«Қостанай облысы Қарабалық ауданы Тоғызақ а. о. Гурьяновское кентіндегі құс фабрикасының кешеніне кәріз желісін салу»
жұмыс жобасы бойынша

12.03.2021 ж. № СНКП-0030/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Poultry-Agro»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

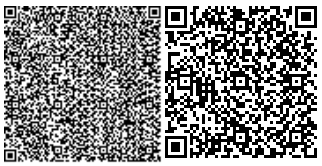
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архитектурная мастерская НС»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай облысы Қарабалық ауданы Тоғызақ а. о. Гурьяновское кентіндегі құс фабрикасының кешеніне кәріз желісін салу» жұмыс жобасы бойынша»СНК-Проект» осы сараптау қорытындысы ЖШС-мен берілді.

«СНК-Проект» ЖШС-ның рұқсатысыз осы сараптау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

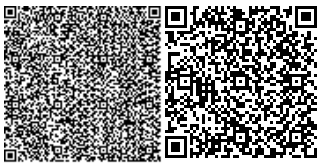
№ СНКП-0030/21 от 12.03.2021 г.

по рабочему проекту
«Строительство канализационной сети к комплексу птицефабрики в п. Гурьяновское Тогузакского с.о. Карабалыкского района Костанайской области»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Poultry-Agro»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Архитектурная мастерская НС»

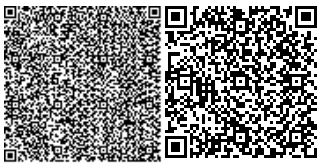
город Костанай



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Строительство канализационной сети к комплексу птицефабрики в п. Гурьяновское Тогузакского с.о. Карабалыкского района Костанайской области», выдано ТОО»СНК-Проект».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «СНК-Проект»



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «**Строительство канализационной сети к комплексу птицефабрики в п. Гурьяновское Тогузакского с.о. Карабалыкского района Костанайской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании трехстороннего договора от 15 февраля 2021 года № СНКП-0029 между ТОО «СНК-Проект», ТОО «Poultry-Agro» и ТОО «Архитектурная мастерская НС» (плательщик).

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Poultry-Agro».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архитектурная мастерская НС», г. Астана (государственная лицензия на проектирование III - категории от 30 октября 2013 года №13017442, Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 30 июня 2020 года;

распоряжение акима Тогузакского сельского округа Карабалыкского района Костанайской области от 06 августа 2020 года № 27-р о предоставлении права временного, возмездного землепользования сроком на 2 года ТОО «Poultry-Agro»на земельный участок, расположенный на территории села Гурьяновское, для строительства канализационной сети к комплексу птицефабрики;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 12-182-020-698 площадью 0,2500 га для строительства канализационной сети к комплексу птицефабрики, изготовленный отделом Карабалыкского района по регистрации и земельному кадастру – филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация»Правительство для граждан» по Костанайской области;

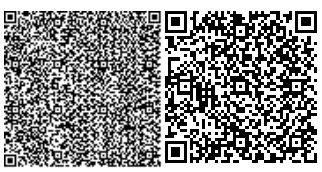
земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 12-182-045-347 площадью 0,6609 га для строительства канализационной сети к комплексу птицефабрики, изготовленный отделом Карабалыкского района по регистрации и земельному кадастру – филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация»Правительство для граждан» по Костанайской области 03.03.2021 года;

земельно-кадастровый план земельного участка с кадастровым номером 12-182-045-349 площадью 4,5330 га для строительства канализационной сети к комплексу птицефабрики, изготовленный отделом Карабалыкского района по регистрации и земельному кадастру – филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация»Правительство для граждан» по Костанайской области 03.03.2021 года;

договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка, площадью 0,2500 га от 07.08.2020 года № 216 между ГУ «Отдел земельных отношений акимата Карабалыкского района» и ТОО «Poultry-Agro»;

договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка, площадью 0,6609 га от 04 марта 2021 года № 125 между ГУ «Отдел земельных отношений акимата Карабалыкского района» и ТОО «Poultry-Agro»;

договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка, площадью 4,5330 га от 04 марта 2021 года № 127 между ГУ «Отдел земельных отношений акимата Карабалыкского района» и ТОО «Poultry-Agro»;



договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка, площадью 0,4696 га от 04 марта 2021 года № 126 между ГУ «Отдел земельных отношений акимата Карабалыкского района» и ТОО «Poultry-Agro»;

архитектурно-планировочное задание № KZ43VUA00304758 от 28 октября 2020 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района»;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный руководителем ТОО «Poultry-Agro» 20 января 2021 г.;

технический отчет инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «LIMB», г. Костанай в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 08 октября 2013 № 13016341, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

технический отчет инженерно-геодезических изысканий, выполненный в 2020 году ТОО «LIMB» г. Костанай;

топографическая съемка масштабом М1:500, выполненная 22 июня 2020 года ТОО «LIMB»;

Письма ТОО «Poultry-Agro»

от 05 января 2021 года №07 об источниках финансирования;

от 05 января 2021 года № 06 о сроках начала строительства;

Письма:

от 30 декабря 2020 года № 592 ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района» о месторасположении места складирования грунта;

от 06 января 2020 года № 02-01 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Карабалыкского района» о зеленых насаждениях;

от 28 августа 2020 года № ЮЛ-М-121 ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» об отсутствии сибироязвенных очагов;

Технические условия:

от 29 июля 2020 года № KZ11VAQ00001311 Костанайский областной филиал АО «НК КазАвтоЖол»;

от 22 июля 2020 года № 2445-12-Ф ТОО «ЭПК-forfait» на присоединение объекта электроснабжения к электрическим сетям;

от 23 ноября 2020 года № 19ТУСМ-2 АО «Транстелеком» на пересечение магистрального кабеля ВОЛС с проектируемыми сетями канализации;

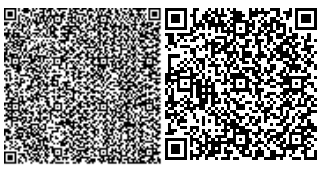
от 05 августа 2020 года № 08-1445-8/2020 на производство работ в районе кабеля ВОЛС;

от 07 июля 2020 года № 418 ГКП «Жылу» акимата Карабалыкского района на подключение к системе водоотведения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта, выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 24 сентября 2020 года №KZ00VRC00008503;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории №KZ88VDD00159135 от 22.01.2021г. выданное Государственное учреждение



"Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акиматаКостанайской области".

