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

"02" июля 2020 года

Заказчик **Государственное учреждение «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», в лице Руководителя Искакова А.С.**

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 **01.07.2020 года, ТОО «АйТемір-Құрылыс», ЗКО г.Уральск, ул. Ихсанова 87 дом 11 кв, в лице директора Шоканова Е.Б.**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **01.07.2020 года, ТОО «Строй-Проф», ЗКО г.Уральск**

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **01.07.2020года, ТОО «СПС», ЗКО г.Уральск,**

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 водопровода с.Косарал-Жетикол Сырымского района ЗКО»**

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

по адресу **ЗКО, Сырымский район, с.Косарал и с. Жетикол**

(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 "__" _____20__ года № _____;

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 **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области" от 24.02.2020 года**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «СПС» № А-00-17-18**

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **Государственное учреждение «Сырымский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства, приказом №1-10/70 от 31.07.2018г.**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ _____**апрель, 2019г.**_____;

месяц, год

окончание работ _____**июль, 2020г.**_____;

месяц, год

при продолжительности строительства, **8** месяц:

по норме или по проекту организации строительства_**8**_ месяц;

фактически_**8**_ месяц;

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 водопровода	м	25 210	25 210	26510	26510
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018 года	тыс. тенге	498808	498808	328831,532	328831,532
строительно-монтажных работ	тыс. тенге	360396	360396	295018,927	295018,927
оборудование	тыс. тенге	21440	21440	21440,073	21440,073
прочие	тыс. тенге	116972	116972	12372,532	12372,532
Нормативная	мес.	8	8	8	8

продолжительность строительства					

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

ГОЛОВНОЙ ВОДОЗАБОР. ВОДОВОД СЕТИ В9

1. Головной водозабор

Головной водозабор состоит из 2-х скважин.

Водозабор из скважин размещается в виде линейного ряда. Расстояние между насосными станциями подземного типа принято 25 м.

Параметры скважины: глубина – 25 метров, статический уровень воды на глубине 5,0 м, динамический на 12,0 м, проектный дебит 0,62 л/сек.

Насосные станции 1-го подъема

В качестве водозаборных сооружений предусмотрены насосные станции подземного типа на водозаборных скважинах. В проекте предусматривается строительство двух насосных станций.

Насосные станции в проекте приняты подземного типа, состоящие из одной камеры.

Подземные камеры запроектированы из сборных железобетонных конструкций. В камерах устанавливаются оголовок и вся необходимая арматура.

Насосные станции работают в ручном и автоматическом режиме. Автоматическое управление в режиме водоподъема осуществляется в зависимости от статического давления воды в трубопроводе.

Здание для размещения электрооборудования

Для установки ящиков управления насосами и автоматики на площадке головного водозабора в проекте предусматривается здание.

Здание представляет собой одноэтажное кирпичное здание размерами в плане 3,0х3,0 м., высотой до низа несущей конструкции 2,74 м.

Пол приподнят над уровнем земли на 300 мм.

Стены запроектированы из силикатного кирпича М125 на цементно-песчаном растворе М75. Толщина стен 38см.

Фундаменты из сборных железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78.*

Покрытие сборное железобетонное по серии 1.141-1 вып. 60.

Кровля односкатная, покрытая профлистом по деревянным стропилам.

Наружная отделка фасадов – кладка под расшивку.

Полы выполняются из бетона класса В7,5.

Двери деревянные.

Вокруг здания предусмотрена отмостка бетонная шириной 1 м.

Отопление здания предусмотрено от электропечей ПЭТ – 4.

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Электроосвещение здания выполнено светильниками подвесными с лампами накаливания.

В качестве защитной меры электробезопасности от поражения электрическим током проектом предусматривается присоединение всех нетоковедущих частей электрооборудования, могущих оказаться под напряжением, к внутреннему контуру заземления

2. Подводящий водовод В9

Подводящий водовод проложен от водозаборных сооружений до площадки напорно-регулирующих сооружений, расположенной вблизи населенного пункта с. Косарал.

Водопроводные сети на площадке от насосных станций подземного типа до колодца запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 63 мм.*

Водовод от колодца на площадке водозабора до колодца на площадке напорно-регулирующих сооружений запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ 100 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 75 мм.*

Общая протяженность водовода составляет 8207 м, в том числе: диаметром 63 мм -45 м, диаметром 75 мм – 8162 м.

Для переключения насосных станций в колодце на площадке водозабора размещена необходимая арматура и водовыпуск.

Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,62 м.

Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и запроектирована с использованием типового проекта по ТП 901-09-11.84.

3. ПОДВОДЯЩИЙ ВОДОВОД СЕТИ В1

Подводящий водовод от площадки напорно-регулирующих сооружений в с. Косарал до площадки сооружений в с. Жетикол построен из полиэтиленовых труб

ПЭ100 диаметром 90 мм.
Протяженность водовода составляет 4800 м.
В колодце предусмотрены задвижки для отключения ремонтных участков и опорожнения сбросной трубы после проведения ремонтных работ.
Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,63 м.
Конструкция водопроводного колодца принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 выпуск 1 и запроектирована с использованием типового проекта по ТП 901-09-11.84.

