"ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ" ЖШС
Аккредиттеу туралы куәлік
№00001 2018 жылғы 15 қаңтар
Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,
Айманов көш., 126 үй, 5 қ,
503-ші кеңсе
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

Archexpert.kz
Надёжно проверено - надёжно построено!

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"
Свидетельство об аккредитации
№00001 от 15.01.2018 года
РК, г. Алматы, ул. Айманова, 126,
5 этаж, 503 каб.
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

«Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Ават кентінде орналасқан Төменгіават бройлерлік құс фабрикасын газдандыру»
жұмыс жобасы бойынша

27.09.2019 ж. № Arch-0221/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«АЛЕЛЬ АГРО» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«DeltaМунайГаз» ЖШС

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Ават кентінде орналасқан Төменгіават бройлерлік құс фабрикасын газдандыру» жұмыс жобасы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық құрытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Arch-0221/19 от 27.09.2019 г.

по рабочему проекту
«Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
АО «АЛЕЛЬ АГРО»
с. Байтерек Алматинской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «DeltaМунайГаз»
г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области»,** не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» города Алматы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области». Без сметной документации,

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 14 августа 2019 года № 72/19 между ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» и Акционерное общество «АЛЕЛЬ АГРО».

2. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «АЛЕЛЬ АГРО», с. Байтерек Алматинской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «DeltaМунайГаз» г. Алматы (государственная лицензия на проектную деятельность I категории, номер лицензии 17 ГСЛ № 016740 от 23 августа 2018 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, с приложениями на четырех страницах от 23 августа 2018 года №001).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства АО «АЛЕЛЬ АГРО» (письмо АО «АЛЕЛЬ АГРО», от 26 июля 2019 года № 432).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области», утвержденное Председателем правления АО «АЛЕЛЬ АГРО», от 04 мая 2019 года;

акт на право частной собственности на земельный участок, площадью 59,0000 га (кадастровый номер 03-044-023-024), расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, земли Аватского сельского округа с целевым назначением для обслуживания объекта птицефермы, изготовленный Алматинским филиалом ДГП «АлматыНПЦзем», от 31 декабря 2008 года № 606499;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта **«**Нижнеаватская бройлерная птицефабрика АО «АЛЕЛЬ АГРО», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района», от 26 июля 2019 года №KZ85VUA00090408;

письмо АО «АЛЕЛЬ АГРО» - источником финансирования по рабочему проекту «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области» являются собственные средства, от 26 июля 2019 года № 432;

письмо АО «АЛЕЛЬ АГРО - о рассмотрении проекта «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области» без сметной документации, от 29 июля 2019 года №446;

письмо АО «АЛЕЛЬ АГРО» - начало реализации проекта «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п.Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области» планируется на 01 октября 2019 года, от 05 сентября 2019 года, № 547;

протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «ОВОС», от 23 июля 2019 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского

района, Алматинской области», выполненный ТОО «КазИнжПроект» от 17 июня 2019 года (государственная лицензия ГСЛ №18002061 от 01 февраля 2018 года, на изыскательскую деятельность, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, с приложением на двух страницах, от 01 февраля 2018 года №001);

технический отчет по топографо-геодезическим работам на объекте «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области», выполненный ТОО «DeltaМунайГаз» от 10 мая 2019 года (государственная лицензия 17-ГСЛ № 016740 от 23 августа 2018 года, на изыскательскую деятельность, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, с приложениями на двух страницах от 23 августа 2018 года №001);

топографическая съемка участка М1:1000, выполненная ТОО «DeltaМунайГаз» (государственная лицензия 17-ГСЛ № 016740 от 23 августа 2018 года, на изыскательскую деятельность, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы, с приложениями на двух страницах от 23 августа 2018 года №001), от 23 мая 2019 года (приложение к отчету по топографо-геодезическим работам).

