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

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«28» 06 2018 года

Заказчик **РГУ «Комитет по водным ресурсам МСХ РК», 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, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии **ТОО «Caspian Contractors Trust», генеральный директор Аушарипов В.С., г. Астана, район Алматы, жилой массив Юго-Восток, ул. Лепсі, дом 47**,

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ «__» _____ 2018 года **ТОО «TAURUS-M», эксперта технического надзора Шевелева В.В., аттестат эксперта №01442 и №01443 от 07.05.2012г., №06515 от 14.01.2014г.**,

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту «25» июня 2018 года **ТОО «Уралводпроект», главный инженер Кенжегалиев Г.Г.**,

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 Соколовского группового водопровода в Северо-Казахстанской области (МВ с отводами от НС 2-го подъема до ПНС. Площадки напорно-регулирующих сооружений (7 шт.)»**,

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

по адресу **Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район,**,

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

проверив комплектность исполнительной технической документации подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) решения (постановления) о предоставлении соответствующего права на землю от «11» января 2010 года № Решение Акима Петерфельдского сельского округа Кызылжарского района Северо-Казахстанской области об уточнении границ и площадей земельного участка,

от «06» августа 2002 года № 39 Решение «О предоставлении права постоянного землепользования РГП «Есиль Су» на земельный участок,

от «10» апреля 2012 г. № 103 Постановления Акимата Северо-Казахстанской области

наименование органа, вынесшего решение 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 и лицензирования по Северо-Казахстанской области, 27.02.2015г., № 16**

наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Уралводпроект»**, г. Уральск, Государственная лицензия 10-ГСЛ №006061 от 19 июля 2011 года. Номер проекта №09.065

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного (й) Комитетом по водным ресурсам МСХ РК приказ №244-ПИР от 07 июля 2011 года

наименование организации, утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **декабрь 2011;**

месяц, год

окончание работ **июнь 2018;**

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: **31 (тридцать одна)**;

фактически, месяц: **79 (семьдесят девять)** ;

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 т.д.	Единица измерения	По проекту		Фактическая	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе I очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе I очереди
Магистральный водовод с отводами всего, в том числе:	М.п.		40932,3		40932,3
Отвод на с.Затон	М.п.		3330		3330
Отвод на с.Петерфельд	М.п.		8182		8182
Отвод на с.Якорь	М.п.		627		627
Отвод на	М.п.		5256		5256

с.Вознесенка					
Отвод на с.Вишневка	М.п.		2894		2894
Отвод на с.Ольшанка	М.п.		1056		1056
Отвод на с.Ташкентка	М.п.		7391		7403
МВ до с.Березовка	М.п.		11994		11994
Дюкер	М.п.		202,3		202,3
Площадки напорно-регулирующих сооружений	Шт.		7		7
Насосная установка Hydro Multi-SP 3 с тремя насосами фирмы «Grundfos»	Шт.		4		4
Насосная установка Hydro Multi-SP 2 с двумя насосами фирмы «Grundfos»	Шт.		3		3
Погружной насос «ГНОМ10-10» Q=10 $м^3$/ч, H=10 м N = 1,1 кВт	Шт.		7		7
Бактерицидная установка УУФОВ-10 Q=5-10 м3/час N=0,2 кВт	Шт.		5		5
Бактерицидная установка УУФОВ-50 Q=30-50 $м^3$/ч N=0,6 кВт	Шт.		2		2
РЧВ (резервуары чистой воды)	Шт/м3		4/100 1/150 2/500		4/100 1/150 2/500
Водонапорная башня	Шт/м3		5/25 2/50		5/25 2/50
Здание насосной станции	Шт.		7		7
Здание ПРВ (пункт реализации воды)	Шт.		7		7
Уборная	Шт.		7		7
Металлическая ограда (на 7 площадках)	М.п.		2155		2155

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: Магистральный водовод запроектирован с прокладкой вдоль существующей трассы водовода. Начальной точкой водовода является камера, расположенная после насосной станции II-го подъема на площадке размещения зданий и сооружений станции очистки воды. Протяженность магистрального водовода с отводами составляет 40944,3 м. Водовод запроектирован и смонтирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11. Магистральный водовод пересекает магистральный нефтепровод «Туймазы-Омск-Новосибирск» и автодорогу М-51 Челябинск-Новосибирск. Переходы через нефтепровод и автодорогу смонтированы согласно техническим условиям. Прокладка футляров произведена методом горизонтально-направленного бурения. Футляры приняты из стальных труб диаметром 720х10 мм по ГОСТ10704-91. При пересечении водовода с существующими подземными коммуникациями разработка траншеи по три метра и более от оси в каждую сторону произведена вручную. При пересечении водопроводом подземных кабелей разработка траншеи предусмотрена вручную, а кабели заключены в металлические швеллера в виде короба и длинной позволяющей сделать опоры для кабеля по два метра с каждой стороны от края траншеи.

В соответствии с проектом в семи селах построены 7 площадок с размещением на них напорно-регулирующих сооружений. В состав сооружений каждой площадки входят: насосная станция, резервуары для воды, водонапорная башня и пункт реализации воды.