договор на согласование АО «Казахтелеком» производство работ в районе трассы кабеля ТУСМ-8 Объединенная»Дальняя связь» от 04 августа 2020 года № 40;

разбивочный план согласован ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции Карабалыкского района», ГУ»Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района», Карабалыкский ЛТЦ, АО «КазТрансГаз Аймак», ТОО «Poultry-Agro», ТУСМ-8 ОДС филиала АО «Казахтелеком», ТОО «ЭПК-forfait»;

согласование от 14 августа 2020 года Костанайским областным филиалаом КОФ АО «НК»КазАвтоЖол» на переход под автомобильной дорогой М-36 «Екатеринбург-Алматы»;

план сетей электроснабжения 10 кВ согласован ТОО «ЭПК- forfeit» 13 января 2021 года № 109-12.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проект. 28-20-ПП

Том 2. Общая пояснительная записка. 28-20-ОПЗ

Том 3. Генеральный план. 28-20-ГП

Том 4. Напорная канализация. 28-20-НК

Том 4.1 Канализационная насосная станция. 28-20-КНС

Том 5. Электроснабжение. 28-20-ЭС

Том 6. Сметная документация. 28-20-СМ

Том 7. Проект организации строительства. 28-20-ПОС

Том 8. Оценка воздействия на окружающую среду 28-20-ОВОС (выполненный Ивакина А.В. государственная лицензия №01712Р от 25.01.2008г.)

Прайс-листы. Основной вариант

Прайс-листы. Альтернативный вариант

Технический отчет инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «LIMB»;

Технический отчет инженерно-геодезических изысканий, выполненный в 2020 году ТОО «LIMB»;

Топографическая съемка масштабом М1:500, выполненная 22 июня 2020 года ТОО «LIMB».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является подведение канализационной сети к комплексу птицефабрики в селе Гурьяновское.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка строительства расположена в селе Гурьяновка, Тогузакского сельского округа, Карабалыкского района, Костанайской области.

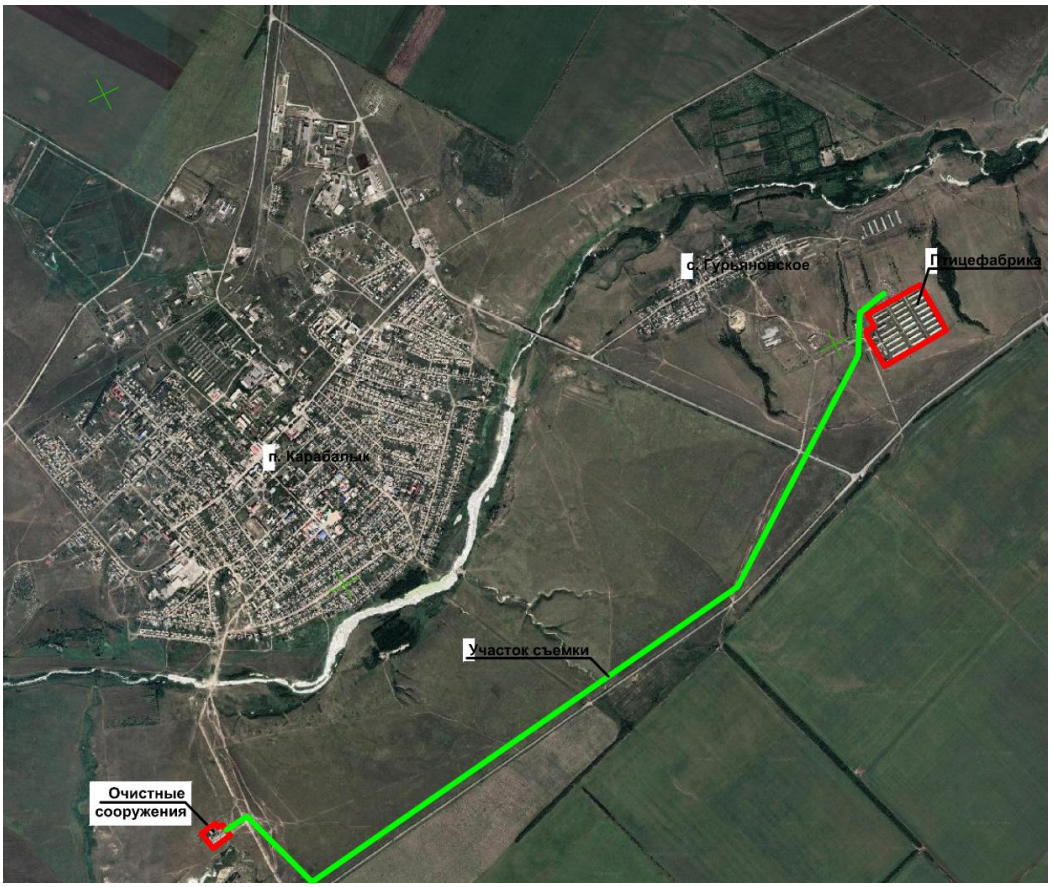


Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства не сейсмичен и относится к IB климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 33,5°С;
Нормативная снеговая нагрузка - 1,50 кПа;
Нормативное давление ветра - 0,77 кПа.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету по комплексным инженерным изысканиям, выполненному ТОО «LIMB» в 2020 году в геологическом строении участка изысканий принимают участие 4(четыре) инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 – песок средней крупности с прослоями песка мелкой фракции, средней плотности, малой степени водонасыщения, мощностью 1,0 м (с”=1 кПа; φ''=35^0; ρ”=25,96 кН/м^3; Ее=30 МПа).

