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

форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"09" февраля 2023 года

Заказчик ТОО «Макинская птицефабрика» адрес 020500 Акмолинская область, Буландынский район, г.Макинск, Северо-Западная промышленная зона, здание 4, в лице менеджера программы Жапарулы Мираса, действующего на основание доверености №428 от 30.12.2022 г.

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается):
«09» февраля 2023 года ТОО «АРМ Ingeenering» , Республика Казахстан , г. Астана, р-н Алматы, мкр. ЮГО-ВОСТОК пер. Темиртау, дом 14, в лице исполнительного директора Итекеева Руслана Багтжановича.

(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)
«09» февраля 2023 года ТОО «StroyИпжиниринг», (государственная лицензия № KZ41VJE00070172 от 12.11.2013 г. № 59), в лице технического надзора Купанова Сакена Купанулы

(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 проекту:
«09» февраля 2023 года ТОО «ГеоСтрой-Север» , (государственная лицензия №14013513 от 12.09.2014 г.), в лице авторского надзора Загипарова Аскара Байтскеновича. (приказ №7 от 15.05.2022 года).

(дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон)

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта:
«Строительство водопровода, включая водозаборные сооружения и насосную станцию II подъема для увеличения производственной мощности Макинской птицефабрики в Буландынском районе Акмолинской области»

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

по адресу: Республика Казахстан Акмолинская область, Буландынский район, Караозекский аульный округ,

(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:

1) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,1879 га с кадастровым номером 01-009-001-748, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 27 июля 2021 года, для строительства водовода от скважины № 19003;

2) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,3567 га с кадастровым номером 01-009-001-749, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 26 августа 2021 года, для строительства и обслуживания водовода от насосной станции к производственным площадкам;

3) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 13,3705 га с кадастровым номером 01-009-001-747, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 27 июля 2021 года, для строительства инженерных сетей скважин № 19026-19028;

4) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,9995 га с кадастровым номером 01-009-001-746, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 27 июля 2021 года, для строительства насосной станции с резервуаром чистой воды;

5) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,9986 га с кадастровым номером 01-009-001-745, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 27 июля 2021 года, для строительства скважины № 19027;

6) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,9986 га с кадастровым номером 01-009-001-744, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 27 июля 2021 года, для строительства скважины № 19028;

7) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 1,9137 га с кадастровым номером 01-009-001-742, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 06 мая 2021 года, для строительства и обслуживания инженерных сетей;

8) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 7,5265 га с кадастровым номером 01-009-003-227, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство

для граждан» по Акмолинской области 20 сентября 2021 года, для строительства водовода к бройлерным площадкам № 9-16 с врезкой в основную магистраль;

9) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,2968 га с кадастровым номером 01-009-001-750, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 26 августа 2021 года, для строительства и обслуживания водовода от насосной станции к производственным площадкам;

10) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 0,0812 га с кадастровым номером 01-009-001-751, изготовленный в отделе по регистрации и земельному кадастру Буландынского района – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 26 августа 2021 года, для строительства и обслуживания водовода от насосной станции к производственным площадкам;

11) акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок площадью 1,5068 га с кадастровым номером 01-009-001-729, изготовленный Буландынским районным отделением департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области 30 октября 2017 года, для обслуживания скважины № 16001 и строительства инженерных сетей;

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 строительно-монтажных работ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области» 16.05.2022 года №KZ73REA00274647

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) ТОО «ГеоСтрой-Север» , (государственная лицензия №14013513 от 17.05.2018 года),

(наименование проектной организации, номер проекта)

ТОО «Макинская Птицефабрика» приказ № 16 от 22.02.2022 года

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

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

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ 16.05. 2022года;

окончание работ 31.01. 2023 года;

при продолжительности строительства,месяц:

по норме или по проекту организации строительства, месяц: 12;
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 томуподобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерениясоответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Рабочим проектом предусмотрено строительство скважинных водозаборов подземных вод (7 скважин), водовода от водозаборов к площадке водопроводных сооружений и подача воды к бройлерным площадкам до точки врезки в существующий водопровод, подающий воду на завод по переработке птицы Макинской птицефабрики. Полная потребность в воде Макинской птицефабрики составляет 5084,32 м3/сут, 287,3 м3/час, 79,81 л/сек.