Технические условия:

ТОО «GazTradeService» № 2 от 10 апреля 2019 года – на присоединение проектируемого газопровода-отвода среднего давления 0,29 МПа на ПКО.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области», письмо от 14 августа 2019 года №458, выданное АО «АЛЕЛЬ АГРО»;

согласование рабочего проекта газификации РП «Газификация Нижнеавтской бройлерной Птицефабрики» прохождения трассы высокого давления 0,6 МПа, а также распределительного газопровода по территории Алексеевской бройлерной птицефабрики, письмо №75-16-75/1405 от 29 мая 2019 года выданное ГУ «Отдел Архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района Алматинской области»;

согласование рабочего проекта «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области», письмо от 25 июля 2019 года №07-/08, выданное ТОО «GazTradeService»;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области», № KZ30VDD00127587 от 25 сентября 2019 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

Согласование графических материалов:

Наружные сети газопровода среднего и низкого давления шифр 06/2019-Н-ГСН согласован ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района», от 28 мая 2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Шифр 06/2019-Н

Паспорт проекта.

ПЗ - Общая пояснительная записка.

ТХ – Технологическая часть ГСН.
АС - Архитектурно-строительные решения.
ГСВ - Газоснабжение внутреннее.
ПОС – Проект организации строительства.
ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является газификация бройлерной птицефабрики при этом оказывает следующие факторы на регион: улучшение социально-экономических условий жизни населения, повышение уровня газификации, улучшение экологической обстановки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район строительства	– III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	– II (s_o=70 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	– III (w_o=38 кгс/м²);
расчётная зимняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017), наиболее холодной пятидневки	– минус 20,1°С.

В геоморфологическом отношении участок проектируемого строительства газопровода расположен в пределах предгорной равнины Заилийского Алатау, на третьей надпойменной террасе р.Талгар

Поверхность земли на площадке расположения объекта имеет полого-наклонный характер в северном направлении. Абсолютные отметки поверхности земли на площадке инженерно-геологических изысканий изменяются в пределах 667,10-669,91 м.

По условиям рельефа местности площадка инженерно-геологических изысканий относится к потенциально не подтопляемым поверхностными и подземными водами территориям. Грунтовые воды на глубине 3,0 м выработками не вскрыты.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства выполнены ТОО «КазИнжПроект» (ГЛ18002061 от 01 февраля 2018 года), в 2019 года.

В геолого-литологическом строении района работ принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (apQIII), представленные переслаиванием суглинков, песков средней крупности, иногда с включениями гравия и гальки.

Нормативная глубина промерзания:

0,92 м - для суглинков;

1,12 м - для супесей и песков.

Литологический разрез на участке проектируемого строительства подводящего газопровода представлен в следующем виде (сверху- вниз):

почвенно-растительный слой с корнями растений. Интервал залегания: 0,0 – 0,3 м. Мощность слоя: 0,3 м.;

суглинок коричневато-серого цвета, твердой консистенции, макропористый, просадочный (I тип просадочности по грунтовым условиям). Начальное просадочное давление – 2,3 кгс/см². (ИГЭ-1);

песок средней крупности, желтовато-серого цвета, средней плотности, маловлажный, в забое с включениями мелкого гравия. (ИГЭ-2). Интервал залегания: 1,5 – 3,0 м. Мощность слоя: 1,5 м.

Расчётные характеристики для ИГЭ-2:

ρI=1,59 т/м³; CI=1,0 Кпа; ϕºI=36º; E=40Мпа; R_0=300Кпа.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе – грунты от неагрессивных до слабоагрессивных, для бетонов на сульфатостойких цементах и цементах с добавками – грунты неагрессивные. По содержанию хлоридов- грунты неагрессивные.

По суммарному содержанию солей (0,0532 – 0,1913%) – грунты незасоленные.

Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам согласно таблице 6.1 СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан» - II (второй).

Уточненная сейсмичность площадки проектируемого строительства подводящего газопровода согласно таблице 6.2 СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических регионах(зонах) Республики Казахстан» составляет 9 (девять) баллов.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается строительство газопровода для Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области.