ИГЭ-2 – суглинок бурого цвета от твердой до тугоплатичной консистенции с прослоями песков, мощностью 5,7 м (с”=17 кПа; φ''=230; ρ”=17,97 кН/м^3; Ее=17 МПа).

ИГЭ-3 – песчаник зеленовато-серого цвета, средней прочности с прослойками песков, подстилаемые опоками тасаранской свиты, вскрытая мощность до 0,5 м. Предел прочности на одноосное сжатие в естественном состояний составляет 233,86 кгс/см^2, в водо насыщенном состояний составляет 157,09 кгс/см^2.

Объемный вес породы составляет 2,28.

ИГЭ-4- опока, тяжелая твердая с прослойками песчаника малой мощности с линзами и прослойками песка и суглинка, мощностью 1-2 см. Вскрытая мощность до 5,8 м (с”=54 кПа; φ"=19^0; ρ”=18,46 кН/м^3; Ее=21 МПа).

Грунтовые воды на участке работ не вскрыты.

По степени засоленности – грунты незасоленные.

По содержанию сульфатов для бетона марки W4 на шлакопортланцементе проявляют от средней до сильной степени агрессивного воздействия, на шлакопортландцементе и на сульфатостойких цементах не агрессивны.

К бетону марки W6- W8 на портландцементе проявляют от средней до сильной степени агрессивного воздействия, на шлакопортландцементе и на сульфатостойких цементах не агрессивны

Грунты обладают высокой степенью коррозийной активностью по отношению к конструкции из углеродистой стали.

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков и глин 1,85 м, супесей, песков мелких и пылеватых – 2,25 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проектируемый объект расположен по адресу: п.Гурьяновское, Карабалыкский район, Костанайская область.

Проектом предусмотрено строительство КНС на существующей территории заказчика. Площадь участка по акту на землю составляет 0,25 га.

Благоустройство территории проектируемое. Выполнено щебёночное покрытие проездов. Озеленение территории - существующее. Выполнено ограждение территории высотой 2,0 м. Предусмотрена установка мусороконтейнера, ограждённого с трёх сторон.

На территории обеспечен проезд пожарной техники. Рельеф участка относительно спокойный ,ровный. Вертикальная планировка участка решена с учётом существующего рельефа и в увязке с благоустройством окружающей среды. Отвод поверхностных вод предусмотрен в сторону естественного уклона рельефа.

Технические показатели по генплану представлены в таблице №1.

Таблица 1

Показатели по генплану

№п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество	%
1	Площадь участка	га	0,250	100
2	Площадь застройки	м2	18,0	0,72
3	Площадь покрытия	м2	120,0	4,8
4	Прочая площадь	м2	2362,0	94,48

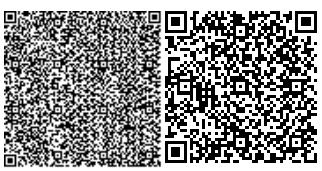


Рисунок 2. Схема генерального плана

6.2.2. Технологические решения

Мощность объекта

Расход сточных биологически очищенных вод города Рудного составляет 10 м^3/ч, 2,8 л/с согласно заданию на проектирование.

Общая протяжённость сети водоотведения составляет 9027 метров. Протяжённость сети напорной канализации 7442,5 метра, строительная длина сети напорной канализации в две нитки 14885 метров. Протяжённость сети самотечной канализации 117 метров.

Наружная канализация

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания, технических условий №418 от 07 июля 2020 г. выданных ГКП «ЖЫЛУ» акимата Карабалыкского района, Технических условий №KZ11VAQ00001311, выданных от 29.07.2020 г. Костанайским областным филиалом АО «НК КазАвтоЖол».

Производство работ по укладке, испытанию и приемке сетей канализации предусмотрено вести в соответствии со СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации". Земляные работы и работы по устройству оснований», выполнять в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и согласовывать их производство с организациями, имеющими подземные коммуникации в данном районе. Монтажные работы осуществлять, соблюдая правила СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Разработка траншеи, в местах пресечений с существующими коммуникациями предусмотрено осуществлять вручную. Перед производством работ, местонахождение и глубину заложения существующих коммуникаций, уточнить по месту. При производстве работ вызвать представителей владельцев инженерных коммуникации.

Проектом предусмотрено отведение сточных вод с территории комплекса птицефабрики в п. Гурьяновское, самотечной системой, в канализационную насосную станцию, далее КНС, посредством которой, сточные воды подаются напорными трубопроводами на существующие очистные сооружения п. Карабалык, Карабалыкского района, Костанайской области.

Для подачи сточных вод предприятия предусмотрена комплектная КНС, запроектированная непосредственно на территории птицефабрики.

Точки врезки - существующие напорные трубопроводы, подающие стоки в существующее здание технологических емкостей очистных сооружений.

Подключение предусмотрено в проектируемых колодцах с установкой арматуры, предупреждающей взаимопротивотечение стоков в трубопроводах.

На территории существующих очистных сооружений установлены колодцы с запорной и спускной арматурой.

Напорный трубопровод

Проектируемая сеть предусматривается из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 ∅90х3,5-14855,0 м; SDR 26 ∅63х2,5-26,0 м, «техническая» по ГОСТ 18599-2001.

В повышенных переломных точках напорной канализационной сети установлены вантузы, в пониженных точках сети, для опорожнения трубопроводов, предусмотрена спускная арматура и мокрые колодцы.

