«СОГЛАСОВАН»
Министр юстиции
Республики Казахстан
М. Бекетаев
25 апреля 2017 года

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

Акт приёмки объекта в эксплуатацию

«10» декабря 2019 г.

Заказчик: РГУ Комитет по водным ресурсам Министерства экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, 010000 г. Астана, район Есиль, проспект Мангилик Ел д. 8

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

на основании:

Декларации о соответствии От «10» декабря 2019 г.
РГП «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, в лице и. о. генерального директора Арыстанбаева Б.С., 010000, г. Астана ул. Пушкина д.25/5

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ «10» декабря 2019 г.
ТОО "Аймереке", эксперта технического надзора Байкенже А., аттестат эксперта №KZ93VJE00014722 от 29.12.2015г. № KZ06VJE00014348 от 09.12.2015 г. № KZ89VJE00014115 от 23.11.2015 г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ по проекту «10» декабря 2019 г
Товарищество с ограниченной ответственностью «Гипроводхоз», главный инженер проекта Акашев Т.М. аттестат №000133 от 06.02.2017 г.

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

Проведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приёмке в эксплуатацию объекта: Реконструкция группового водовода «Жайрем - Каражал» (Тузкольский водозабор), 2 очередь.

(наименование объекта и вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт))

Проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

а) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю № 09-104-016-005; постановление акимата города Каражал _____

(наименование органа, вынесшего решение)

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений существующих зданий от «__» _____2019 г_____

(наименование органа, вынесшего решение)

б) талона о приёме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определённых действий ГУ «Управление Государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Карагандинской обл. дата_____

(наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона)

в) проекта (проектно-сметной документации) Товарищество с ограниченной ответственностью «Гипроводхоз» г. Караганда Государственная лицензия ГСЛ № 001611от 24.октября.2000 года._____

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного (й) «Отдел строительства города Каражал» от 20.05.2014 года.

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

1. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

Начало работ **октябрь 2017** год

(месяц, год)

Окончание работ **ноябрь 2019** год

(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства **31 (тридцать один) месяц**;

Фактически **26 (двадцать шесть) месяц**;

2. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяжённость, 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 учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди	Общая (с учётом ранее принятых)	В том числе пускового комплекса или очереди
Водопотребление					

Г.Каражал - годовой объем подачи воды	$м^3$	737446,0	737446,0	737446,0	737446,0
- среднесуточный расход воды	$м^3$	2020,4	2020,4	2020,4	2020,4
- среднечасовой расход воды	$м^3$	84,18	84,18	84,18	84,18
- средне-секундный расход воды	л	23,39	23,39	23,39	23,39
П. Жайрем - годовой объем подачи воды	$м^3$	747775,50	747775,50	747775,50	747775,50
- среднесуточный расход воды	$м^3$	2048,7	2048,7	2048,7	2048,7
- среднечасовой расход воды	$м^3$	85,36	85,36	85,36	85,36
- средне-секундный расход воды	л	23,719	23,71	23,71	23,719
Общая протяженность группового водовода	км	117,3687	117,3687	117,3687	117,3687
Электроснабжение -Протяжённость воздушной линии (ВЛ)-6кВ	км	43,5	43,5	43,5	43,5
-КТП-160кВа – 6/04 кВ	шт.	1	1	1	1
КТПН-63-6/0,4 с масляным трансформатором	шт.	6	6	6	6

Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: На водоводе предусмотрена установка: запорно-регулирующей арматуры для выделения ремонтных участков, вантузов для выпуска воздуха в процессе работы водовода, выпусков в пониженных точках каждого ремонтного участка, а также в местах выпуска воды от промывки трубопроводов, обратных клапанов. В местах размещения запорной арматуры на водоводе предусматривается устройство колодцев. Длина ремонтных участков принята не более 3,0 км (см.п.11.10 СНиП РК 4.01-02-2009). Вантузы предусмотрены в повышенных переломных точках профиля, во избежании образования воздушных «мешков» или пробок. Для бесперебойной работы и технического обслуживания вантуза перед ним устанавливается задвижка. Выпуски предусмотрены в пониженных точках каждого ремонтного участка, а также в качестве мероприятии при переходах