6.2.1 Технологическая часть (ГСН)

Согласно техническим условиям № 2 от 10 апреля 2018 года, выданные ТОО «GazTradeService». точка подключения предусмотрена в существующий подземный газопровод среднего давления.

Для отключения подачи газа потребителю в случае проведения профилактических или аварийных работ, предусмотрена установка щарового крана в подземном исполнении

Газопровод предусмотрен надземного и подземного исполнения.

Надземный газопровод среднего и низкого давления предусмотрен из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Надземный газопровод предусмотрен на отдельно стоящих опорах, в местах прохода людей высота опор принята 3,0м, в местах проезда автотранспорта высота 5,0м, с установкой дорожных знаков «Ограничение высоты».

Подземный газопровод предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 по СТ РК ГОСТ50838-2011.При пересечении газопровода с коммуникациями и автомобильными проездами предусмотрено устройство защитных футляров с контрольной трубкой, выведенной под «ковер».

Шкафные газорегуляторные пункты

Газорегуляторные пункты шкафные ШГРП предназначены для редуцирования давления газа, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений, а также очистки газа от механических примесей.

В данном рабочем проекте предусматривается установка пяти ГРПШ с регуляторами давления РДГ 50-2Н

На входе и выходе газопровода из проектируемых ГРПШ предусматривается установка отключающих устройств - задвижек клиновых с выдвижным шпинделем фланцевых 30с41нж

ГРПШ поставляют в виде блока полной заводской готовности.

Защита газопровода

Надземный газопровод от атмосферной коррозии защищен лакокрасочным покрытием желтого цвета за 2 раза, а запорная арматура покрывается масляной краской красного цвета.

Технические показатели:

Общий часовой расход газа:	- 1500м^3/час.
Протяженность подземного газопровода среднего давления	- 956,9 м.
Протяженность надземного газопровода низкого давления	- 4106,0 м.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Рабочим проектом предусматривается строительство: ГРПШ (5 шт.), опоры под газопроводы.

Степень огнестойкости - III;

Уровень ответственности- II (технически не сложный).

Площадка ГРПШ, размером 2,0*2,0 м0 ограждена металлическими панелями по серии 3.017-3в.2, высотой 1,6 м.

Стойки из металлических труб 89*3 по ГОСТ 10704-91.

Опоры под газопровод из металлических труб диаметром 108*3 || 76*3 мм по ГОСТ 10704-91.

Фундаменты под стойки и опоры из бетона В15W6F100, арматура Вр ГОСТ5336 - 80*.

Защита строительных конструкций

Защита от коррозии строительных конструкций производится в соответствии со СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и ГОСТ14252-88.

Поверхность стальных трубопроводов и арматуры покрыта двумя слоями эмали ПФ-133 по двум слоям грунтовки ГФ-021, либо другими материалами в соответствии с СНиП РК 2.01.19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии» и ГОСТ 14252-88.

Боковые поверхности фундамента покрыть горячим битумом за 2 раза.

Подготовка щебеночная с проливкой битума до полного насыщения

Железобетонные конструкции выполняются на сульфатостойком цементе.

6.2.3 Внутреннее газоснабжение

Подводящий надземный газопровод низкого давления от ГРПШ предназначен для транспортировки газа от ГРПШ до птичников, бригадных домиков, административного здания, крематория и инкубатория.

На каждый птичник предусмотрено от двух до четырех теплогенератов оборудованных горелками серии RIELLO 40.

Внутри птичников на вводе предусмотрена установка клапана типа САКЗ-М -СН – СО2, который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и повышении давления, а также при скоплении угарного газа.

Теплоснабжение ветеринарного блока осуществляется от существующего котла установленного в пристроенной котельной возле блока с переводом горелки котла на природный газ.

Внутри котельной на вводе установлены клапаны типа САКЗ-М-СН –СО2, который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и повышении давлении, а также при скоплении угарного газа.