Рабочим проектом предусматривается водоснабжение Макинской птицефабрики от семи скважинных водозаборов.

Водопотребление от данного источника принято согласно справке заказчика и составляет:

общее – 1841,62 м3/сут, 100,48 м3/час, 27,91 л/сек в том числе:

завод по переработке птицы – 672 м3/сут, 42 м3/час, 11,67 л/сек;

бройлерные площадки – 1169,62 м3/сут, 58,48 м3/час, 16,25 л/сек.

На скважине № 19021 - насос производительностью 10,80 м3/час, напором 115,00 м;
На скважине № 19018 - насос производительностью 28,80 м3/час, напором 72,00 м;
На скважине № 19023 - насос производительностью 11,30 м3/час, напором 118,00 м;
На скважине № 19026 - насос производительностью 7,20 м3/час, напором 56,00 м;
На скважине № 19027 - насос производительностью 27,00 м3/час, напором 51,00 м;
На скважине № 19028 - насос производительностью 45,36 м3/час, напором 60,00 м;
На скважине № 19003 - насос производительностью 10,80 м3/час, напором 58,00 м;
Категория водозабора по степени обеспеченности подачи воды принята III.
Резервные скважины не предусмотрены.

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 пуско-вого ком-плекса или очереди
Скважина № 19021	М3/час	10,8		10,8	
Скважина № 19018	М3/час	28,8		28,8	
Скважина № 19023	М3/час	11,3		11,3	
Скважина № 19026	М3/час	7,2		7,2	
Скважина № 19027	М3/час	27		27	
Скважина № 19028	М3/час	45,36		45,36	
Скважина № 19003	М3/час	10,8		10,8	

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:

Насосная станция второго подъема

Конструктивная схема здания - каркасная.

Фундаменты – ленточный из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78* на сульфатостойком цементе. По верху бетонных блоков предусмотрен монолитный железобетонный пояс толщиной 250 мм, армированный каркасом из арматуры класса А400 по ГОСТ 34028-2016.

Под фундаменты предусматривается щебеночная подготовка толщиной 150 мм.
Колонны – из квадратных труб по ГОСТ 30245-2012.
Балки - из квадратных труб по ГОСТ 30245-2012.
Прогоны - из квадратных труб по ГОСТ 30245-2012.
Ригели стеновые - из квадратных труб по ГОСТ 30245-2012.
Ограждение стен – из стеновых сэндвич-панелей по ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм.
Кровля - их кровельных сэндвич-панелей по ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм.

Перегородки – из керамического кирпича по ГОСТ 530-2012 на растворе марки М50 толщиной 120 мм.

Отмостка – асфальтобетонная шириной 1000 мм.

В помещении насосной станции предусмотрена установка станции повышения давления из двух насосов (один рабочий, один резервный) производительностью 100,48 м3/час, напором 81,00 м.

В помещении размещена необходимая контрольно-измерительная, запорная арматура, трубная обвязка. Трубы приняты стальные по ГОСТ 10704-91.

В приямке предусмотрен погружной дренажный насос производительностью 10,00 м3/час, напором 10,00 м.

Предусмотрено помещение дежурного и санузел.

Резервуары чистой воды

Объем резервуаров предусмотрен из условия хранения аварийного запаса воды. Резервуары оборудованы подающим, отводящим, спускным и переливным трубопроводами. Трубы предусмотрены стальные по ГОСТ 10704-91.

Предусмотрена установка специальной вентиляции для очистки поступающего в резервуары воздуха.

Резервуар представляет собой сборно-монолитную железобетонную емкость прямоугольной формы с размерами в плане 12,0х12,0 м, частично заглублённую в грунт с обсыпкой грунтом, обеспечивающую теплоизоляцию

Схема водоснабжения

Вода от водозаборных сооружений подается по водоводам на площадку водопроводных сооружений.

От площадки водопроводных сооружений подается вода в существующий водовод и далее в резервуары насосной станции II подъема завода по переработке птицы. Проектом предусмотрена возможность подачи воды на бройлерные площадки.

Рабочим проектом предусмотрено строительство водовода от насосных станций первого подъема до площадки водопроводных сооружений второго подъема и от

площадки водопроводных сооружений до точки врезки в существующий водовод на ЗПП с подключением бройлерных площадок Макинской птицефабрики.

