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

Форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«06» **ноября 2020 г.**

Заказчик **ГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог", руководитель – Айдашев Жанибек Сергалиевич**

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 от « » **ноября 2020 года, ТОО «Алихан Ойл 3», директора Кожаева Зулхузы Изымовича, Актюбинская область, Мартукский район, с.Мартук, ул.Маметовой ,64**

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ **от « » ноября 2020 года, ТОО "Оразбай 2005", эксперта технического надзора Кыдыралина Гибата Амзеевича, , аттестат № KZ77VJE00030045 от 31.08.2017 г., № KZ50VJE00030046 от 31.08.2017г. , № KZ 23VJE00030047 выд.31.08.2017г.** .

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту **от « » ноября 2020 года: ТОО «Инженерное проектирование» ээксперта Булайчикова Юрия Георгиевича**

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

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) **ТОО «Алихан Ойл 3»** к приемке в эксплуатацию объекта **«Строительство водопроводных сетей в с.Таскопа Темирского района Актюбинской области»**

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

по адресу **в с.Таскопа Темирского района Актюбинской области**

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

проверив комплектность исполнительной технической документации
подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:
   а) решения (постановления) о предоставлении соответствующегоправа на землю

_____

наименование органа вынесшего решение

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от «__»_____20__года

б) ордер о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий **Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области" KZ56REA00169805 от 29.04.2020г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата выдачи талона

в) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Инженерное проектирование»** , **ТОО«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» №АРЭ-0024/19 от 13.03.2019г.**

_____

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного) **ГУ "Темирский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" приказ № 21 от 26.03.2019 года**

наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **апрель 2020 г.** ;

месяц, год

окончание работ **ноябрь 2020 г.** ;

месяц, год

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 8,5;

фактически, месяц: 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
1. Подземная насосная станция	шт	2		2	
2. Напорный водовод из полиэтиленовых труб О 110х6мм	м	2870		2870	

3. Водопроводные сети на площадке НС II подъема, в т.ч.: - из стальных труб О 219мм - из стальных О 108 мм	м	41 156		41 156	
4. Водопроводная насосная станция	шт	1		1	
5. Резервуар для воды емкостью 150м3	шт	2		2	
6. Водонапорная башня V=25м3	шт	1		1	
7. Разводящие водопроводные сети, в т.ч.: - из ПЭ труб SDR21 О 110х5,3 мм - из ПЭ труб SDR21 О 63х3мм	м м	5920 30		5920 30	
8. Пожарные гидранты	шт	19		19	
9. Водовод от НС2 до ВК8 в две нитки - их ПЭ труб SDR21 О 110х5,3 мм	м	526		230	
10. Подводка к домам - из ПЭ труб SDR 17 О 32х2 мм - из ПЭ труб SDR21 О 40х2,4 мм	м м	3290 85		4895 85	
11. Сети 10 кВ	м	2748		2748	
12. КТП 10/0,4кВ -25 кВА	шт	1		1	
13. КТП 10/0,4кВ -40 кВА	шт	1		1	
14. Наружное освещение НС1 -светильники ЖКУ-2шт - кабельная линия АВБбШВ 3х6 мм - КЛ- 0,4 кВ АВБбШв 4х10мм2	м м	22 170		22 170	

15. Наружное освещение НС2 - провод СИП 2 3х35+1х50мм2 - кабельная линия АВБбШв 4х35 мм2 -светильники ЖКУ– 12 шт	м м	310 44		310 44	
16. Переход через реку - из ПЭ труб SDR 17 Ø 110х6,6 мм	м	90		90	
17. Переход под автодорогой - из ПЭ труб SDR 17 Ø 110х6,6 мм	м	20		20	

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: Рабочий проект на **«Строительство водопроводных сетей в с.Таскопа Темирского района Актюбинскойобласти»** выполнен на основании исходных данных, выданных Заказчиком.

Проектно-сметной документацией предусмотрены следующие работы:

- **Здание насосной станции второго подъема**

Здание насосной станции одноэтажное, прямоугольной конфигурации в плане, размерами в осях 6,3 х 6,0 м.

Высота внутри помещений насосной - 3,0 м. Внутри здания запроектированы машинный зал, помещение ремонтников, санузел.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс функциональной и конструктивной пожарной опасности – Д

- **Резервуары емкостью 150 м3 - 2шт**

Проектом предусматривается строительство резервуаров емкостью 150 м3- 2шт. по типовому проекту ТП РК 150 РВ (IВ IIВ, IIIВ, IIIА, IVА, IVГ)-2,32013);

Резервуар предназначен для хранения аварийного запаса питьевой воды. Для обеспечения требуемого качества запаса воды в резервуаре, предназначенного для непосредственной подачи потребителю, предусмотрены следующие мероприятия:

- вентиляция резервуара через фильтр -поглотитель;
- наружная гидроизоляция по всей высоте стен и под днищем;
- обработка всех внутренних поверхностей проникающей гидроизоляцией, увеличивающей водонепроницаемость до W8.