4. ПЛОЩАДКИ СООРУЖЕНИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Для подачи воды в населенные пункты с. Косарал и с. Жетикол предусмотрены площадки с размещением на них сооружений водоснабжения.
Площадка в с. Косарал имеет следующие сооружения:
1.насосную станцию 2-го подъема;
2. резервуары для воды емк. 100 м3;
3. водонапорную башню емк. 25 м3.
Площадка в с. Жетикол имеет следующие сооружения:
1. здание для размещения установки обеззараживания;
2. пожарные резервуары емк. 50 м3;
3. водонапорную башню емк. 25 м3.

4.1 Площадка напорно-регулирующих сооружений в с. Косарал

4.1.1 Насосная станция 2-го подъема

Для эксплуатации водопроводных сооружений на площадках запроектированы насосные станции, где проектом предусматривается размещение насосно-силового оборудования и бактерицидной установки.
Назначение насосной станции – подача воды в поселковые водопроводные сети и в водонапорные башни.
Здание насосной станции относится ко II уровню ответственности, степень огнестойкости и долговечности III, категория по пожарной безопасности - Д.
Архитектурно-строительные решения
Объемно планировочное и конструктивное решение здания насосной станции выполнено с учетом применения строительных деталей заводского изготовления.
Здание насосной станции представляет собой одноэтажное полузаглубленное кирпичное здание размерами в плане 4,8х6,0 м, высотой от пола до низа несущей конструкции 4,5 м.
Конструктивные решения
Стены запроектированы из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе.
Толщина стен 51 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.
Технологическая часть
В здании к каждому насосному агрегату подходит всасывающая линия из резервуаров для воды, и отходят напорные линии, подающие воду потребителям.
На каждой из них установлена вся необходимая запорная, измерительная и регулирующая арматура.
Все технологические трубопроводы выполнены из стальных труб по ГОСТ 10704-91.
Для учета воды в насосной станции устанавливаются счетчики холодной воды турбинные.
В насосной станции предусмотрена установка двух групп насосов:
1) Для подачи воды потребителям с. Жетикол предусматривается насосная установка.
2) Для подачи воды потребителям с. Косарал предусматривается насосная установка.
Работа хозяйственно-питьевых насосов автоматизирована в зависимости от давления в водопроводной сети и уровней воды в РЧВ.

4.1.2 Резервуары для воды емк. 100 м3

Они представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт, с обсыпкой, обеспечивающей теплоизоляцию.
На грунтовую обсыпку резервуаров в качестве противоэрозионного покрытия предусмотрена укладка растительного слоя.
Расположение трубопроводов и запорной арматуры принято из условий обеспечения независимого отключения и опорожнения каждого резервуара.
После промывки резервуаров сброс воды предусмотрен в мокрый колодец.
Переливная труба от резервуаров отводится в колодец с установкой на конце трубы клапан - захлопки.

4.1.3 Водонапорная башня 25 м3

Водонапорная башня системы Рожновского служат для дополнительного запаса воды и поддержания в поселковой сети необходимого напора в часы отключения насосной станции.

В проекте в колодце при башне установлена необходимая запорная арматура и фасонные части. Для наполнения башни служит подводящая труба, по которой вода от насосов станции водоподготовки 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 трубе и отводящей трубе устанавливаются задвижки с ручным приводом.

4.1.4 Площадочные сети

Площадочные сети подразделяются на водопроводные и канализационные сети.

Подающие и переливные трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.

Всасывающие трубопроводы запроектированы из стальных труб диметром 108х5,0мм.

Сбросные трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм до первых колодцев и далее до мокрого колодца диаметром 160 мм.

Напорные трубопроводы запроектированы диаметром 110 мм.

В колодцах на спускных трубопроводах предусмотрена установка задвижек, необходимая для опорожнения резервуаров при профилактической чистке. Сброс отвода грязевых вод после очистки резервуаров предусмотрен в мокрый колодец.

Смыв осадка осуществляется брандспойтом, шланг которого опускается через люк-лаз.

4.2 Площадка напорно-регулирующих сооружений в с. Жетикол

На площадке водопроводных сооружений в с. Кызылжар размещены следующие сооружения:

1. Здание для установки обеззараживания воды;

2. Водонапорная башня;

3. Два пожарных резервуара.

4.2.1 Установка обеззараживания воды

Здание для размещения установки обеззараживания воды относится ко II уровню ответственности, степень огнестойкости и долговечности II, категория по пожарной безопасности - Д.

Архитектурно-строительные решения

Объемно планировочное и конструктивное решение здания насосной станции выполнено с учетом применения строительных деталей заводского изготовления.

Здание одноэтажное бесчердачное и бесподвальное с размерами в плане 3,0х3,0 м, высотой от пола до низа несущей конструкции 2,7 м.