Водовод до площадки водопроводных сооружений выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 диаметром 110х6,6 мм, 140х8,3 мм, 90х5,40 мм, 125х7,40 мм, 160х9,50 мм, 180х10,70 мм, 280х16,60 мм по ГОСТ 18599-2001 «питьевая».

Водовод от площадки водопроводных сооружений выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 диаметром 90х5,40 мм, 110х6,60 мм, 140х8,30 мм, 160х9,50 мм, 200х11,90 мм, 250х14,80 мм по ГОСТ 18599-2001 «питьевая».

Переход водовода через реку Кайракты предусмотрен методом горизонтально-направленного бурения в футлярах из полиэтиленовых труб.

На водоводе предусмотрены водопроводные колодцы с установкой в них запорно-регулирующей арматуры. Колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Площадка водозаборного сооружения - скважина 19021. Площадка водозаборного сооружения - скважина 19018. Площадка водозаборного сооружения - скважина 19023. Площадка водозаборного сооружения - скважина 19026. Площадка водозаборного сооружения - скважина 19027. Площадка водозаборного сооружения - скважина 19028. Площадка водозаборного сооружения - скважина 19003

Участок строительства водозаборного сооружения имеет в плане размеры 100х100 м, площадью 10000 м2. По периметру участка предусмотрено ограждение из секции, предусмотренных из профилированного листа по ГОСТ 24045-2010 высотой 2,5 м, на въезде предусмотрены металлические ворота.

Рама секций ограждения предусмотрено из уголков по ГОСТ 8509-93.

Крепление секций предусматривается к опорам из стальных труб по ГОСТ 8732-78*, забетонированных на глубину 700 мм в предварительно пробуренные скважины диаметром 350 мм, из монолитного бетона класса С12/15, W4, F150 на сульфатостойком цементе.

Ворота и калитка - металлические, каркас ворот и калитки из уголков по ГОСТ 8509-93, заполнение - оцинкованный профилированный лист по ГОСТ 24045-2010.

Электроснабжение

Водозаборные сооружения

Проект сетей электроснабжения выполнен на основании задания на проектирование и технических условий на электроснабжение.

В отношении надежности электроснабжения площадки относятся к 3 категории.

Источник внешнего электроснабжения – ПС 110/10кВ «МПФ», ВЛ-10 кВ фидера № 5 и № 6.

Для электроснабжения площадок водопроводных сооружений проектом предусмотрено строительство 2-х одноцепных ВЛ-10кВ от двухцепной ВЛ-10 кВ № 5, 6. На проектируемых ВЛ-10кВ предусмотрена подвеска провода АС-50.

На концевых опорах предусмотрена установка разъединителей РЛНД-10.

На каждой площадке предусмотрена установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПН-10/0,4кВ с трансформаторами мощностью 25 кВА.

Для электроснабжения шкафа управления скважинным насосом, проектом предусмотрена прокладка кабельной линии типа АВБбШв от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-25-10/0,4 кВ. Прокладку кабеля предусмотрено выполнить в траншее, в полиэтиленовых трубах диаметром 63 мм. Глубина заложения кабеля в траншее – 0,7 м от планировочной отметки земли.

Рабочим проектом предусмотрено заземление опор ВЛ-10 кВ и проектируемой КТПН- 25-10/0,4 кВ. Вертикальные заземлители приняты из угловой стали 50х50х5 мм, а горизонтальные заземлители из стальной полосы 40х4 мм.

В РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-25-10/0,4 кВ предусмотрено установить прибор коммерческого учета – электронный счетчик типа САР4-Э721, с терминалом GSM GPRS TELEOFIS с функцией сбора, хранения и передачи данных.

Основные показатели:

Протяженность ВЛ-10 кВ составляет 14,105 км.

Протяженность КЛ-0,40 кВ составляет 0,628 км.

Электроснабжение площадки водопроводных сооружений предусмотрено выполнить путем строительства одно и двухцепной ВЛ-10 кВ с подвесом провода марки АС-50 по железобетонным опорам со стойками СВ 105-3,5 и СВ1164-12. На первых проектируемых опорах ВЛ-10кВ предусматривается установка реклоузеров типа РВА/TEL-10-12,5/630 У1 и разъединительных пунктов РЛНД-10 кВ на проектируемых концевых опорах, с дальнейшим вводом двух кабелей АСБл-10 кВ в РУ-10 кВ проектируемой 2КТПГ 100-10/0,4 кВ.

