Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года №234
(с изменениями от 08.02.2021г) форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«26» декабря 2024 года

Заказчик Государственное учреждение «**Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО» в лице руководителя Айбергенов Канатжан Имангалиевич, Теректинский район с. Теректі, ул Сункар 20/1, телефон :8 (71132)23-1-30**

(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 (прилагается) от 24декабря2024г., ТОО " ПМК-117" Кирилин С.А. Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, район Байтерек, село Новенькое, ул.Женис , 1. БИН 060140015081, тел. +7 702 799 2323

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

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается)от24декабря 2024г,Технадзор экспертТОО «СаулетКурылысБакылау», Даулеткалиев Руслан Сансызбаевич, ,№ KZ92VJE00079924от 04.04.2023. БИН 150940024435 + 7 778 586 4141

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(прилагается)от24 декабря 2024г., ТОО" STROYCONSALTING" в лице директора Кусайнова Дамира Аубековна БИН 150140005479,Эксперт авторского надзора: Шукеев Айбар Нурланович. приказ №28-22 от 25.07.2022г тел. +7 705 571 7108

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: **"Строительство водопровода в с. Талпын Теректинского района ЗКО"(завершение строительства) II (уровень ответственности), технически не сложный объект**

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

по адресу **Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Теректинский район, с. Талпын**

(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:

1правоустанавливающего документа на земельный участок. **Решение №23 от 05.03.2020г.**

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на сновании 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 №либо решения о реконструкции(перепланировке, переоборудовании) помещений(отдельных частей) существующих зданий №

Акимат Акжайыкского сельского округаТеректинского района Запально-Казахстанской области

(наименование органа вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **Государственное учреждени «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области»KZ61REA00388353 от 08.05.2024г.**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «STROYCONSALTING», рабочий проект 124-2019**

наименование проектной организации, номер проекта утвержденного(й)

Утверждённого(й) **ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО»№ 30от11.02.2021года.**

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

2.Строительно-монтажныеработы осуществлены в сроки:

начало работ: **май 2024** г.

окончание работ: **декабрь2024 года.**

при продолжительности строительства:

по норме или по проекту организации строительства7,5 месяц;

фактически, 7,5месяц;

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 сметная стоимость строительства в текущих ценах (подрядчика), всего	тыс.тен	301517,393	301517,393		
в том числе: СМР оборудование прочие затраты	тыс.тен	282271,48 27438,956 49489,285	282271,48 27438,956 49489,285		

Производительность насосной станции 1-го подъема	м3/сут	48,0	48,0	48,0	48,0
Производительность насосной станции 1-го подъема	м3/сут	48,0	48,0	48,0	48,0
1. Протяженность внеплощадочной сетей водопровода, в том числе:	м	2375,67	2375,67	2375,67	2375,67
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2352,0	2352,0	2352,0	2352,0
Клапан обратный фланцевый PN16 Ø50	шт	2	2	2	2
Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 10, Ø50, марки 30ч47бр ГОСТ 5762-2002	шт	2	2	2	2
Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 10, Ø80, марки 30ч47бр ГОСТ 5762-2002	шт	2	2	2	2
2.. Протяженность внутрипоселковой сетей водопровода, в том числе:	м	9380,88	9380,88	9380,88	9380,88
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	5318,0	5318,0	5318,0	5318,0
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	298,0	298,0	298,0	298,0
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 50x2,4 мм	м	367,0	27	27	27
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3305,0	3305,0	3305,0	3305,0
Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 10, Ø100, марки 30ч47бр ГОСТ 5762-2002	шт	37	37	37	37
Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт	171	171	171	110
Вентиль чугунный муфтовый 15ч8р Ø20	шт	171	110	110	110
Фильтр для воды муфтовый ФММ-20	шт	171	110	110	110
Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	шт	38	38	26	26
Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона, диаметр 2,0-1,5 м (КС20; КС15)	шт	86	86	86	86
Площадочные сети насосной станции (В1. В1/1. В10. К3)					
Труба Ст 159x4,4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ	м	119,8	119,8	119,8	119,8