Теплоснабжение административного здания осуществляется от существующего котла мощностью 140кВт установленного в пристроенной котельной возле административного здания с переводом горелки на природный газ.

Внутри котельной на вводе установлены клапаны типа САКЗ-М-СН –СО2, который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и повышении давлении, а также при скоплении угарного газа.

Теплоснабжение бригадных домиков осуществляется от существующих котлов, установленных в бытовых помещениях, мощностью 50кВт с переводом горелок на природный газ.

Внутри бытовых помещений на вводе установлены клапана типа САКЗ-М-СН – СО2, который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и повышении давлении, а также при скоплении угарного газа.

Крематор представляет собой камеру, выполненную изнутри слоем огнеупорного материала и оснащен высокопроизводительной горелкой.

Внутреннее газоснабжение крематория будет осуществляется переводом существующей горелки камеры сжигания на природный газ.

Внутри крематория на вводе установлен клапан типа САКЗ-М-СН –СО2, который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и повышении давлении, а также при скоплении угарного газа.

Теплоснабжение инкубатория осуществляется от существующих двух котлов мощностью 310кВт и 70кВт установленных в отдельной стоящей котельной с переводом горелок на природный газ.

Внутри котельной на вводе установлен клапан типа САКЗ-М--СН –СО2, который отключает подачу газа при аварийной утечке газа и повышении давлении, а также при скоплении угарного газ.

Для защиты от атмосферной коррозии после монтажа и испытания внутренние газопроводы, арматуру и опоры, окрасить покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев масляной краской газопровод желтого цвета, опоры серого цвета, арматуру красного цвета.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво- и пожаробезопасности

При разработке рабочего проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан. Требования по обеспечению пожарной безопасности в проекте предусмотрены согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими документами, требования которых направлены на обеспечение конструктивной надежности трубопроводов и предотвращение возникновения аварийных ситуаций (пожаров, взрывов)на случай аварийной ситуации предусмотрена установка отключающих устройств для отключения поврежденных участков газопроводов и в целом всей системы от источника газоснабжения, предусмотрено испытание газопровода на прочность и плотность перед вводом его в эксплуатацию; на случай аварийного повреждения газопроводов и резкого падения давления газа на регуляторном пункте ГРПШ устанавливается предохранительно-запорный клапан, который отключает подачу газа в газопроводе.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории

В административном отношении участок строительства относится к Енбекшиказахскому району Алматинской области. Районный центр Енбекшиказахского района - г. Иссык. Областной центр - г. Талдыкурган находится примерно в 300 км.

Ближайший город Алматы находится на расстоянии 30,0 км от проектируемого объекта Нижнеаватской бройлерной птицефабрики.

Расположение объекта по отношению к окружающей застройке

с севера – свободная территория, на расстоянии 125м от промплощадки птицефабрики расположено пометохранилище, далее свободная территория;

с востока – свободная от застройки территория;

с юго-востока – крестьянское хозяйство на расстоянии 150 м;

с юга – свободная от застройки территория;

с юго-запада – жилые дома на расстоянии 125 м;

с запада – проходит автодорога, далее жилые дома на расстоянии 25 м.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Класс санитарной опасности – не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ.

Строительные работы относятся к видам деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов и классифицируется как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК». Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на строительной площадке являются:

источник загрязнения 0001 сварочный автономный генератор (САГ), при работе САГ в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды серы, азота, углерода, диоксид азота, сажа, формальдегид и пропеналь.

источник загрязнения 0002 компрессоры с дизельным приводом, при эксплуатации компрессора в атмосферный воздух выделяются: оксиды серы, азота, углерода, диоксид азота, сажа, формальдегид и пропеналь.

источник загрязнения 0003 битумоплавильный котел. В процессе работы оборудования в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды серы, азота, углерода, сажа предельные углеводороды С12-19. Источников выбросов вредных веществ является выхлопная труба.