Фасонные части стальные фланцевые, соединения с полиэтиленовыми трубами - разъемные, на фланцах. Наружная часть фасонных частей покрывается антикоррозийной изоляцией за 2 раза.

В местах прохождения трубопроводов напорной канализации, под дорогами, проектом предусмотрено устройство футляров ∅325х4.

Электрохимзащита стальных футляров предусматривается протекторными установками ПМ-10У. Протекторы уложить ниже уровня промерзания грунта. Дренажный кабель ВБбШв-2х6 проложить от протектора на глубине 0,7 м от уровня земли и вывести под ковер к шине от защищаемого участка, присоединив кабельный наконечник к шине болтовым соединением. Производство работ по строительству средств электрохимзащиты выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016.

Способ прокладки футляров водопровода под автодорогами - горизонтального бурение (ГБ) с устройством приёмного и рабочего котлованов. В качестве рабочего котлована используется траншея сети.

Канализационные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14, люки для колодцев по ГОСТ 3634-99.

Самотечный трубопровод

Проектируемые сети канализации отводят сточные воды из существующих внутриплощадочных самотечных сетей канализации птицефабрики.

Самотечный проектируемый трубопровод канализации предусмотрен из труб с гофрированной структурированной стенкой из полипропилена, имеющей гладкий внутренний слой и наружный структурированный слой в виде гофра по ГОСТ Р 54475-2011.

На самотечных сетях канализации запроектированы смотровые колодцы в местах присоединений, в местах изменений направлений, уклонов, в местах поворота, на прямых участках на расстояниях в зависимости от диаметра труб.

На подводящем трубопроводе к насосной станции предусмотрен колодец с запорной арматурой с удлинительным шпинделем телескопического типа, предусмотренного для управления задвижкой с поверхности земли.

Канализационная насосная станция

Канализационная насосная станция, КНС, относится ко 2 категории надежности и состоит из стеклопластиковой емкости, выполненной в виде цилиндра, установленной вертикально.

Горловина емкости закрыта крышкой.

Во внутреннюю часть емкостей через стенки выведены гильзы, для трубопровода подачи стоков.

Насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близким к ним по составу производственных сточных вод, с предварительной очисткой их на дробилке, состоит из надземной и подземной частей.

Работа насосов осуществляется в автоматическом режиме, при подаче сигналов от поплавковых выключателей, установленных внутри КНС.

В комплектную поставку входит павильон, в котором размещены: щит управления, вентиляционное и подъемно-транспортное устройство для эксплуатации и ремонта, включая отопление, освещение и вентиляцию.

Насосная станция предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близким к ним по составу производственных сточных вод, с предварительной очисткой их на дробилке 30005-0008DI Channel Muffin Monster, мощностью 2,2 кВт.

Проектом предусматривается комплектная канализационная станция (КНС) ТОО» «Промводсервис», с установкой насосов в количестве 2 шт (1 рабочий, 1 резервный), которая подает стоки по напорному трубопроводу ∅90, в две нитки.

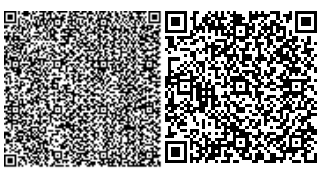
В проекте предусмотрены моноблочные погружные насосы Flygt NP 3085, ном. мощность 2,4 кВт, расходом 10,0 м^3/час и напором 22 м, работающие в автоматическом режиме, в количестве двух штук (1 рабочий, 1 резервный).

Насосная станция состоит из надземной и подземной частей.

В подземной части располагается: приемный резервуар, дробилка, трубопроводы, насосы, запорная арматура и др.

В наземной части (павильон шириной 3,1 м, длиной 4,7 м, высотой 2,25 м) размещены щит управления, вентиляционное и подъемно-транспортное устройство для эксплуатации и ремонта, включая отопление, освещение и вентиляцию.

Насосная станция запроектирована с управлением без постоянного обслуживающего персонала, с автоматическим управлением насосных агрегатов - в зависимости от уровня сточной жидкости в приемном резервуаре: автоматическое отключение насосов при достижении минимального уровня воды и включение при достижении максимального уровня сточных вод; при не включении рабочего насоса включается резервный.



Комплектная канализационная насосная станция изготавливается в стеклопластиковом корпусе, полностью герметична. Поставляется комплектно с павильоном.

6.2.2. Конструктивные решения

Проектом предусмотрено строительство основания под КНС из монолитной железобетонной подушки толщиной 300 мм, монтаж основания предусмотрен по щебеночной подготовке толщиной 100 мм. Крепление КНС предусмотрен анкерными болтами.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Проект электроснабжения разработан согласно задания на проектирование, технических условий № 2445-12-Ф от 22.07.2020 г., выданных ТОО 2 «ЭПК-forfait».

По степени надежности электроснабжения объект относится ко второй категории.

Проектом предусматривается установка двухтрансформаторной КТПН-10/0,4 кВ мощностью 2х25 кВА.

Точки подключения:

- ВЛ-10Кв «Комсомолец - Гурьяновка 1» (оп. № 93);
- ВЛ-10кВ «Отпайка от опоры № 84» Комсомолец - Гурьяновка 2» (оп. № 3).

На существующей опоре №93 предусмотрена установка устройства ответвления УОП по серии 3.407.1-143.1.14. На первых ответвительных опорах установить разъединители РЛНД-10/400.

Проектируемую КТПН запитать путем строительства ВЛ-10кВ. Проектируемые ВЛ-10 кВ предусмотрены на базе стоек СВ105-3,5 по типовому альбому 3.407.1-143.

Насосную запитать по КЛ-0,4 кВ в траншее Т2 согласно альбома А5-92 двумя кабелями типа АВБбШв-5х10. Глубина заложения кабельной линии 0,7 м. Подсыпка снизу и сверху слоем мелкой земли или песка, не содержащего камней, строительного мусора и шлака.