30732-2006					
Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	33,6	33,6	33,6	33,6
Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	56,2	56,2	56,2	56,2
Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона, диаметр 1,5 м (КС15.9; КС15.9б)	шт	7	7	7	7
Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 10, марки 30ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт	2	2	2	2
Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 10, марки 30ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт	2	2	2	2
Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	шт	1	1	1	1
Резервуар чистой воды на 100 м3	шт	2	2	2	2
Водопроводная стальная башня /системы Рожновского/ с баком емк. 25 м3	шт	1	1	1	1
Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт	1	1	1	1
Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт	1	1	1	1
Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона, диаметр 1,5 м	шт	1	1	1	1
Насосная станция 1-го подъема					
Водозаборные скважины глубиной 35м.	шт	2	2	2	2
Насос скважинный Speroni (Италия) Q= 7 м3/ч, Н=45,0м, 1,1 кВт	шт	2	2		
Устройство герметизации устья скважины ОГ-10	шт	2	2	2	2
Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона, диаметр 1,5 м (КС15.9; КС15.9б)	шт	2	2	2	2
Насосная станция 2-го подъема					
-Здание насосной станции 2-го подъема, размерами 9,4х7 м;	шт	1	1	1	1
Насосная повысительная станция с запорной арматурой на общей раме. Speroni (Италия) Q= 10 м3/ч, Н=11,0м, 1,5 кВт	шт	1	1	1	1
Насосная повысительная станция из	шт	1	1	1	1

двух насосов с частотным регулированием и запорной арматурой на общей раме ТК40-30/2-1 –шт. с производительностью одного насоса; Q=25м3/час, H=30,0 м, N=4,0 кВт;					
Электрический конвектор ЭВУБ-1,0 / 1,5 / 2,0 с терморегулятором	шт	8	8	8	8
Санитарно-техническое оборудование с: - Умывальник керамический со смесителем и сифоном бутылочным пластмассовым;	шт	1	1	1	1
Надворная уборная	шт			1	1
Наружные сети электроснабжения					
Трасформаторная подстанция					
Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт	1	1	1	1
Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт	1	1	1	1
Дизельный генератор двигатель 12кВА	шт	1	1	1	1
Дизельный генератор двигатель 33кВА	шт	1	1	1	
Воздушная линия ВЛ- 10КВ до ПНРС	м	3700,0	3700,0	3700,0	3700,0
Наружное освещение (светильников)	шт	12	12	12	12
Кабельные линии	м	225	225	225	225
Благоустройство					
Ограды металлическая из профлиста, высотой до 2,2 м по металлическим столбам, с воротами и калиткой	м	590	590	590	590
Площадь асфальтобетонных покрытия тип 1	м2	1412,5	1412,5	1412,5	1412,5
Брусчатое покрытие тротуара с бордюром из бортового камня БР100.20.8	м2	29,72	29,72	29,72	29,72
Озеленение					
Площадь естественного травостоя	м2	7779,5	7779,5	7779,5	7779,5

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 характеризуется следующими данными:

Цель строительства водопровода обеспечение населения качественной питьевой водой.

Планом застройки предусмотрено рациональное использование земельных участков в пределах существующих норм с учетом размещения объектов водоснабжения и условиями подъезда к ним.

Объекты водообеспечения размещены на 2-х участках с насосными станциями 1-го и 2-го подъемов и трасса поселкового водопровода.

В комплекс проектируемых сооружений входят:

Участок насосной станции 1-го подъема, включает.

- двух насосных станций I-го подъема надземного типа на глубинных скважинах – 2шт., (1 рабочая, одна резервная
- трансформаторная подстанция КТПН 25/10/0,4 кВ.

Участок насосоной станции 2-го подъема, включаем:

-насосная станция для хоз-питьевых нужд -1шт;
-противопожарная насосная станция - 1 шт
-резервуары для воды V=100м3 -2 шт;
-водонапорная башня V=25м3 -1 шт;
- трансформаторная подстанция КТПН 40/10/0,4 кВ - 1 шт;
-внутриплощадочные сети;

Насосные станции 1-го подъема

В качестве водозаборных сооружений предусмотрены насосные станции поддземного типа на глубинных скважинах в количестве - 2шт., одна рабочая, одна резервная с насосами Speroni (Италия) производительностью Q= 7 м3/ч, Н напор=45,0м, мощностью 1,1 кВт. Водозабор размещается в виде линейного ряда..