источник загрязнения 6004 буровые работы, при буровых работах в атмосферный воздух выделяются пыли неорганические.

источник загрязнения 6005 выемочно-земляные работы, при работе выемочно-земляных работ в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%. Неорганизованный источник.

источник загрязнения 6006 сварка и стыковая сварка полиэтиленовых труб. Сварочные работы осуществляются с использованием штучных электродов типа Э42 А (в расчет берется аналог электрода Э42А – Уони 13/45) при сжигании которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды азота, углерода, марганца, железа, неорганическая пыль, фториды неорганические и фтористые газо-е соединения и др. Расход электродов составляет 97,1 кг. Неорганизованный источник выбросов.

Сущность стыковой сварки полиэтиленовых труб состоит в том, что оплавленные нагретым инструментом, до состояния вязкотекучести, торцы труб соединяются между собой под давлением и выдерживаются в таком положении до полного охлаждения соединения. При протяженности 4,988 км сваривают 490 стыков. При стыковой сварке в

атмосферный воздух выделяются оксиды углерода и хлорэтилен. Неорганизованный источник выбросов.

источник загрязнения 6007 бетономешалка. В процессе приготовления цементного раствора в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

источник загрязнения 6008 разгрузка инертных материалов, При разгрузке и хранении инертных материалов в атмосферу выделяются пыли неорганические. Неорганизованный источник выбросов.

источник загрязнения 6009 гидроизоляционные работ, сопровождаются с выделением в атмосферу углеводородов предельных С12-С19.

источник загрязнения 6010 покрасочные работы, при нанесении лакокрасочных материалов в атмосферный воздух выделяются диметилбензол и уайт-спирит.

источник загрязнения 6011 пыление при автотранспортных работах, при эксплуатации автотранспортных средств (укладка, насыпь, бурение, разгрузка и т.п.), на территории участка работ, в атмосферный воздух выделяются неорганические пыли.

Также при проведении строительно-монтажных работ будет задействовано несколько марок специальной техники: экскаваторы, катки самоходные, буровые машины, асфальтоукладчики, автомобили-самосвалы и т.д. Рабочим топливом для спецтехники является дизтопливо. При работе спецтехники, в атмосферу выделяются продукты неполного сгорания топлива. Источниками выброса вредных веществ в атмосферу является выхлопная труба спецмашин.

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников произведён, нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников не устанавливаются согласно п. 6 ст. 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих атмосферу веществ, произведен на программном комплексе «Эра» 2.5.

Анализ расчета приземных концентраций, показал, что в период строительно-монтажных работ объекта концентрации вредного вещества пыли неорганической (2907), отходящих от источников вредных выбросов ЗВ составляет 1 ПДК на расстоянии 120 м. Источники загрязнения атмосферы в период строительно-монтажных работ несут временный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице (без учета передвижных источников).

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства.

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019 год		П Д В		Год достижения ПДВ
Код и наименование ЗВ		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								

