое соединение с заземляющим проводником;
- Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлены через подключение к отдельному PEN проводнику сечением, равным фазному, который прокладывается от вводного шкафа, в соответствии с требованиями ПУЭ РК;
- Соединение частей контуров между собой, а также соединение контуров с заземляющими проводниками выполнены сваркой. Сварные швы, расположенные в земле, покрыты битумным лаком для защиты от коррозии, а на открытой площадке – краской, стойкой к химическим воздействиям.

Заземляющие контуры выполнены на глубине 0,7м от поверхности земли;

ВЛ-0,4кВ.

Строительство ВЛ-0,4кВ выполнено опорами на базе стойки СВ95.

Силовая КЛ.

На территории объекта предусмотрено смонтированы внутриплощадочные электрические сети, а именно: силовая кабельная линия от РУ-0,4кВ КТПН до вводного устройства в здании. Силовая кабельная линия от КТПН до вводного устройства в здании
- по КЛ-0,4 кВ. Категория электроснабжения здания – 2.

Установленная мощность электроприемников здания – 12,56 кВт. Напряжение сети - 220/380 В, частота переменного тока – 50 Гц.

Для прокладки КЛ использовался бронированный кабель марки ВБбШВ по ГОСТ 16442-80. Сечение кабеля КЛ - в соответствии с требованиями ПУЭ РК с условием обеспечения передачу требуемой мощности до электроприемников с минимальными потерями по напряжению с учетом допустимого нагрева жил и изоляции кабелей.

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

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

7.Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации): всего **297 071,032** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **233 307,83** тысяч тенге; оборудования, инструмента и инвентаря **31 563,367** тысяч тенге;

8.Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **267 363,92794** тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ **209 977,047** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **28 407,0303** тысяч тенге;

9.Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации 90% и фактически применено 90% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного 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:

наименование объекта (комплекса) «**Реконструкция водопроводных сетей с.Никельтау Хромтауского района Актюбинской области» Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, Республика 756, кв 2, И.о. руководителя Мухаметкали Есет Батырханулы**

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

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

Место печати (при наличии)

2)аккредитованная организация **ТОО «АДС САПА» директор Садыкова Диана Бакытбаевна**

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

Место печати (при наличии)

Эксперт (-ы) **Бердалин Сисенгали Бисенбаевича. аттестат №KZ69VJE00027376 от 08.06.2017г. №KZ53VJE00027373 от 08.06.2017 г. №KZ96VJE00027375 от 08.06.2017 г.**

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта: **ТОО «ГазСервис и К», главный инженер проекта Айманов Тлеккабыл Кумарович**

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

Место печати (при наличии)

2)организация

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов)

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

Место печати (при наличии)

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

Место печати (при наличии)

3)аттестованный (-ые) эксперт (-ы)

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

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «АлиханОйлЗ» директор Кожаев Зулхуза Изымович**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
форма

«Реконструкция водопроводных сетей с.Никельтау Хромтауского района Актюбинской области»

(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	4988	
	1) из стальных труб	м	-	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из железобетонных труб	м	-	
	5) из полиэтиленовых труб	м	4988	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	12991,5	
	1) из стальных труб	м	135,5	
	2) из чугунных труб	м	-	
	3) из асбестоцементных труб	м	-	
	4) из полиэтиленовых труб	м	12856	
3	Смотровой колодец	шт	162	
4	Задвижка d-50	шт	12	
	" d-100	шт	45	
5	Вентили d-	шт	-	
	" d-	шт	-	
	" d-	шт	-	
6	Кран d40	шт	2	
	" d32	шт	6	
	" d25	шт	221	
7	Гидрант	шт	44	
8	Водопроводный ввод	шт	-	
9	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	-	
	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	-	
3	Смотровой колодец	шт	-	
	Выпуск	шт	-	

Заказчик: **Мухаметкали Есет Батырханулы**

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

Авторский надзор: **Айманов Тлеккабыл Кумарович**

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