Внеплощадочные сети водопровода (водовод)

Соединительный водовод соединяет насосные станции 1-го подъема до участка водопроводных сооружений. Соединительный и напорный водоводы предусмотрены из труб ПЭ80 SDR 17 S8-90x5,4 мм, протяженностью - 2375,67 м, трубы питьевая по СТ РК ИСО 4427-2004 (ГОСТ 18599-2001) имеют номинальное рабочее давление до 1 МПа. Трасса разделена на ремонтные участки, которые оборудованы необходимой арматурой, позволяющей делать ремонт и промывку участков водовода, для чего в колодцах предусмотрены водовыпуски и запорная арматура на отключение ремонтного участка. Санитарно-защитная полоса водовода предусмотрена на расстоянии 6 м в обе стороны. Водопроводные колодцы на сети приняты из сборных ж/б элементов диаметром 1500мм.

Участок насосной станции 2-го подъема

Насосоная станция 2-го подъема

Здание НС одноэтажное, прямоугольной формы в плане, с габаритными размерами в осях 6,6*9,0 м, высота помещений - 3,55 м. Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков. Несущие стены здания - -из керамзитных блоков 400*200*200; Перегородки - из силикатного кирпича. Перекрытие – плиты. Кровля – односкатное из профлиста. Утеплитель кровли - Плиты из минеральной ваты.

Окна - пластиковые с двухкамерным стеклопакетом; Двери наружные - металлические утепленные; Двери внутренние - деревянные; Полы - плитка керамическая напольная; Отделка фасада - штукатурка; Внутренняя отделка стен помещения выполняется под штукатурку с клеевой окраской и последующей окраской панелей масляной краской на высоту 1,8 м; Отмостка вокруг здания асфальтобетонная на щебеночном основании шириной 1,0 м. Здание оборудовано грузоподъемным механизмом – электрической грузоподъемностью 0.5 т.

Резервуары чистой воды емк. 100 м3 (2шт).

Резервуар принят по типовому проекту ТП РК100 РВ (IВ, IIВ, IIIА, IIIВ, VIГ) –2.3-2013. Резервуар относится к сооружениям II класса ответственности. Резервуар имеет

прямоугольную форму в плане, с размерами в осях 6.0х6.0м. Высота до верха покрытия от отм. 0.000 – 3.6 м Резервуар представляет собой монолитное железобетонное сооружение, частично заглубленное в грунт на 2,0 м с обваловкой грунтом на высоту 1000 мм от покрытия. Днище резервуара - монолитное железобетонное толщиной 350 мм, из бетона класса В25, марка по водопроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F100 на портландцементе. Под днище подготовка предусмотрена толщиной 100 мм из бетона класса В 7.5. Набетонка по днищу для устройства уклонов выполнено из цементного раствора М100 с добавлением азотнокислого кальция. Стены резервуара - монолитные железобетонные, толщиной 300мм из бетона класса В25 с маркой по водопроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F100. Покрытие резервуара - плиты покрытий железобетонные ребристые по серии 1.442.1-5.94 вып.1.
На перекрытии установлены два колпака (камера лаза и камера приборов) из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-2016. В камере лаза предусмотрены лестница и ходовые скобы для обслуживания.

Водонапорная башня (ТП РК 15 ВБ-2009)

Водонапорная башня представляет собой металлический бак емкостью 25 м^3, Н опоры= 15,0 м, установленный на металлическую опору состоящую из 2-х секций. Фундамент монолитный ж/бетонный из бетона. .Поверхности соприкасающиеся с грунтом покрываются горячей битумной мастикой на 2 раза по грунтовке. Металлические поверхности покрываются лакокрасочными составами по грунтовке.

Уборная.

Уборная, размером в плане 1260х1060 м. на 1 очко состоит: из подземной части - выгреба, выполненного из сборных ж. б. водопроводных колец и поверхностной части - из деревянной кабинки, обшитых досками. Для строительства используется пиломатериалы хвойных пород. Основанием служит монолитная плита размерами 2,20х1,30 м.