Учет электроэнергии предусмотрен в РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ по трехфазным приборам учета активной электроэнергии с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности типа СА4-Э720 ТХ IP П RS с классом точности 1,0.

Сопротивление заземляющего устройства КТПН 10/0,4 кВ не более 4 Ом. Сопротивление заземления опор 10 кВ не более 10 Ом. Заземление опор предусмотрено выполнить по серии 3.407-150.

Электромонтажные работы предусмотрено выполнять в соответствии с действующими ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2019.

Основные показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Категория электроснабжения	-	II
2	Принятое напряжение	кВ	10/0,4
3	Расчетная мощность	кВт	21,0
4	Мощность КТПБ-10/04 кВ	кВА	2х25
5	Протяженность ВЛ-10кВ	км	0,759
6	Протяженность КЛ-0,4кВ	км	0,060

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В близи участка, на котором расположена проектируемая канализация, отсутствуют потенциально опасные производства и предприятия.

С целью обеспечения безопасности эксплуатации приняты следующие решения:

- применено современное оборудование, трубы, а также технические решения , регламентируемые действующими нормами и правилами по строительству сетей водоотведения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Материалы ОВОС разработаны: эколог Ивакина А.В. (государственная лицензия №01712Р от 25.01.2008 года).

Согласно требованиям СП «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20.03.2015 г., СР проектируемой КНС (240 м^3/сутки) устанавливается 15 м.

На основании ст. 40 Экологического Кодекса РК объект относится к IV категории.

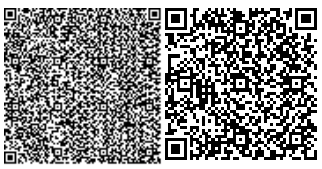
Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства объекта источниками выбросов ЗВ в атмосферу являются: погрузочно-разгрузочных (склады инертных материалов), покрасочных, сварочных, земельных, медницких и гидроизоляционных работ.

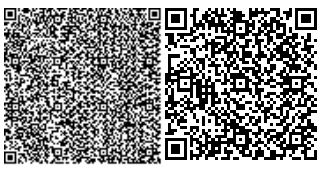
Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при строительстве, определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и составляют:

Таблица 3

Производство цех, участок. Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		Период проведения работ		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники отсутствуют								
Неорганизованные источники								
0143 Марганец и его соединения								
Стройплощадка	6002			0,001112	0,000215	0,001112	0,000215	СМР
0123 Железо (II) оксид								
Стройплощадка	6002			0,007182	0,001388	0,007182	0,001388	СМР
0168 Олово оксид								
Стройплощадка	6009			0,0000001	4,5024E-11	0,0000001	4,5024E-11	СМР
0184 Свинец и его соединения								
Стройплощадка	6009			0,0000001	0,00000001	0,0000001	0,0000000001	СМР
0203 Хрома оксид								



Стройплощадка	6002			0,000736	0,000142	0,000736	0,000142	СМР
(0342)Фтористые газообразные соединения								
Стройплощадка	6002			0,00000051	0,00000010	0,00000051	0,00000010	СМР
0301 Азота диоксид								
Стройплощадка	6002			0,006419	0,000037	0,006419	0,000037	СМР
Стройплощадка	6008			0,185400	0,051600	0,185400	0,051600	СМР
0337 Углерод оксид								
Стройплощадка	6008			0,162000	0,045000	0,16200	0,045000	СМР
Стройплощадка	6005			5,03288	0,135000	5,03288	0,135000	СМР
0304 Азота оксид								
Стройплощадка	6008			0,030128	0,008385	0,030128	0,008385	СМР
0328 Углерод черный								
Стройплощадка	6008			0,015750	0,004500	0,015750	0,004500	СМР
0330 Серы диоксид								
Стройплощадка	6008			0,024750	0,006750	0,024750	0,006750	СМР
0703 Бенз/а/пирен								
Стройплощадка	6008			0,00000029	0,00000008	0,00000029	0,00000008	СМР
1325 Формальдегид								
Стройплощадка	6008			0,003375	0,000900	0,003375	0,000900	СМР
0344 Фториды неорганические плохо растворимые								
Стройплощадка	6002			0,000772	0,000149	0,000772	0,000149	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Стройплощадка	6004			1,580318	0,003781	1,580318	0,003781	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
Стройплощадка	6004			0,016969	0,000029	0,016969	0,000029	СМР
(1210) Бутилацетат								
Стройплощадка	6004			0,007832	0,000014	0,007832	0,000014	СМР
(0621) Метилбензол (Толуол)								
Стройплощадка	6004			0,040463	0,000070	0,040463	0,000070	СМР
(2750) Сольвент-нафта								
Стройплощадка	6004			4,301805	0,001376	4,301805	0,001376	СМР
0827 Винилхлорид								
Стройплощадка	6005			2,180915	0,058500	2,180915	0,058500	СМР
2752 Уайт-спирит								



Стройплощадка	6004			0,382380	0,000925	0,382380	0,000925	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
Стройплощадка	6006			0,013989	0,002203	0,013989	0,002203	СМР
Стройплощадка	6008			0,081000	0,022500	0,081000	0,022500	СМР
2908 Пыль неорганическая SiO2 70- 20%								
Стройплощадка	6001			0,077000	1,067663	0,077000	1,067663	СМР
Стройплощадка	6003			2,240000	0,015644	2,240000	0,015644	СМР
Стройплощадка	6007			0,641232	0,051003	0,641232	0,051003	СМР
Стройплощадка	6010			0,188000	0,015871	0,188000	0,015871	СМР
Итого по неорганизованным:				17,22240811	1,49364515	17,22240811	1,49364515	
Всего по предприятию:				17,22240811	1,49364515	17,22240811	1,49364515	

Работы по проведению строительства объекта будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Оценка воздействия на водные ресурсы

На земельном участке планируемом под строительство объекта открытые поверхностные водоемы и месторождения подземных вод отсутствуют, проектируемый объект не находится в пределах водоохраной зоны.

