Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235
форма

Заключение о качестве строительно-монтажных работ

«28» 12 2020 г.

Технический надзор ТОО "Стройтехнология», и. о. директора – Ахметов Е.А. юр. адрес: г. Караганда, Сейфуллина 1/2
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии)
руководителя, юридический адрес)

в лице эксперт технического надзора Ахметов Муратбек Умбетбаевич – аттестат № KZ06VJE00035785 от 18.03.2013г., аттестат № KZ49VJE00035787 от 18.02.2014г., аттестат № KZ76VJE00035785 от 18.02.2014г.
(фамилия, имя, отчество (при наличии) экспертов, № аттестатов, дата получения)

действующего на основании договора № 122 от 30.04.2020 г.
(№ приказа и дата)

по объекту: Реконструкции водопроводных сетей поселка Шалгинский города Каражал
(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал» руководитель Милиус С.Ю.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подтверждает, что:

1. Капитальный ремонт объекта осуществлялся

а)подрядчиком(генеральным подрядчиком)ТОО «Каздорстройтех»ГСЛ-КР №00112 от30.05.2005г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице *директора Рахматуллина Т.И.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

б) субподрядчиком ТОО « QurylysAstana2019»,ГСЛ-КР №19009511 от 25.04.2019г.
(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице *директора.*
(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июнь 2020 г.
(месяц, год)
окончание работ: ноябрь 2020 г.
(месяц, год)
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства 6,0 месяца;
фактически 6,0 месяца;

3. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 170 022,513 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 140 703,767 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 10 852,323 тысяч тенге, прочие затраты 18 468,423 тысяч тенге;

4. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 156 128,134 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 129 205,340 тысяч тенге, стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 9 965,460 тысяч тенге, прочие затраты 16 959,170 тысяч тенге;

5. Объект построен в соответствии с проектом (проектно-сметной документацией)
ТОО "Гипроводхоз", 001611, 24.10.2000 г., Рабочий проект
(наименование проектной организации, номер проекта)

Утвержденным (ой) ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского

транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал» приказ № 13 от 12.01.2018 года

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

и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства;

6. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют проекту и требованиям государственных нормативов;

7. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме;

8. Замечания, выданные техническим надзором в процессе строительства устранены;

9. Завершенный строительством объект обеспечивает прочность, устойчивость и надежность на протяжении всего срока службы (эксплуатации, использования, применения) и соответствует требованиям государственных нормативов направленных на обеспечение интересов и безопасности собственников (пользователей) и общества в целом.

Технический надзор:

организация ТОО "Стройтехнология", и.о. директора – Ахметов Е.А.

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

М.П.

эксперт(ы) по техническому надзору Ахметов Муратбек Умбетбаевич – аттестат № KZ06VJE00035785 от 18.03.2013г., аттестат № KZ49VJE00035787 от 18.02.2014г., аттестат № KZ76VJE00035785 от 18.02.2014г.

(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов) № аттестатов, подпись, дата)

М.П.

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Заключение о соответствии выполненных работ проекту

«28» 12 2020 г.

Директор ТОО «Гипроводхоз» - Тыль Елена Владимировна юр. адрес: г. Караганда, Ермекова,7

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

в лице авторского надзора Акашев Толеу Мадиевич – главный инженер проекта

(при наличии) экспертов, № аттестатов и дата получения)

действующего на основании приказом № б/н от 25.05.2020 г.

(№ договора и дата)

по объекту: Реконструкции водопроводных сетей поселка Шалгинский города Каражал

(наименование и местонахождение объекта)

заказчиком которого является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал» руководитель Милиус Светлана Юрьевна

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлялось

а) подрядчиком (генеральным подрядчиком)ТОО «Каздорстройтех» ГСЛ-КР №00112 от30.05.2005г.

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице *директора Рахматуллина Тагира Ислямовича.*

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

б) субподрядчиком ТОО « QurylysAstana2019»,ГСЛ-КР №19009511 от 25.04.2019г.