(0301) Азота (IV) диоксид		-	-	0.3564	0.069766	0.3564	0.069766	
Участок работ	0001	-	-	0.0583	0.0665	0.0583	0.0665	2019
	0002	-	-	0.286	0.00309	0.286	0.00309	2019
	0003	-	-	0.0121	0.000176	0.0121	0.000176	2019
(0304) Азот (II) оксид		-	-	0.44937	0.0905486	0.44937	0.0905486	
Участок работ	0001	-	-	0.0758	0.0865	0.0758	0.0865	2019
	0002	-	-	0.3716	0.00402	0.3716	0.00402	2019
	0003	-	-	0.00197	0.0000286	0.00197	0.0000286	2019
(0328) Углерод		-	-	0.058645	0.01162425	0.058645	0.0116242 5	
Участок работ	0001	-	-	0.00972	0.01109	0.00972	0.01109	2019
	0002	-	-	0.0476	0.000515	0.0476	0.000515	2019
	0003	-	-	0.001325	0.00001925	0.001325	0.0000192 5	2019
(0330) Сера диоксид		-	-	0.1459	0.023653	0.1459	0.023653	
Участок работ	0001	-	-	0.01944	0.02217	0.01944	0.02217	2019
	0002	-	-	0.0953	0.00103	0.0953	0.00103	2019
	0003	-	-	0.03116	0.000453	0.03116	0.000453	2019
(0337) Углерод оксид		-	-	0.3603	0.059045	0.3603	0.059045	
Участок работ	0001	-	-	0.0486	0.0554	0.0486	0.0554	2019
	0002	-	-	0.238	0.002575	0.238	0.002575	2019
	0003	-	-	0.0737	0.00107	0.0737	0.00107	2019
(1301) Проп-2-ен-1-аль		-	-	0.013763	0.0027836	0.013763	0.0027836	
Участок работ	0001	-	-	0.002333	0.00266	0.002333	0.00266	2019
	0002	-	-	0.01143	0.0001236	0.01143	0.0001236	2019
(1325) Формальдегид		-	-	0.013763	0.0027836	0.013763	0.0027836	
Участок работ	0001	-	-	0.002333	0.00266	0.002333	0.00266	2019
	0002	-	-	0.01143	0.0001236	0.01143	0.0001236	2019
(2754) Алканы С12-19		-	-	0.1379217	0.0278402	0.1379217	0.0278402	
Участок работ	0001	-	-	0.02333	0.0266	0.02333	0.0266	2019
	0002	-	-	0.1143	0.001236	0.1143	0.001236	2019
	0003	-	-	0.0002917	0.0000042	0.0002917	0.0000042	2019
Итого по организованным источникам		-	-	1.5360627	0.28804425	1.5360627	0.28804425	
Т в е р д ы е:		-	-	0.058645	0.01162425	0.058645	0.01162425	
Газообразные, ж и д к и е:		-	-	1.4774177	0.27642	1.4774177	0.27642	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды		-	-	0.00297	0.000706	0.00297	0.000706	
Участок работ	6006	-	-	0.00297	0.000706	0.00297	0.000706	2019
(0143) Марганец и его соед.		-	-	0.0002556	0.0000607	0.0002556	0.0000607	
Участок работ	6006	-	-	0.0002556	0.0000607	0.0002556	0.0000607	2019
(0301) Азота (IV) диоксид		-	-	0.000333	0.0000792	0.000333	0.0000792	
Участок работ	6006	-	-	0.000333	0.0000792	0.000333	0.0000792	2019
(0304) Азот (II) оксид		-	-	0.0000542	0.00001287	0.0000542	0.0000128 7	
Участок работ	6006	-	-	0.0000542	0.00001287	0.0000542	0.0000128 7	2019
(0337) Углерод оксид		-	-	0.003694	0.00088253	0.003694	0.0008825 3	
Участок работ	6006	-	-	0.003694	0.00088253	0.003694	0.0008825 3	2019
(0342) Фтористые газ-е соединения		-	-	0.0002083	0.0000495	0.0002083	0.0000495	