Внутриплощадочные сети водопровода

В пределах комплекса водопроводных сооружений запроектированы трубопроводы
РЧВ подающий, отводящий, переливной, спускной. Водопровод В1; В10 предусмотрены из стальных электросварных труб Ø159х4,5, Ø108х3 по ГОСТ 10704-91 общей протяженностью 152,4м и Полиэтиленовой трубы полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 – 56,2

Внутрипоселковые сети водопровода

Водоснабжение потребителей, проживающих в частных домах, предусматривается от централизованной наружной сети водопровода. Инженерное обустройство территорий потребителя проектом не учитывается, осуществляется за счет средств потребителя. Проектом водопроводная сеть подведена непосредственно к границам участков потребителей, предусмотрены колодцы на сети с необходимой арматурой для подключения, которое будет производиться сразу, непосредственно, к внутренним сетям жилых домов. Водопровод предусмотрен из труб ПЭ80 SDR 17 S8- 110х6,6 мм, 63х3,8мм, 50х2.4мм и 25х2.4 мм общей протяженностью – 9380,88м., трубы питьевая по СТ РК ИСО 4427-2004 (ГОСТ 18599-2001) имеют номинальное рабочее давление до 1 Мпа

Наружное электроснабжение

Электроснабжение проектируемого водозабора и водопроводных сооружений предусмотрено на основании технических условий на электроснабжение №7-32-2/2 от 05,02.2020 г., выданное ТОО «Западно-Казахстанская региональная электросетевая компания». Источник электроснабжения – ПС 35/10кВ «Анката».
Расчетная мощность электроприемников КВС - 21,32 кВт;
Объектами электроснабжения на площадке напорно-регулирующих и очистных сооружений являются: скважинные насосы 1-го подъема; установка очистки воды комбинированная 2-го подъема; насосная станция 2-го подъема; наружное освещение. Проектом предусмотрено: строительство отпайки от существующей ВЛ-10кВ Л-3 «Талпын» ПС 35/10кВ «Анката» до

объекта; установка КТП-10/0,4кВ-25кВА для насосной станции 1-го подъема; установка КТП-10/0,4кВ-40кВА для насосной станции 2-го подъема с установкой разъединителя

РЛНД-10кВ; резервное электроснабжение для насосной станции 1-го подъема от проектируемой ДГУ 12кВт; резервное электроснабжение для насосной станции 2-го подъема от проектируемой ДГУ 33кВт; **Наружное освещение территории.**
Наружное освещение выполнены светильником Жарык-150W. Мощность светильника 150 Вт. Светильники устанавливается на опору освещение на базе стойки СТ-8 с кронштейном ИВА вылет 1.5м. накл 20гр Ф 48. Высота опора освещение с кронштейном составляет 8,65м. Опоры освещение устанавливается по периметру насосной станции количеством 10 комплект.
От фидера уличного освещения по всей длине освещения КЛ-0,4кВ выполнено алюминиевым бронированным кабелем АВБбШв-0,66 сечением 4х2,5мм²-3х2,5мм² на глубине 0,7 метр.
Ящики управления освещением обеспечивают:- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;
- отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени. Наружный контур заземления выполнен из электродов Ø16мм длиной 3.5м, соединенных между собой сталью полосовой 40х4мм.

Благоустройство

Благоустройство площадок водозабора представлено: ограждением с воротами, проезда с разворотной площадкой. Ограждение площадки по металлическое высотой 2,05 м. Ворота распашные из профилированного листа шириной 3,7 м. Проезды предусмотрены на площадке насосной станции 1-го подъема из облегченного типа из асфальтобетона 473,52 м2. с укреплением обочин щебеночно-гравийно-песчаной смеси и на площадке насосной станции 2-го подъема из облегченного типа из асфальтобетона 1432,41 м2. с укреплением обочин бордюрами. На участке предусмотрены малые архитектурные формы: пожарный щит, ящик для песка, установка светоотражающих знаков «Граница запретной зоны».

(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 всего **301517393** тенге в том числе строительно-монтажных работ **282 271 480** тенге, оборудования, инструмента и инвентаря **27 438 956** тенге. прочие затраты **49 489 285** тенге.

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию **288 368 519** тенге **22** тиын, в том числе строительно-монтажных работ **272 784 055** тенге **64** тиын **(150 634 164** тенге **36** тиын**)**; стоимость технического надзора **8 231 036** тенге **69 тиын,** стоимость авторского надзора **3 810 562** тенге **56** тиын, стоимость ПСД **2 550 000** тенге **00** тиын**,** стоимость экспертизы **992 864** тенге **32** тиын.

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации __100_% и фактически применено 95% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств государственного 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: **«Строительство водопровода в с. Талпын Теректинского района ЗКО»**

(наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик **Айбергенов Канатжан Иманглиевич**

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 **Товарищество с ограниченной ответственностью «СаулетКурылысБакылау», Кереев Тилек Канатович** _____

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

Место печати (при наличии)

Даулеткалиев Руслан Сансызбаевич, № KZ92VJE00079924 от 04.04.2023 г.