(наименование организации, № лицензии и дата получения)

в лице *директора Сулейменова Димаша Жумкеновича*

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: июнь 2020 г.
(месяц, год)

окончание работ: ноябрь 2020 г.
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:

по норме или по проекту организации строительства 6,0 месяца;

фактически 6,0 месяца;

3. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта;

4. Замечания, выданные авторским надзором в процессе строительства, устранены;

5.Внесенные изменения в проект (проектно-сметную документацию) в процессе строительства выполнены в соответствии с требованиями нормативов в области архитектуры, строительства;

6. Объект построен в соответствии с проектом (проектно–сметной документацией)
ТОО "Гипроводхоз", 001611, 24.10.2000 г., Рабочий проект
(наименование проектной организации, номер проекта)
утвержденного(й) утвержденным (ой) Утвержденным (ой) ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал» приказ № 13 от 12.01.2018 года
(наименование организации, утвердившей (пере утвердившей) проект, и дата утверждения)

Директор ТОО «Гипроводхоз» Тыль Е.В.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя, подпись, дата М.П.)

Авторский надзор Акашев Т.М. – главный инженер проекта
(фамилия, имя, отчество (при наличии) эксперта (экспертов), № аттестатов, подпись, дата М.П.)

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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

«27» 12 2020 г.

Заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал» руководитель Милиус С.Ю.

(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 2020 г., ТОО " Каздорстройтех" директор Рахматуллин Т.И., Республика Казахстан, г.Караганда, Северна промзона, учётный квартал, участок 4, 4

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

Заключения о качестве строительно-монтажных от 2020г., ТОО " Стройтехнология" Эксперт технического надзора Ахметов М.У. аттестат № KZ06VJE00035785 от 18.03.2013г., аттестат № KZ49VJE00035787 от 18.02.2014г., аттестат № KZ76VJE00035785 от 18.02.2014г.

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

Заключения о соответствии выполненных работ проекту работ от 2020г., ТОО " Гипроводхоз" Акашев Т.М. –инженер авторского надзора

(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: Реконструкции водопроводных сетей улицы п.Шалгинский г.Каражал

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

по адресу: Карагандинская область, г.Каражал территория населённого пункта улицы посёлка Шалгинский

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

проверив комплектность исполнительной технической документации, подтверждает, что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от №2/62 от 11.05.2017 года

(документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании 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 №----------;

(наименование органа вынесшего решение)

2) талона о приеме уведомления о начале или прекращении осуществления деятельности или определенных действий

(наименование органа, принявшего уведомление, дата выдачи талона)

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО "Гипроводхоз", 001611, 24.10.2000 г., Рабочий проект

(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержденного(й) утвержденным (ой) ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал», № 13 от 12.01.2018 года

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ: июнь 2020 г.
(месяц, год)

окончание работ: ноябрь 2020 г.
(месяц, год)

при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 6,0
фактически, месяц: 6,0

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 сетей водоснабжения	м	7760	7760	7760	7760
Разведочно-эксплуатационная скважина №7 (рабочая, резервная)	шт	2	2	2	2
Общая протяженность ВЛ-10кВ	км	0,561	0,561	0,561	0,561
Общая протяженность ВКЛ-0,4кВ	км	0,908	0,908	0,908	0,908
КТПМ-25/10/0,4кВ	шт	1	1	1	1

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:

Проектом предусмотрено реконструкция водовода и водопроводных сетей, проектирование узла водопроводных сооружений,подключение жилых домов. Система водоснабжения – объединенная (хозяйственно-питьевая, противопожарная и технологическая).

Источником водоснабжения п.Шалгинский являются подземные воды, согласно отчета 2Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 15 сел Карагандинской области» Караганда 2016 год. Водозаборные скважины расположены на юге-западе от поселка Шалгинский у подножия сопки Каратобе.

Исходя из результатов разведочных работ для водоснабжения поселка Шалгинский принята разведочная скважина 1э (7пр) рабочая, 1р (7пр) резервная. Эксплуатационные скважины оборудованы погружными насосами Grundfos SP-14 1.5 кВт.

Вода из эксплуатационной скважины по водоводу Ду=110 мм подается в резервуары чистой воды (ЧВР). Насосная станция повышения давления, расположенные на узле водопроводных сооружений. Далее насосами Grundfos HCE-2 CM 15-2 производительностью 11,47 м3/час по водоводу Ду+110 мм в две нитки поступает в разводящую сеть и к потребителям.

В состав узла водопроводных сооружений входят:

- насосная станция повышения давления - 1 шт.;
- резервуар емк. 50м3 - 2 шт.;

Водовод от насосной станции 1-го подъема (сущ.) до узла водопроводных PE100 SDR21-110х5,3 "питьевая" ГОСТ 18599-2001.