Резервуар емкостью 150 м3 относится к сооружениям II класса с ненормируемой степенью огнестойкости и II класса по степени ответственности. Резервуар представляет собой монолитное железобетонное сооружение, прямоугольное в плане с размерами в осях 6,0 м х 9,0 м, частично заглубленное в грунт с засыпкой грунтом на высоту 1,0м над покрытием, обеспечивающей теплоизоляцию.

- **Водонапорная стальная башня V=25м³, h=15м**

Проектом предусматривается строительство водонапорной стальной башни баком емкостью 25 м3, высотой ствола 15 м по типовому проекту ТП РК 15-100 ВБ -2009 Водонапорная башня состоит из бака и опоры. Бак емкостью 25 м3. Баки различной емкости имеют один унифицированный диаметр – 3020мм, высота бака емкостью 25 м3 -

4420 мм. Высота опоры башни - 15м, диаметр опоры - 1220 мм. За относительную отметку 0,000 принят верх ж/бетонной плиты фундамента башни, соответствующий абсолютной отметке 136,06. Стальной бак сварной, цилиндрической формы, не имеет днища и переходит конической частью (горловиной) в цилиндрическую опору, заполненную водой. Стальная крыша приваривается на заводе к цилиндрической стенке бака и является диафрагмой жесткости. В крыше имеется смотровой люк. На внутренних стенках бака приварены скобы - льдоудержатели. Наружная лестница стальная, с предохранительным ограждением. Внутри башни предусмотрены скобы для спуска обслуживающего персонала при очистке и ремонте башни. На высоте 3,4 м от уровня земли опора снабжена герметическим смотровым люком.

- **Конструктивные решения**

Насосная станция представляет собой заглубленное сооружение, с размерами в осях 2,2х3,0м. Высота до низа плиты перекрытия 2,4м. По верху камеры выполняется обваловка грунтом. Высота обваловки-1м от верха плиты.

За условную отметку 0,000 принята отметка верха днища сооружения, что соответствует абсолютной отметке 109,2 для скважины №1, и 109,7 для скважины №2.

ТЭП по скважине (на одну скважину)

Площадь застройки - 9,5 м2;

Общая площадь - 6,6м2;

Строительный объем - 28,0м3.

Степень огнестойкости здания - II СНиП РК 2.02-05-2009 табл.2.

Класс ответственности сооружения - II.

Днище, стены и плита покрытия выполняются из монолитного железобетона. На плите перекрытия расположены горловины люка-лаза, монтажного люка и вентиляционные трубы. Горловины люка-лаза и монтажного люка выполняются из сборных ж/бетонных колец, с утеплением плитами из пенополистирола ГОСТ 32310-2012 на всю высоту.

Поверхности горловин выше поверхности земли оштукатурить. В основании монолитного днища сооружения выполняется подготовка из бетона кл.В 7,5 ГОСТ 26633-2015 толщ.100мм, превышающая размеры плиты в плане на 100мм в каждую сторону. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза по ГОСТ9812-74 по грунтовке холодным битумом, разведенным в бензине. Подземная камера обслуживается с помощью переносной лестницы. Обратную засыпку производить непучинистым местным грунтом без включений строительного мусора и растительного грунта слоями не более 200мм с послойным уплотнением до 1,6 кг/см3 в соответствии с указаниями строительных норм. Металлические элементы очистить от грязи, ржавчины и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Все сварные соединения выполняются по ГОСТ5264-80. Сварку производить электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-75.

Насосная станция I подъема

- подземные насосные станции на скважине производительностью 16 м3/час -2шт. (по ТП РК 12-80 ВС СКВ IВ, IIIА, IVА, IVГ) - 2009 №1, №2 (резервная);
- огороженная площадка под КТПН размером 4,0 х4,0 м;

Насосная станция II подъема

В состав узла насосной станции второго подъема входят следующие сооружения:

- водопроводная насосная станция II- го подъема;
- резервуары для воды емк. 150 м³- 2 шт (ТП РК 150 РВ (IВ IIВ, IIIВ, IIIА, IVА, IVГ)-2,3-2013);
- водонапорная стальная башня 25 м³, высотой Н=15м (ТП РК 15-100 ВБ (IВ, IIIА, IVА, IVГ)-2009);

- **Водоснабжение**

С целью бесперебойного снабжения питьевой водой потребителя, проектом предусматривается строительство насосной станции II-го подъема, бурение2-х скважин насосной станции I-го подъема, строительство водовода и разводящих сетей поселка. Поднятая из скважин (одна рабочая, одна резервная) вода подается на площадку насосной станции II-го подъема по трубопроводу из полиэтиленовых труб на разводящие сети.