Участок работ	6006	-	-	0.0002083	0.0000495	0.0002083	0.0000495	2019
(0344) Фториды неорганические		-	-	0.000917	0.000218	0.000917	0.000218	
Участок работ	6006	-	-	0.000917	0.000218	0.000917	0.000218	2019
(0616) Диметилбензол		-	-	0.07	0.05275	0.07	0.05275	
Участок работ	6009	-	-	0.07	0.03779	0.07	0.03779	2019
(0827) Хлорэтилен		-	-	0.00001815	0.00000196	0.00001815	0.0000019 6	
Участок работ	6006	-	-	0.00001815	0.00000196	0.00001815	0.0000019 6	2019
(2752) Уайт-спирит		-	-	0.035	0.0341	0.035	0.0341	
Участок работ	6009	-	-	0.035	0.02446	0.035	0.02446	2019
(2754) Алканы С12-19		-	-	0.3897	0.00561	0.3897	0.00561	
Участок работ	6008	-	-	0.3897	0.00561	0.3897	0.00561	2019
(2907) Пыль неорганическая		-	-	0.5013	0.143805	0.5013	0.143805	
Участок работ	6007	-	-	0.344	0.0548	0.344	0.0548	2019
	6010	-	-	0.0903	0.0878	0.0903	0.0878	2019
	6011	-	-	0.067	0.001205	0.067	0.001205	2019
(2908) Пыль неорганическая		-	-	0.5634857	0.1269638	0.5634857	0.1269638	
Участок работ	6004	-	-	0.212	0.0641	0.212	0.0641	2019
	6005	-	-	0.0002967	0.0000748	0.0002967	0.0000748	2019
	6006	-	-	0.000389	0.0000924	0.000389	0.0000924	2019
	6007	-	-	0.339	0.0624	0.339	0.0624	2019
	6011	-	-	0.0118	0.0002966	0.0118	0.0002966	2019
Итого по неорганизованным источникам		-	-	1.56793595	0.36523956	1.56793595	0.36523956	
Т в е р д ы е:		-	-	1.0689283	0.2717535	1.0689283	0.2717535	
Газообразные, ж и д к и е:		-	-	0.49900765	0.09348606	0.49900765	0.09348606	
Всего по предприятию:		-	-	**3.10399865**	**0.65328381**	**3.10399865**	**0.65328381**	
Т в е р д ы е:		-	-	**1.1275733**	**0.28337775**	**1.1275733**	**0.28337775**	
Газообразные, ж и д к и е:		-	-	**1.97642535**	**0.36990606**	**1.97642535**	**0.36990606**	

Источники на период строительства не организованные, временные, контроль проводиться не будет.

Период эксплуатации

Настоящим проектом предусматривается перевод технологического оборудования птицефабрики с жидкого и твердого топлива на газ.

Существующими источниками загрязнения на территории птицефабрики, подлежащими газификации являются:

источники 0002-0028 теплогенераторы птичников;

источник 0031 топочная ветблока, котел;

источник 0033 топочная бригадного дома, котел;

источник 0034 топочная бытовых помещений, котел;

источник 0037 сжигание падежа птицы, крематор;

источник 0048-0049 бокс биогумуса, отопительные котлы.

Согласно проведенного анализа проектной документации, технология работы газопровода предусматривает установление продувочных свеч (64 единицы).

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих атмосферу веществ, произведен на программном комплексе «Эра» 2.5.

Анализ расчета приземных концентраций показал, что максимальная концентрация по группе суммации вредных веществ – 31_0301 + 0330 (азота диоксид +

сера диоксид) в точке достигает 3.15 ПДК, при этом на границе с жилой застройкой и на границе установленной санитарно-защитной зоны 1 ПДК не обнаружен ни по одному из загрязняющих вещества. Расчет рассеивания в форме карт и таблиц представлен в расчётной части проекта.

Настоящим проектом нормативы ПДВ на период эксплуатации не устанавливаются, после окончания строительно-монтажных работ Заказчиком предусматривается проведение корректировки существующего проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Заключение ГЭЭ KZ13VDC00055709 от 05.12.2018 года) с учетом перевода вышеуказанных источников на газ и введения в эксплуатацию.

Поверхностные и подземные воды

Участок, на котором будут проводиться работы, расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.

Водоснабжение период строительства – привозная вода, водоотведение – в биотуалеты.

Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды.

Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено.