Расстояние до ближайшего водного объекта р. Тогызак от проектируемой сети канализации составляет 1120 м.

Размещение объекта согласовано РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ00VRC00008503 от 24.09.2020 года.

На период строительства. Источником водоснабжения является вода привозная

Планируемое потребление для хозяйственно-питьевых нужд составляет 86,4 м^3, технических нужд 1093,03973 м^3 согласно проектной документации. Сброс стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом в места согласованные с компетентными органами.

Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

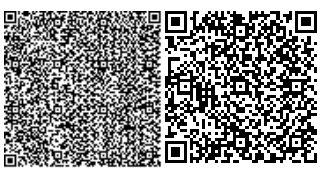
Отрицательное воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

Отрицательного воздействия на геологические памятники природы и недра, как в период строительства, так и при эксплуатации объекта не предусматривается.

Образование и размещение отходов в окружающей среде

Нормативы объемов образования отходов и лимиты размещения в окружающей среде, определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методических документов. Для сбора и временного хранения твердо-бытовых отходов проектом предусматривается установка контейнера с плотно закрывающейся крышкой.



В период строительства объекта ожидается образование и размещение в окружающей среде следующих видов отходов, согласно расчетным объемам образования:

Таблица 4

Наименование отходов	Образование т/г	Размещение т/г	Передача сторонним организациям т/г
1	2	3	4
Всего	1,502168736	0	1,502168736
в т.ч. отходов производства	0,022718736	0	0,022718736
Отходов потребления	1,47945	0	1,47945
Янтарный уровень опасности			
Банки из под краски	0,01990474	0	0,01990474
Ветошь	0,001490796	0	0,001490796
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (ТБО)	1,47945	0	1,47945
Строительный мусор	По факту образования		
Огарки сварочных электродов	0,001490796	0	0,001490796
Красный уровень опасности			
Отсутствуют			

Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных действующих нормативов РК.

Воздействие на окружающую среду не ожидается.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Площадь земельного участка под строительство объекта составляет 0,25 га (ЗКП на право временного безвозмездного землепользования).

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы объемом 13260 м^3 с перемещением на площадку временного складирования расположенную на свободной от строительства территории. С последующим использованием для рекультивации нарушенных земель и благоустройства объекта и территории.

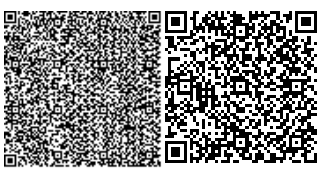
Рекультивации нарушенных земель, согласно ст. 140 Земельного Кодекса РК, является обязательным природоохранным мероприятием и производится в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.304-8 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель».

Мероприятия по охране земельных ресурсов включают: предотвращение загрязнения земель отходами и хозбытовыми стоками; периодическую саночистку территории от хозбытового мусора; благоустройство и озеленение территории.

Отрицательное воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на животный и растительный мир

Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Его территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особоохраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.



Согласно письма № 02-01 от 06.01.2020 года выданного ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ АД и жилищной инспекции Карабалыкского района» зеленые насаждения на застройки отсутствуют.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Потенциальными источниками отрицательного воздействия при реализации проекта, являются выбросы вредных веществ в атмосферу. При соблюдении природоохранных и санитарно-эпидемиологических требований, нарушения нормативного гигиенического качества окружающей среды, как среды обитания человека не прогнозируется. Реализация проектируемого объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений. Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемой деятельности, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для проектируемой КНС устанавливается санитарный разрыв 15 метров, согласно Таблице 1 Приложения 3 к СП № 237 от 20.03.2015 года.

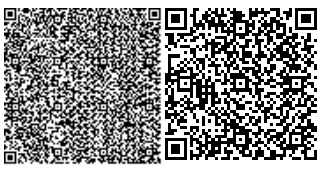
Границы СР обозначены на графических материалах проекта.

Представлена справка с местного исполнительного органа об отсутствии сибиреязвенных очагов и расположение проектируемого объекта вне границ СЗЗ (1000 м) сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом МЗ РК от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40. Для проектируемых канализационных сетей устанавливается санитарно-защитная полоса шириной не менее 8 метров по обе стороны, согласно п. 79 Санитарных правил»Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177.

6.5 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий,



зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.03.2016 г.). Согласно приказу КДС и ЖКХ МНЭ РК от 7.11.2016 г. № 197-нк, продолжительность строительства рассчитана в соответствии с СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 ч. 2.

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Согласно п.5.3 Общих положений функциональных требований СН РК 1.03-01-2013 строительно-монтажные работы производятся основными строительными машинами в две смены, а остальные работы - в среднем в 1,5 смены.

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014 табл. СП РК 1.03.102-2014 раздел 9.2 «Коммунальное хозяйство» таблица Б.5.2.1 п.8 и составляет 6 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства – март 2021 года, согласно письму заказчика ТОО «Poultry-Agro» от 05.01.2021 года № 06.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствие с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2021 года.