Конструктивные решения

Стены запроектированы из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе.

Толщина стен 380 см.

Фундаменты из сборных железобетонных блоков по ГОСТ 13579-78.*

Покрытие сборное железобетонное по серии 1.141-1 выпуск 60.

Кровля односкатная, покрытая профлистом по деревянным стропилам.

Окна и двери деревянные.

Вокруг здания предусмотрена бетонная отмостка по щебеночной подготовке шириной 1 м.

Технологическое оборудование

Для подачи потребителю воды питьевого качества в здании предусматривается размещение установки обеззараживания воды. Обеззараживающий эффект установки обеспечивается бактерицидным действием УФ облучения, проходя вдоль кварцевых чехлов с работающими УФ лампами, герметично установленных в корпусе установки.

Трубопроводы в здании запроектированы из стальных труб диаметром 76, 57 26 мм по ГОСТ 10704-91.

Для измерения расхода воды предусмотрен счетчик турбинный.

4.2.2 Водонапорная башня емк. 25 м3

В проекте на площадке предусмотрена водонапорная башня.

Водонапорная башня системы Рожновского емкостью 25 м3 высотой 15 м будет служить для запаса воды и поддержания в поселковой сети Жетикол необходимого напора в часы отключения насосов, подающих воду от насосной станции 2-го подъема.

В проекте в колодце при башне на подающей, отводящей и спускной трубе установлена необходимая запорная арматура и фасонные части.

Для поддержания необходимого давления в колодце перед подачей воды в башню предусмотрено размещение регулятора давления прямого действия. Это автономное устройство, которое срабатывает автоматически.

4.2.3 Пожарные резервуары емк. 50 м3

На площадке напорно-регулирующих сооружений размещены два пожарных резервуара объемом по 50 м3 каждый.

Резервуары относятся к сооружениям II класса ответственности.

Они представляют собой сборно-монолитные железобетонные емкости, заглубленные в грунт, с обсыпкой, обеспечивающей теплоизоляцию.

Резервуары для воды включают минимальный, пожарный и максимальный объемы, необходимые для правильной работы сооружений.
Расположение трубопроводов и запорной арматуры в колодце перед резервуарами принято из условий обеспечения независимого отключения и опорожнения каждого резервуара.

4.2.4 Площадочные сети

Подающие трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 90мм.
Переливные трубопроводы запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.
Сбросные трубопроводы до первых колодцев и далее до мокрого колодца запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.
В колодцах на спускных трубопроводах для забора воды на пожаротушение предусмотрена вся необходимая арматура.
Переливные трубопроводы от резервуаров отводятся водоотводную канаву. На конце трубы устанавливается клапан - захлопка, которая предохраняет резервуары от попадания в них антисанитарных элементов.

5. ПОСЕЛКОВЫЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ

5.1 Внутрипоселковая водопроводная сеть с. Косарал

Подача воды в водопроводную сеть осуществляется от насосной станции 2 – го подъема.
Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 по ГОСТ 18599-2001 и запроектированы диаметром 110 мм и 50 мм. Общая протяженность трассы разводящих водопроводных сетей составляет 7495м: из них диаметром 110 мм – 6794 м; диаметром 50 мм - 701 м.*
Подключение объектов соцкультбыта предусмотрено из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм. Протяженность подключающих водопроводных сетей составляет 672м.
Водопроводная сеть оборудована пожарными гидрантами, размещенными в основных колодцах на пожарных подставках.

5.2 Внутрипоселковая водопроводная сеть с. Жетикол

Подача воды в водопроводную сеть осуществляется от насосной станции 2 – го подъема и водонапорной башни.
Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 по ГОСТ 18599-2001 и запроектированы диаметром 75 мм и 50 мм. Общая протяженность трассы разводящих водопроводных сетей составляет 3597м: из них диаметром 75 мм – 1660 м; диаметром 50 мм - 1937м.*
Подключение объектов соцкультбыта предусмотрено из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм. Протяженность подключающих водопроводных сетей составляет 98 м.
Для регулирования, распределения и опорожнения отдельных участков трубопровода при авариях водопроводные сети оборудованы арматурой.
Забор воды населением предусмотрен с помощью водоразборных колонок, размещенных в основных колодцах.

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 **498808,0** тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ **360396,0** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **21440,0** тысяч тенге; прочие **116972,0** тысяч тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **328831,532** тысяч тенге, в том числе:

стоимость строительно-монтажных работ **295018,927** тысяч тенге;
стоимость оборудования, инструмента и инвентаря **21 440,073** тысяч тенге;
прочие **12 372,532** 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 водопровода с.Косарал-Жетикол Сырымского района ЗКО» принять** в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик _____ Искаков Д.С.

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

Место печати (далее – М.П.)

Технический надзор _____ Закария Е.С.

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

Авторский надзор _____ Шакиров А.К.

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

Подрядчик (генеральный подрядчик) _____ Е.Б.

фамилия, имя, отчество (при наличии),

подпись руководителя М.П.