На площадке водопроводных сооружений предусмотрена установка комплектной трансформаторной подстанций типа КТПН-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 100 кВА.

Электроснабжение электроустановок насосной станции выполнено кабелями марки АВБбШв-0,66 кВ, присоединяемыми к РУ-0,4 кВ 2КТПГ-100-10/0,4 кВ. Проектом предусмотрено электроснабжение воздухообменных установок УВ-3, устанавливаемых в резервуарах чистой воды, выполненное кабелем ВБбШВ-0,66 кВсеч, прокладываемым в земле, от шкафа ШВР насосной станции.

Основные показатели:

Протяженность ВЛ-10 кВ одноцепная составляет 0,078 км.

Протяженность ВЛ-10 кВ двухцепная составляет 2,216 км.

Протяженность КЛ-10 кВ составляет 0,036 км.

Протяженность КЛ-0,4 кВ составляет 0,165 км.

Протяженность ВЛИ-освещения составляет 0,28 км.

Расчетная мощность – 50,8 кВт.

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 1 338 964,212 тысяч тенге, в том числе:
строительно-монтажных работ 1 265 164,952 тысяч тенге;
оборудования, инструмента и инвентаря 73 799,260 тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию 1 286 734,862 тысяч тенге, в том числе:
стоимость строительно-монтажных работ 1 220 842,862 тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря 65 892 тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания II;

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, включая водозаборные сооружения и насосную станцию II подъема для увеличения производственной мощности Макинской птицефабрики в Буландынском районе Акмолинской области»**

наименование объекта (комплекса)

принять в эксплуатацию.

Заказчик:
Менеджер программы
ТОО «Макинская птицефабрика» _____ Жапарулы Мирас
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя, дата
Место печати (при наличии)

Технический надзор:
Аттестованный эксперт
ТОО «StroyИнжиниринг»_____Купанов Сакен Купанұлы
фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Представитель по доверенности №2023.01.04 от 04.01.2023 г.
ТОО «StroyИнжиниринг»_____Купанов Сакен Купанұлы
фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
1) Разработчик проекта:
Директор
ТОО «ГеоСтрой Север»_____Загипаров Аскар Байтекенович
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность),подпись, дата
Место печати (при наличии)

2) Организация:
Директор
ТОО «ГеоСтрой Север»_____Загипаров Аскар Байтекенович
(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного (-ых) эксперта (-ов),фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата
Место печати (при наличии)

3) Аттестованный эксперт:
Эксперт авторского _____ Загипаров Аскар Байтекенович
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата
Место печати (при наличии)

Генеральный подрядчик
Исполнительный директор
ТОО " APM Ingeenering " _____Итексев Руслан Багжанович
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя
Место печати (при наличии)

1

002240255110 30.8.23

01:009:001:747 1151

Жылжымайтын мүлік объектісінің

Западная 106б

Сибергенов А.

Тургунбаев А.

Приложение №1

Технические характеристики объекта

Наименование многоквартирный жилой дом, промышленные, торговые объекты и т.п.)	Еденица измерения	Общие сведения						
		число этажей (этаж)	площадь застройки (м2)	объем здания (м3)	общая площадь (м2)	жилая площадь (м2)	площадь нежилых помещений (м2)	площадь парковочных мест (м2)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Скважина 19021		1	11,34					
Скважина 19018		1	11,34					
Скважина 19023		1	11,34					
Скважина 19026		1	11,34					
Скважина 19027		1	11,34					
Скважина 19028		1	11,34					
Скважина 19003		1	11,34					
Насосная станция 2-го подъема		1	51,16	249,88	35,86			
Резервуар чистой воды (№1, №2)		1	60,5	317,5				

ложение

руктивные элементы			Вид отопления	Благоустройство				
	стены	кровля		электроснабжение	водоснабжение	горячее водоснабжение	канализация	газоснабжение
0	11	12	13	14	15	16	17	18
сборные ж/б	сэндвич-панель	сэндвич-панель	Электрическое	Кабель: Ø2х25мм2 - 324м Ø4х35мм2 - 120м Ø4х1,5мм2 - 202м Ø3х2,5мм2 - 132м	Труба ПЭ водопровод В1: Ø110 - 15 Ø225 - 21,5м Труба стальная В1: Ø219 - 166,5м Ø159 - 24м	Отсутствует	Труба: К2: Ø110 - 15м	Отсутствует