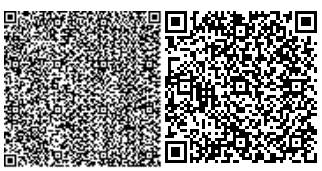
При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники сметных цен в текущем уровне, на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 выпуск 3 (17 сборников);



сборники сметных цен в текущем уровне, на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 выпуск 3 (с учетом дополнений и изменений);

сборник сметных цен в текущем уровне, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (с учетом дополнений и изменений);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2020 выпуск 1;

перечень материалов, изделий и конструкций с приложением копий ценовых предложений и прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей сметно-нормативной базе, утвержденный руководителем ТОО «Poultry-Agro» 20 января 2021 г;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 г и текущих ценах 2021 г.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

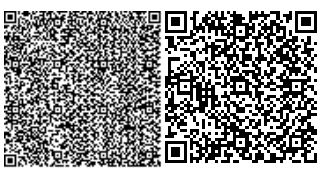
В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «**Строительство канализационной сети к комплексу птицефабрики в п. Гурьяновское Тогузакского с.о. Карабалыкского района Костанайской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. Дополнено на листе ГП-1 в ведомости рабочих чертежей и на листе ГП-2 в угловом штампе наименование листа «Сводный план инженерных сетей».
2. Внесены исправления в ведомость объёмов земляных масс.

Наружные сети канализации

3. Листы приведены в соответствие. Устройство футляров принято методом ГБ. В местах пересечения с существующими инженерными сетями предусмотрена ручная разработка грунта.
4. Представлен гидравлический расчет напорного трубопровода. Представить расчет на гидроудар.
5. План КНС выполнен в масштабе 1:500, на отдельном листе. Приввязки нанесены.



6. Согласно ГОСТ 21.704-2011 пункт 5.1.2 На планах сетей наносят и указывают: координаты сетей или их привязки к координационным осям зданий (сооружений) или постоянным базисам;

7. План согласования АО «КазАвтоЖол» прикреплен в прилагаемых документах.

8. Между ПК-39 и ПК-40 на пересечении с дорогой предусмотрен футляры.

Сметная документация

9. Откорректированы затраты на экспертизу согласно расчетам.

10. В сводном сметном расчете и сметном расчете выполнена разбивка затрат по годам строительства в соответствии с ПОС и письму заказчика о начале строительства объекта.

11. Набор и объёмы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами и спецификациями рабочего проекта.

12. Представлена сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования на стройку, составленная по откорректированному проекту.

13. Представлена на экспертизу таблица «Казахстанское содержание», составленная по откорректированному проекту.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

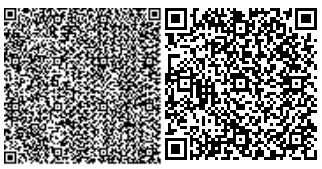
В рабочем проекте учтены современные требования по оптимальности объемно-планировочных, конструктивных и других проектных решений.

При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу РК и «Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденную Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.06.2016 г.).

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом



Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК от 20.03.2015 года № 237, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной, пожарной безопасности и функциональному назначению объекта.

Таблица 5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь участка под КНС	га	0,25	0,25
2.	Строительная длина: сети напорной канализации ПЭ 100 SDR 26 ∅90х3,5 ПЭ 100 SDR 26 ∅63х2,5 сети самотечной канализации DN/OD 250/216 P SN8	км	 14,855 0,026 0,117	 14,855 0,026 0,117
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г и прогнозных 2021 г, всего, в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	569,766 431,587 41,159 97,020	440,218 326,120 33,759 80,339
	Из них: на 2020 год на 2021 год	млн. тенге	17,205 552,561	18,694 421,524
4.	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «**Строительство канализационной сети к комплексу птицефабрики в п. Гурьяновское Тогузакского с.о. Карабалыкского района Костанайской области»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Площадь участка под КНС	0,25	га
Строительная длина: сети напорной канализации		
ПЭ 100 SDR 26 ∅90х3,5	14,855	км
ПЭ 100 SDR 26 ∅63х2,5	0,026	км
сети самотечной канализации		

DN/OD 250/216 P SN8	0,117	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г и прогнозных 2021 г, всего, в том числе:	440,218	млн.тенге
СМР	326,120	млн.тенге
оборудование	33,759	млн.тенге
прочие	80,339	млн.тенге
Нормативная продолжительность выполнения работ	6,0	месяцев

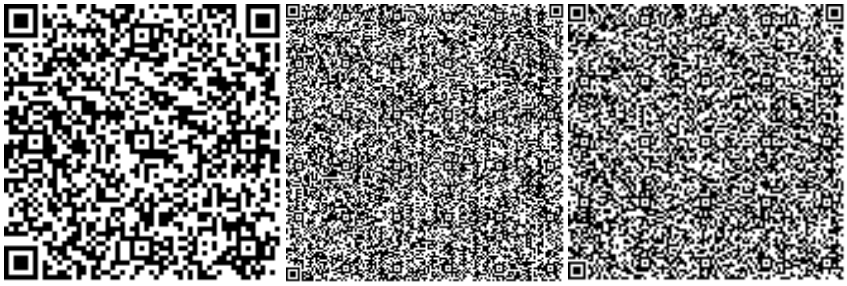
8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком, в соответствии с условиями трехстороннего договора от 15 февраля 2021 года № СНКП-0029.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

Сакимов К.М.

Директор

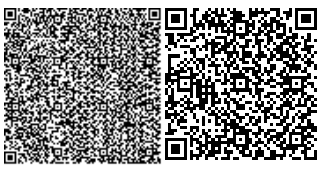
ТОО «СНК-Проект»