Подводящий и отводящий трубопроводы к резервуарам запроектированы из полиэтиленовых труб PE100 SDR21-110х5,3 "питьевая" ГОСТ 18599-2001.

Водовод от узла водопроводных сооружений до водопроводных сетей п.Шалгинский запроектирован в две нитки из полиэтиленовых труб PE100 SDR26–110х4,2 "питьевая" ГОСТ 18599-2001.

Подключение жилых домов к проектируемым сетям водопровода принята из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001,

ПЭ100 SDR26–110х4,2 «питьевая» L=2179 м.
ПЭ100 SDR26–63х2,5 «питьевая» L=34 м.
ПЭ100 SDR17 –32х2,0 «питьевая» L=830 м.

Общая протяженность -3043м.

На разводящих сетях установлены водопроводные колодцы для размещения пожарных гидрантов, запорной арматуры и ответлений для подключения объектов инфраструктуры и жилых домов. Расход воды на полив зеленых насаждений предусмотрен из индивидуальных колодцев.

Трубы приняты на рабочее давление 0,6 – МПа. На основании наблюдений за фактической глубиной промерзания в расчетную холодную зиму и опыта эксплуатации трубопроводов в данном районе, минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,80 м от поверхности земли до низа трубы. Вводы в дома осуществить с уклоном 0,001 от дома к колодцу.

Электроснабжение.

Источник электроснабжения ПС 110/10 кВ «ГПП-1», фидер 10кВ №21, точка подключения опор №67 разработано электроснабжение водопроводных станций №1 и №2.

Для электроснабжения насосных станций устанавливается трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 25 кВа.

Воздушная линия 10 кВ

На первой отпаечной опоре устанавливается РЛНД-10кВ. Питающая линии 10кВ выполнена неизолированным проводом марки АС-50, прокладываемым по опорам.

(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 (проектно-сметной документации):
всего Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектно-сметной документации):
всего 186 840, 480 тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ 170 022,513 тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря 10 850,323 тысяч тенге, прочие затраты 35 286,390 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 156 128,134 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 129 205,340 тысяч тенге, стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 9 965,460 тысяч тенге, прочие затраты 16 959,170 тысяч тенге;

9. Объект отремонтирован в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛ: Реконструкции водопроводных сетей поселка Шалгинский города Каражал

принять в эксплуатацию. *наименование объекта (комплекса)*

Заказчик Милиус С.Ю.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Технический надзор Ахметов М.У.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Авторский надзор Акашев Т.М.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) Рахматуллин Т.И.
(фамилия, имя, отчество (при 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)

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество, протяженность	Примечание
1	2	3	4	5
	Водопровод			
1	Водоводы (общая протяженность)	м	4023	
	1) из полиэтиленовых труб д-110мм	м	4023	
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	3043	
	1) из полиэтиленовых труб д-110мм 2) из полиэтиленовых труб д-63мм 3) из полиэтиленовых труб д-32мм	м	2179 34 830	
3	Прочие устройства			
	Смотровой колодец	шт	55	
	Задвижка d-100мм	шт	29	
	d-50мм	шт	8	
	Кран d-32	шт	56	
	Гидрант	шт	11	
	Стальной футляр	шт	13	

Заказчик Милиус С.Ю. _____

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

Авторский надзор Акашев Т.М. _____

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

Приложение 2
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632

Приложение 3
к приказу Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 235

форма

Декларация о соответствии

«28» 12 2020 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО " Каздорстройтех" Республика Казахстан, г.Караганда, пр.Н.Абдирова д.30 Б
(наименование организации, юридический адрес)

в лице директора Рахматуллина Тагира Ислямовича
(имя, отчество (при наличии) руководителя организации)

по объекту: «Реконструкции водопроводных сетей поселка Шалгинский г.Каражал»
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком, которого является ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал» руководитель Милиус Светлана Юрьевна
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя)

удостоверяет, что:

1. Строительно-монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации: ТОО «QurylysAstana2019»
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО "Гипроводхоз", ГСЛ-№001611, 24.10.2000 г., Рабочий проект
утвержденного(й) утвержденным (ой) ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Каражал», № 13 от 12.01.2018 года
(наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения)

4. 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 сетей водоснабжения	м	7760	7760	7760	7760
Разведочно-эксплуатационная скважина №7					

(рабочая, резервная)	шт	2	2	2	2
Общая протяженность ВЛ-10кВ	км	0,561	0,561	0,561	0,561
Общая протяженность ВКЛ-0,4кВ	км	0,908	0,908	0,908	0,908
КТПМ-25/10/0,4кВ	шт	1	1	1	1

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными:

Проектом предусмотрено реконструкция водовода и водопроводных сетей, проектирование узла водопроводных сооружений,подключение жилых домов. Система водоснабжения – объединенная (хозяйственно-питьевая, противопожарная и технологическая).