Заказчик:
Менеджер программы
ТОО «Макинская птицефабрика» _____ Жанарулы Мирас
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя, дата)
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
Эксперт авторского надзора
ТОО «ГеоСтрой-Север» _____ Загипаров Аскар Байтекенови
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата)
Место печати (при наличии)

Технические характеристики объекта
(линии электропередач)

№ п/п	Наименование	Еденица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Воздушные ЛЭП низкого напряжения	км	44,87
2	Воздушные ЛЭП высокого напряжения 10кВ	км	
3	Кабель ЛЭП низкого напряжения	км	0,378
4	Кабель ЛЭП высокого напряжения…	км	
5	Площадь опор	м2	
6	Опоры:		
	1) металические	шт	
	2) деревянные с деревянными приставками	шт	
	3) деревянные с железобетонными приставками	шт	
	4) железобетонные	шт	276
	5) тросовые подвесы	шт	
7	Провода:		
	1) медные	км	
	2) алюминивые	км	
	3) стальалюминиевые	км	44,87
8	Кранштейны для светильников:		
	1) железобетонные	шт	9
	2) металические	шт	
9	Арматура уличного освещения:		
	1) светильники с лампами накаливания	шт	
	2) светильники с ртутными лампами	шт	
	3) светильники с люминесцетными лампами	шт	9
10	Кабель:		
	2КВВБ сеч 4х1,5мм2	км	0,202
	ВБбШв сеч 3х2,5мм2	км	0,132
	АВБбШв сеч 4х35мм2	км	0,12
	СИП сеч 2х25мм2	км	0,324
	АС-50	км	44,87
11	Муфты соеденительные	шт	
12	Муфты концевые	шт	
13	Контуры заземление	шт	
14	Устройство грозозащиты	шт	
15	Дорожные покрытия кабельных сетей:		
	1) асфальтобетонные	м2	

	2) булыжные	м2	
	3) тротуары	м2	

Заказчик:
Менеджер программы
ТОО «Макинская птицефабрика» _____ Жанарулы Мирас
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись руководителя, дата)
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
Эксперт авторского надзора
ТОО «ГеоСтрой-Север» _____ Загипаров Аскар Байтекенови
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата)
Место печати (при наличии)

Технические характеристики объекта Бройлерная площадка № 9
(сети, водоводы, коллекторы и т.п.)

№ п/п	Наименование	Еденицы измерения	Количество протяженности	Примечание
1	2	3	4	5
Водопровод				
1	Водопроводы (общая протяженность)	м		
	1) из стальных труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из железобетонных труб	м		
2	Распределительная сеть (общая протяженность)	м	9221,4	
	1) из стальных труб	м	190,5	
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из полиэтиленовых труб	м	9030,9	
3	Смотровой колодец	шт	14	
4	Задвижка (общий)	шт	19	
	d-200	шт	4	
	d-150	шт	3	
	d-100	шт	3	
	d-50	шт	9	
5	Вентили d	шт		
6	Кран	шт		
7	Гидрант	шт	1	
8	Водопроводный ввод	шт		
9	Питьевой фонтанчик	шт		
Канализация				
1	Коллекторы (общая протяженность)	м		
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из бетонных труб	м		

	5) из железобетонных труб	м		
2	Канализационная сеть	м	1006	
	1) из керамических труб	м		
	2) из чугунных труб	м		
	3) из асбестоцементных труб	м		
	4) из бетонных труб	м		
	5) из железобетонных труб	м		
	6) из полиэтиленовых труб	м	1006	
3	Смотровой колодец	шт	19	
	выпуска	шт		

Заказчик:
Менеджер программы
ТОО «Макинская птицефабрика» _____ Жанарұлы Мирас
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись, руководитель, дата)
Место печати (при наличии)

Авторский надзор:
Эксперт авторского надзора
ТОО «ГеоСтрой-Север» _____ Загинаров Аскар Байтекенович
(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата)
Место печати (при наличии)

«ЖМТ» АЖ ЕНГІЗІЛДІ
Орындаушы Койкенов А.Т.
(Т.А.Ә., қолы)
Күні 2023 ж. «29» март

В журнале
пронумеровано и
прошнуровано: 42
сорок две страниц