В зданиях насосных станций смонтировано насосно-силовое оборудование и бактерицидная установка. Здание насосной станции представляет собой одноэтажное полузаглубленное кирпичное здание размерами в плане 4,8х6,0 м, высотой от пола до низа несущей конструкции 3,9 м. Пол заглублен ниже уровня земли на 1,2 м. Стены возведены из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе. Толщина стен 64 см. Фундаменты из сборных железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Покрытие сборное железобетонное по серии 1.141-1 выпуск 63. Кровля односкатная, покрытая профлистом по деревянным стропилам. Полы выполнены из керамической плитки. Окна и двери деревянные. Вокруг здания смонтирована бетонная отмостка по щебеночной подготовке шириной 1 м. Отопление здания предусмотрено от электропечей ПЭТ – 4 общей мощностью 6 кВт. Вентиляция естественная через дверной и оконный проем. В качестве основных насосных агрегатов приняты насосные установки фирмы «Grundfos», состоящие из количества насосов, необходимого для подачи воды в каждый населенный пункт. Для учета воды в насосной станции устанавлен счетчик холодной воды турбинный. Работа хозяйственно-питьевых насосов автоматизирована в зависимости от давления

в водопроводной сети и уровней в резервуарах. При аварийном отключении рабочего насоса предусмотрено автоматическое включение резервного с аналогичной автоматикой. Включение и отключение насосов предусмотрено как автоматически, так и вручную. Для откачки воды из приямка в предусмотрен погружной насос типа «ГНОМ». Для поднятия агрегатов смонтирована таль ручная передвижная грузоподъемностью 1 т. В насосной станции предусмотрено размещение установки для обеззараживания питьевой воды типа УУФОВ, которая предназначена для обеззараживания воды с использованием ультрафиолетового излучения.

Для дополнительного запаса воды и поддержания в сети необходимого напора в часы отключения насосной станции смонтированы водонапорные башни системы Рожновского емкостью 50 м^3 высотой 18 м и емкостью 25 м^3 высотой 15м. В колодце при башне установлена необходимая запорная арматура и фасонные части. Для наполнения башни служит подводящая труба, по которой вода от насосной станции 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. В колодце при башне на подающей и отводящей трубе устанавливается задвижки с ручным приводом и обратные клапаны. Кроме этого предусмотрена возможность опорожнения участка подающей трубы, расположенной в стволе башни в зимнее время. В крыше башни имеется смотровой люк. Для осмотра и профилактического ремонта внутренней поверхности, внутри опор башен имеется лестница. Подъем на крышу башни осуществляется по наружной лестнице, снабженной предохранительным ограждением. На высоте 3,4 м от уровня земли в опоре имеется герметический смотровой люк. Для улучшения водообмена и уменьшения льдообразования в нижней части опоры установлен конус, под которой выведена разводящая труба. Режим работы водонапорной башни предусмотрен от давления.

В проекте на площадках водопроводных сооружений предусмотрены резервуары для воды. Резервуары относятся к сооружениям II класса ответственности и представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт, с обсыпкой, обеспечивающей теплоизоляцию. Резервуары для воды включают пожарный, аварийный и регулирующий объемы, необходимые для правильной работы сооружений. Расположение трубопроводов и запорной арматуры в насосной станции принято из условий обеспечения независимого отключения и опорожнения каждого резервуара. Из резервуаров по отводящим трубопроводам, вода забирается насосами станции III-го (IV-го) подъема. После промывки резервуаров сброс воды предусмотрен в мокрый колодец. Переливная труба от резервуаров отводена в колодец с установкой на конце трубы клапан - захлопка. Для предотвращения заражения запаса воды, хранящегося в резервуарах от веществ, содержащихся в атмосферном воздухе, установлены упрощенных фильтров – поглотителей типа ТС-4 со специальной фильтрующей загрузкой. Люки приняты герметизированные.

Для отпуска питьевой воды населению за ограждением площадки построены пункты реализации, в которых размещены емкости для воды, технологические трубопроводы, запорная арматура и контрольно-измерительные приборы. Здание размерами в плане 4,8х3,6 м, высотой 3,0 м. Стены возведены из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе. Толщина стен 64 см. Фундаменты из сборных железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Покрытие сборное железобетонное по серии 1.141-1 выпуск 63. Кровля рулонная. Полы бетонные. Окна и двери деревянные. Вокруг здания смонтирована бетонная отмостка по щебеночной подготовке шириной 1 м. Отопление здания предусмотрено от электропечей ПЭТ – 4 общей мощностью 5 кВт. Вентиляция естественная через дверной и оконный проем. Для реализации воды потребителям предусмотрено два вывода. Один - диаметром 50 мм для больших объемов воды (спец. автотранспорт). Второй – диаметром 32 мм для малых объемов воды в емкости водопотребителей.

Благоустройство территории размещения водопроводных и напорно-регулирующих сооружений представляет: устройство площадки, имеющей свободный подъезд к любому из сооружений, с щебеночным покрытием; рядовая посадка деревьев и кустарника в два ряда.

Наружное ограждение площадки металлическое. Элементы ограды - панели ограды, полотна ворот и калитка - выполнены из профлиста. Крепление элементов произведено к уголкам и столбам из стальных труб. Ограждение насыпной площадки запроектировано высотой 2,0 м с использованием серии 3.017. По верху металлического ограждения смонтирована насадка из колючей проволоки. ;

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 (проектной-сметной документации):

всего **1076145390** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **841028383**тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **32728377** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **1065549955** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **832086359** тысяч тенге;

стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **32728377** 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: **Объект «Реконструкция Соколовского группового водопровода в Северо-Казахстанской области (МВ с отводами от НС 2-го подъема до ПНС. Площадки напорно-регулирующих сооружений (7 шт.)»** принять в эксплуатацию

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **РГУ «Комитет по водным ресурсам МСХ РК», председатель Абишев И.А.** Сорсенеев С

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

Технический надзор **ТОО «TAURUS-M», эксперт технического надзора Шевелев В.В.**

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

Авторский надзор **ТОО «Уралводпроект», главный инженер Кенжегалиев Г.Г.**

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Caspian Contractors Trust» генеральный директор Аушарипов В.С.**

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