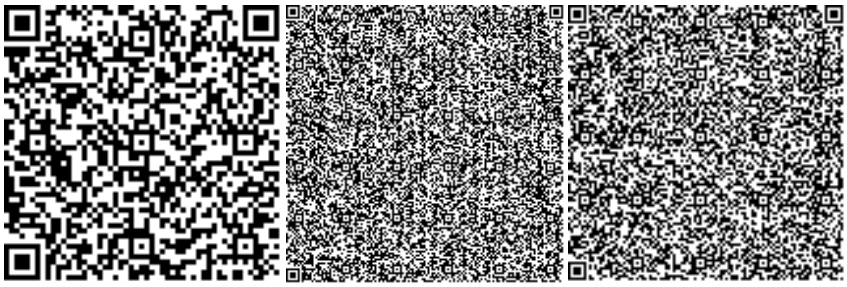


Жусупов А.К.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

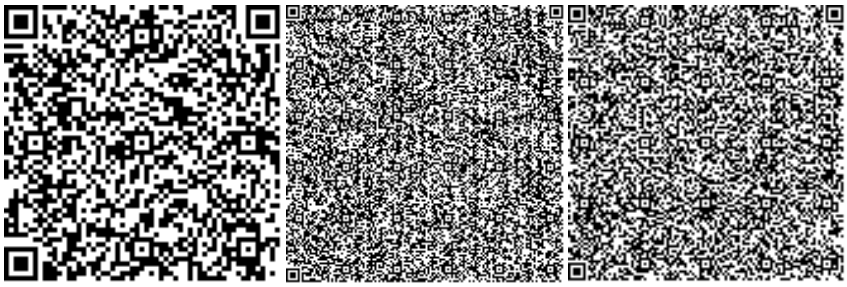




Чапленко Л.В.

Эксперт

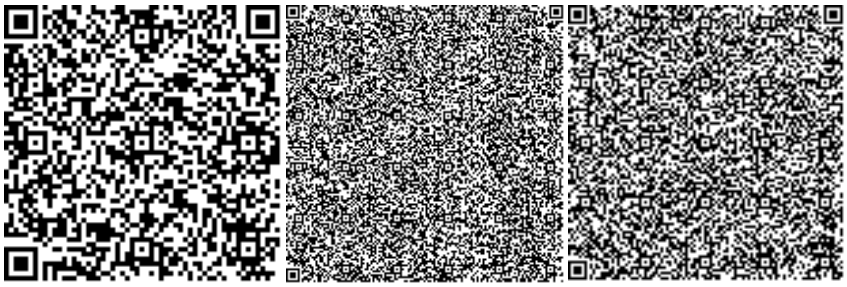
ТОО «СНК-Проект»



Шандаулов Т.Ж.

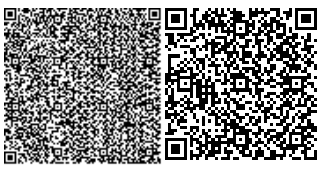
Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

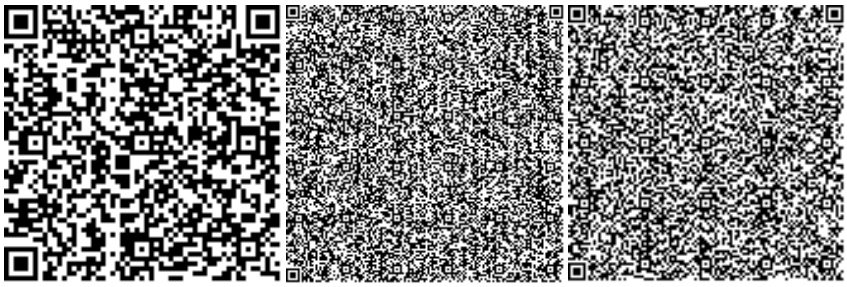


Ступник В.А.

Эксперт



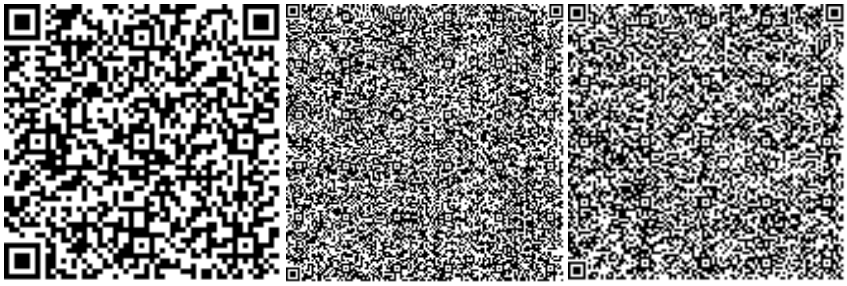
ТОО «СНК-Проект»



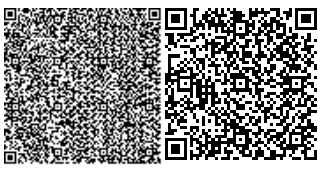
Ремизова Ж.Н.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ88VDD00159135

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Poultry-Agro" 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Баумана, дом № 1А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190540023816

Наименование производственного объекта: Строительство канализационной сети к комплексу птицефабрики в п. Гурьяновское Тогузакского с.о. Карабалыкского района Костанайской области

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай Стройплощадка

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель Шаимов Мурат Амантаевич

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 22.01.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	17,22240882	1,49364518015
Строительство канализационной сети к комплексу птицефабрики в п. Гурьяновское Тогузакского с.о. Карабалыкского района Костанайской области	17,22240882	1,49364518015
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,094989	0,024703
Углерод	0,01575	0,0045
Уайт-спирит	0,38238	0,000925
Сольвент нафта	4,301805	0,001376
Толуол	0,040463	0,00007
Углерод оксид	5,194881	0,18
Хлорэтилен	2,180915	0,0585
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000736	0,000142
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000051	0,0000001
Формальдегид	0,003375	0,0009
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000772	0,000149
Сера диоксид	0,02475	0,00675
Бутилацетат	0,007832	0,000014
Железо (II, III) оксиды	0,007182	0,001388
Бенз/а/пирен	0,00000029	0,00000008
Азот (II) оксид	0,030128	0,008385
Азота (IV) диоксид	0,191819	0,051637
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,580318	0,003781
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	3,146232	1,150181
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000001	0,0000000001
Пропан-2-он	0,016969	0,000029
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001112	0,000215
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000001	0,00000000005
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		

Лимиты на размещение серы

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период строительства (март 2021 г. - сентябрь 2021 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического кодекса РК.