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта

_____.

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

Место печати (при наличии)

2) организация **Товарищество с ограниченной ответственностью «STROYCONSALTING», Кусайнова Д.А**

_____

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

Место печати (при наличии)

Шукеев Айбар Нурланович ГСЛ 14014654**, от 19.03.2021 г.**

(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) **Кирилин Станислав Александрович**

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

Место печати (при наличии)

Приложение 13
к акту приемки объекта
в эксплуатацию
Форма

Технические характеристики объекта
(сети, водоводы, коллекторы и тому подобное):
Строительство водопровода в с. Талпын Теректинского района ЗКО

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водоводы (общая протяженность)	м	2375,5	
	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	2375,5	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	6042,8	
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	6042,8	
	5)	м		
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	86	
	Задвижка	шт		
	" d- 4 (100 мм)	шт	37	
	" d- 3 (80 мм)	шт		
	" d-2 (50 мм)	шт	2	
	Вентили d-(20 мм)	шт	171	
	" d-	шт		
	" d-	шт		
	Кран	шт		
	" d-2 (50 мм)	шт	8	
	" d-	шт		
	Гидрант	шт	38	
	Водопроводный ввод	шт	1	
	Водоразборная колонка	шт		
	Стальной футляр	шт		
	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	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт		
	Выпуск	шт		

Горизонтальный разрез колодца				Вертикальный разрез колодца			
Масштаб _____				Масштаб _____			

Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка	Материал	Диаметр (мм) (размеры)	Количество м	Примечание
	1. Поселковая водопроводная сеть, в том числе:					
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения	PE 100 SDR17	полиэтилен	110	55371,18	ГОСТ 18599-2001
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения	PE 100 SDR17	полиэтилен	50	370,67	ГОСТ 18599-2001
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения	PE 100 SDR 17	полиэтилен	90	2375,52	ГОСТ 18599-2001
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения	PE 100 SDR 17	полиэтилен	25	338,05	ГОСТ 18599-2001
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения	PE 100 SDR 17	полиэтилен	63	300,98	ГОСТ 18599-2001
	Трубы стальные электросварные прямошовные		сталь	325	222,88	ГОСТ 10705-80
	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом,	PN 10, типа AVK	чугун	159	315,256	ГОСТ 10705-80

	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом,	PN 10, типа AVK	чугун	50	2	ГОСТ 5762-2002
	Задвижки клиновые фланцевые с неподвижным шпинделем 30ч47бр для воды	PN 10, типа AVK	чугун	100	37	ГОСТ 5762-2002
	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые	ВСКМ		20	171	ГОСТ 5761-2005
	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения,	PN 16, T до +200°C,	сталь	20	171	СТ РК ГОСТ Р 50553-2010
	Винтили проходнве муфтовые 15кч18р для воды	PN 16 ,	чугун	20	171	ГОСТ 5761-2005
	Гидрант пожарный подземный Н 2000 мм		сталь		38	ГОСТ 8220-85
	Колодцы водопроводные круглые	КС15	сборный железобетон	1500	86	
	Площадочные сети насосной (К3, В1/1, В10)					
	Труба полиэтиленовая для водоснабжения	PE 100 SDR 26	полиэтилен	160	56,2	ГОСТ 18599-2001
	Труба стальная электросварная прямошовная		сталь	108	33,633	ГОСТ 30732-2006
	Труба стальная электросварная прямошовная		сталь	159	119,786	ГОСТ 30732-2006
	Колодцы водопроводные круглые	КС15, КС10	сборный железобетон	1500	7	
	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей	PN 10/16, T до +70°C		150	4	ГОСТ 5762-2002
	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей	PN 10/16, T до +70°C		100	1	
	Резервуары чистой воды на 100 м^3				2	
	Водопроводная стальная башня /системы Рожновского/ с баком емк. 25 м3				1	

	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды	PN 16	чугун	100	2	ГОСТ 5762-2002
	Колодцы водопроводные круглые	КС20	сборный железобетон	2000	2	

Заказчик:

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района ЗКО»

Айбергенов Канатжан Имангалиевич

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

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

ГИП ТОО «STROYCONSALTING»

Кусайнова Дамира Аубековна

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

М

есто печати (при наличии)