Источником водоснабжения п.Шалгинский являются подземные воды, согласно отчета 2Поисково-разведочные работы для обеспечения запасами подземных вод 15 сел Карагандинской области» Караганда 2016 год. Водозаборные скважины расположены на юге-западе от поселка Шалгинский у подножия сопки Каратобе.

Исходя из результатов разведочных работ для водоснабжения поселка Шалгинский принята разведочная скважина 1э (7пр) рабочая, 1р (7пр) резервная. Эксплуатационные скважины оборудованы погружными насосами Grundfos SP-14 1.5 кВт.

Вода из эксплуатационной скважины по водоводу Ду=110 мм подается в резервуары чистой воды (ЧВР). Насосная станция повышения давления, расположенные на узле водопроводных сооружений. Далее насосами Grundfos HCE-2 CM 15-2 производительностью 11,47 м3/час по водоводу Ду+110 мм в две нитки поступает в разводящую сеть и к потребителям.

В состав узла водопроводных сооружений входят:
- насосная станция повышения давления - 1 шт.;
- резервуар емк. 50м3 - 2 шт.;

Водовод от насосной станции 1-го подъема (сущ.) до узла водопроводных PE100 SDR21-110x5,3 "питьевая" ГОСТ 18599-2001.

Подводящий и отводящий трубопроводы к резервуарам запроектированы из полиэтиленовых труб PE100 SDR21-110x5,3 "питьевая" ГОСТ 18599-2001.

Водовод от узла водопроводных сооружений до водопроводных сетей п.Шалгинский запроектирован в две нитки из полиэтиленовых труб PE100 SDR26–110x4,2 "питьевая" ГОСТ 18599-2001.

Подключение жилых домов к проектируемым сетям водопровода принята из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-2001,
ПЭ100 SDR26–110x4,2 «питьевая» L=2179 м.
ПЭ100 SDR26–63x2,5 «питьевая» L=34 м.
ПЭ100 SDR17 –32x2,0 «питьевая» L=830 м.

Общая протяженность -3043м.

На разводящих сетях установлены водопроводные колодцы для размещения пожарных гидрантов, запорной арматуры и ответлений для подключения объектов инфраструктуры и жилых домов. Расход воды на полив зеленых насаждений предусмотрен из индивидуальных колодцев.

Трубы приняты на рабочее давление 0,6 – МПа. На основании наблюдений за фактической глубиной промерзания в расчетную холодную зиму и опыта эксплуатации трубопроводов в данном районе, минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,80 м от поверхности земли до низа трубы. Вводы в дома осуществить с уклоном 0,001 от дома к колодцу.

Электроснабжение.

Источник электроснабжения ПС 110/10 кВ «ГПП-1», фидер 10кВ №21, точка подключения опор №67 разработано электроснабжение водопроводных станций №1 и №2.

Для электроснабжения насосных станций устанавливается трансформаторная подстанция с трансформатором мощностью 25 кВа.

Воздушная линия 10 кВ

На первой отпаечной опоре устанавливается РЛНД-10кВ. Питающая линии 10кВ выполнена неизолированным проводом марки АС-50, прокладываемым по опорам.

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

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7. Мероприятия, но охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ: июнь 2020 г.
(месяц, год)
окончание работ: ноябрь 2020 г.
(месяц, год)
при продолжительности капитального ремонта, месяц:
по норме или по проекту организации капитального ремонта, месяц: 6,0
фактически, месяц: 6,0

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;

10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);

11. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.
Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:
ТОО «Электротранзит Компани» директор Байкамбаев А. Р.
КГП «Горкомхоз акимата города Каражал» директор Мусин К. А.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата, М.П.)

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);

13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя, дата)

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект Реконструкции водопроводных сетей поселка Шалгинский города Каражал
(наименование объекта (комплекса)

готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийного срока в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик) Рахматуллин Т.И.
(фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись руководителя Место печати (при наличии)