под автодорогами и водными преградами. Отвод воды от выпусков выполняется в «мокрые» колодцы с последующей ее откачкой. При переходах под автодорогами, водовод проложен из стальных электросварных труб d325x6,0 в стальном футляре d 530x7,0 по ГОСТ 10704-91. По обе стороны перехода через дороги предусмотрены колодцы, с установкой в них запорной арматуры. В качестве мероприятии по предотвращению подмыва или подтопления дорог при повреждении трубопровода предусмотрены выпуски. При переходе водовода через реку количество линии дюкера принято две ,при выключении одной линии, вторая должна обеспечивать подачу 100% расчетного расхода воды. Линии дюкера укладываются из стальных труб с усиленной антикор-розийной изоляцией, защищенной от механических повреждений см.п.11.60 СНиП РК 4.01-02-2009. Заглубления линии дюкера принято с учетом того, что река периодически пересыхает в маловодные годы. По обе стороны дюкера предусмотрено устройство колодцев и переключений с установкой запорной арматуры. На поворотах трассы водовода устанавливаются бетонные упоры. Соединение полиэтиленовых труб со стальными выполняются на разъемных соединениях, которые устанавливаются в колодцах. Стальные трубы прокладываются в земле покрыты весьма усиленной антикоррозийной изоляцией. В проекте предусмотрено строительство насосных станций 1-го подъема в количестве 41 шт . с установкой технологического оборудования и погружных скважинных насосов типа ЭЦВ. Насосные станции №2 и №3 п. Жайрем отремонтированы полностью заменены технологические и электротехнические оборудования. На насосной станции 2-го подъема заменены два насоса ЦН 300-120 на насосы Насос LS 200-150-508 мощностью 160 кВт и установлены два частотных преобразователя для управления насосами. Насосная станция 3-го подъема оборудована 4-мя насосными агрегатами, из которых два насосных агрегата подают воду на п. Жайрем и Жайремский ГОК, а два насосных агрегата – на г.Каражал . Участок водовода от насосной станции 3-го подъема п. Жайрем» до насосной станции 3-го подъема г. Каражал протяженностью 59,17 км проходит по пересеченной местности, пересекает 4 речки, железную дорогу и нефтепровод, имеет большой геодезический перепад 48,4 м. Для снижения давления в напорном трубопроводе принято решение о строительстве водопроводной станции подкачки на 324 пикете, от насосной станции №3 п. Жайрем. В связи с уменьшением напора в трубопроводе с 108м до 35м на насосной станции 3-го подъема п.Жайрем предусмотрена замена сущест-вующих центробежных насосов ЦН 300-120, подающих воду в г. Каражал, на насос 1Д200-90 производительностью 180м^3/час, напор 74 м, мощностью 72 кВт. Работа насосных агрегатов с (1 – рабочий и 1-резервный) предусмат-ривается в автоматическом режиме. Насосы забирают воду из 2-х существующих резервуаров емкостью по 2000м^3 на насосной станции №3 п. Жайрем и подают воду в запроек-тированные резервуары 2x700м^3 ,расположенные на узле водопроводных сооружений насосной станции подкачки. Включение и выключение насосного агрегата предусмотрено в автоматическом режиме в зависимости от уровня воды в резервуарах насосной станции подкачки. Проектом предусматрино строительство насосной станции подкачки для подачи воды насосами из резервуаров чистой воды емкостью 700м^3 , на

площадку насосной станции 3-го подъема г. Каражал , в существующие резервуары емк.3000м^3. Насосная станция оборудована двумя насос 1Д200-90 производительностью 180м^3/час, напор 74 м, мощностью 72 кВт. (1-рабочий, 1-резервный).. Включение и выключение насосов предусмотрено в автоматическом режиме в зависимости от уровня воды в резервуарах насосной станции 3-го подъема г. Каражал. Для электроснабжения насосной станции подкачки проектом предусмотрено: строительство ВЛ -6 кВ от ПС 220/110/35/6 «Каражалская» до насосной станции подкачки предусмотрено на железобетонных опорах проводом АС-50. Реконструкция ячейки 6кВ ПС «Каражалская» с учетом монтажа одного вакуумного выключателя типа ВВ/тел с трансформаторами тока в выкатной части ячейки №42 II СШ в ГРУ-6кВ. Проектом выполнен выход 2х кабельных линии 6кВ от ячейки №42 до опоры №1ВЛ 6кВ «Насосная станция». Для ячейки №42 6кВ предусмотрена устройство РЗА на микропроцессорной базе а также релейная защита к камере КСО с микропроцессорным блоком фирмы «SIEMENS». Прибор коммерческого учета электроэнергии «Альфа 1802» с подключением к системе АСКУЭ АО «ЖезРЭК»

3. (краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)
4. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приёмке после индивидуального испытания и комплексного опробования;
5. 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;
6. Сметная стоимость по утверждённому проекту (проектно-сметной документации):

Всего **3822261,215** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **2942808** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **359357** тысяч тенге

7. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **3373498,386** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **3323065,053** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **261766,387** тысяч тенге;

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

РЕШИЛ Реконструкция группового водовода «Жайрем - Каражал» (Тузкольский водозабор), 2 очередь. принять в эксплуатацию.

(наименование объекта комплекса)

Заказчик ГУ Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК, председатель

Турлубек А.А. зам. пред. Асышев М.Т. М. П.

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

Технический надзорТОО "Аймереке" эксперт технического надзора

Байкенже А. М. П.

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

Авторский надзорТОО «Гипроводхоз» Акашев Т.М. Главный инженер проекта М. П.

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

Акашев Т.М.

Подрядчик (генеральный подрядчик)РГП на ПХВ «Казводхоз»,

и.о. Генерального директора Арыстанбаев Б.С. М. П.

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