- **Насосная станция I-го подъема**

Участок водозабора расположен в 2 км на юго-восток от окраины с.Таскопа.Предусмотрен водозабор из 2-х скважин (1 раб.1 резервн) Потребность в воде составляет 230,5 м3/сутки. Глубина скважин составляет 105м. Дебит скважин по отчету составляет 6л/сек. По химическому составу подземные смешанные.Минерализация подземных вод составляет 0,6г/дм3.Питание водоносного комплекса происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков в местах выхода его на поверхность ,в значительной степени за счет паводковых вод .Для хоз-питьевого водоснабжения с.Таскопа определен водоносный альб-сеноманский комплекс.Величина сухого остатка подземных вод составляет 384-468 мг/дм3, общая жесткость 3,0-3,7 при норме до 7 моль/дм3. Согласно отчета подземные воды в бактериологическом отношении здоровые.__

- **Насосная станция II-го подъема**

Здание насосной станции II-го подъема расположено на территории водозаборного узла. Станция предназначена для забора воды из резервуаров чистой воды и подачи ее в сеть потребителю . Для подачи воды из насосной II-го подъема в разводящие сети принята насосная установка из двух рабочих и одного резервного насосов, и два противопожарных насоса(один раб. один резервн).

- **Водовод**

Проектируемый водовод от площадки насосной станции I-го подъема до площадки насосной станции II-го подъема запроектирован из полиэтиленовых труб в 1 нитку по ГОСТ 18599-2001 SDR17 d110x6,6мм., L=2870м.(без учета длины перехода через реку L=90м). Водовод от площадки насосной станции II-го подъема до разводящего колодца ВК-8 на поселковой сети принят в две нитки из полиэтиленовых труб d110x5,3 ГОСТ 18599-2001 SDR21, L=526м. Проход полиэтиленовых труб через стенки колодцев выполнить из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

- **Подключение водопровода к границам участков жилых домов**

Проектом предусматривается подключение жилых домов к центральной сети водоснабжения . Трубопроводы на подводку к домам приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 SDR 17 d32x2,5мм. Для подключения жилых домов на разводящих сетях предусматривается врезка в основную сеть с установкой водопроводных колодцев. Установка колодцев выполняется из расчета подключения 2-3 домов в зависимости от плана села. В колодцах запроектирован отвод на каждый дом с водосчетчиком и отключающим вентилем. Водопроводные колодцы выполнить из сборных железобетонных колец ф1500мм по. серии 3.900.1-14

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

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование вколичестве согласно актам о его приемке после индивидуальногоиспытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячееводоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение,электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатациюобъекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскимиэксплуатационными организациями:

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):всего **374 928,9** тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ **336 580,2** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **22 684,8** тысяч тенге, прочие расходы **15 663,9** тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию всего **336 196,4** тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ **302 922,2** тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **20 416,4** тысяч тенге, прочие расходы **12 857,8** 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 **«Строительство водопроводных сетей в с.Таскопа Темирского района Актюбинской области»** принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик _____ **Айдашев Жанибек Сергалиевич**

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

М.П.

Технический надзор _____ **Кыдыралин Гибат Амзеевич**

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

М.П.

Авторский надзор _____ **Булайчиков Юрий Георгиевич**

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

М.П.

Генеральный подрядчик_____ **Кожаев Зулхуза Изымович**

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

М.П

	Приложение 13 к акту приемки объекта в эксплуатацию
«Строительство водопроводных сетей в с.Таскопа Темирского района Актюбинской области»	

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Напорный водовод (общая протяженность)	м	2870	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
	5) из полиэтиленовых	м	2870	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	5920	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	5920	
3	Смотровой колодец	шт	127	
4	Подземная насосная станция	шт	2	
5	Водопроводная насосная станция	шт	1	
6	Резервуар для воды ёмкостью 150 м3	шт	2	
7	Водонапорная башня V =25 м3	шт	1	
8	Пожарные гидранты	шт	19	
9	Подводка к домам	м	4895	
10	Водовод от НС2 до ВК8 2 нитки	м	230	
11	Сети ВЛ 10кВ	м	2870	
12	КЛ- 0,4 кВ	м	170	

13	Наружное освещение НС1	м	22	
14	Наружное освещение НС2	м	310	
15	КТП -25 кВА	шт	1	
16	КТП -40 кВА	шт	1	

Заказчик **Айдашев Ж.С.**
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись руководителя М.П.

Авторский надзор **Булайчиков Ю.Г.**
фамилия, имя, отчество (при наличии)
подпись эксперта М.П.