Земельные ресурсы

Возможное влияния или загрязнение почв отсутствует. На период проведения строительных работ устанавливается контейнер для сбора отходов, вывоз предусматривается спецавтотранспортом по мере накопления. Объем образованных отходов на период строительных работ составят – 0,456 т/пер.стр.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,456**	**-**	**0,456**
в т.ч. отходов производства	0,231	-	0,231
отходов потребления	0,225	-	0,225
Янтарный уровень опасности			
Металлические банки (AD070)	0,086	-	0,086
Промасленная ветошь (AD060)	0,041	-	0,062
Зеленый уровень опасности			
Огарки электродов (GA070)	0,001	-	0,001
ТБО (GO 060)	0,225	-	0,225
Строительный мусор	0,103	-	0,103
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Растительный и животный мир

Снос зеленых насаждений при производстве работ не осуществляется, посадка не предусмотрена.

В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, нет. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире не ожидается.

Экологические риски

По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ – значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

Проводимые работы будут носить локальное и кратковременное воздействие на окружающую среду, ограниченное сроками проведения строительно-монтажных работ, по окончании которых ожидается полное восстановление экологического равновесия в данном районе.

Для уменьшения отрицательного воздействия предложены природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоянной воды;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

устройство технологических площадок и площадок временного складирования отход на стройплощадке с щебеночным покрытием;

снятие плодородного слоя почвы, складирование его, и повторное использование;

работы по укладке плотного слоя (асфальтного покрытия) производить готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства.

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области», № KZ30VDD00127587 от 25 сентября 2019 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

6.5 Санитарно-эпидемиологические требования

Согласно к приказу № 414 от 30 мая 2015 года «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих Государственному санитарно-эпидемиологическому контролю и надзору» газовые сети, не входят в перечень объектов, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору и не

регламентируется санитарными правилам соответственно рассмотрение проекта и выдача заключения санитарно-эпидемиологической экспертизы не требуется

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 01 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 3,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства планируется 01 октября 2019 года согласно письму Акционерного общества «АЛЕЛЬ АГРО» от 05 сентября 2019 года, № 547.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 3,0 месяца.

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма от 29 июля 2019 года №446, выданного АО «АЛЕЛЬ АГРО».

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «ARCHITECSЭКСПЕРТИЗА.KZ», в рабочий проект «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения

1. Откорректировано наименование в соответствии с наименованием АПЗ.
2. В штампе и Ведомости основных чертежей откорректировано наименование.
3. Показан эскиз обвязки ШГРП.
4. Представлены подписи исполнителей топосъемки.

Организация строительства

5. Откорректирован расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам строительства согласно даты начала строительства.

6. В раздел ПОС включена ведомость потребности в основных строительных материалах и оборудовании.

Оценка воздействия на окружающую среду

7. Предоставлена климатическая справка и Справка о фоновых концентрациях параметров качества окружающей среды выданное РГП «Казгидромет».

8. Представлено объявление СМИ о проведении общественных слушаний.

9. Дано описание размещение объекта строительства по отношению к окружающей территории по сторонам света. Дано описание расположение проектируемого участка относительно водного объекта.

10. Откорректирован расчет водопотребления в соответствии с численностью персонала, вовлечённого в строительство и согласно сроков строительства.

11. Представлены протоколы результатов расчетов рассеивания проведенного на период строительства и эксплуатации.

12. Откорректированы теоретические расчеты эмиссий в атмосферный воздух, согласно представленной окончательной ведомости потребности основных строительных материалов и оборудования, а также сводной ведомости объемов работ.

13. Представлены результатов расчетов рассеивания на период строительства и эксплуатации.

14. Откорректированы нормативы ПДВ с учетом проектных решений в рамках рабочего проекта.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также приказа МНЭ РК № 517 от 20 декабря 2016 года «О внесении изменений в Приказ Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II уровень ответственности, не относящийся к технически и технологически сложным.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической, пожарной и сейсмической безопасности, охране труда.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

В рабочем проекте учтены современные требования по качеству и рациональности проектных решений.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 3

№	Наименование показателей	Единица	Показатели

п/п		измерения	постпроектные	постэкспертные
1	Общий часовой расход газа	м^3/час	1500	1500
	Протяженность подземного газопровода среднего давления	м	956,90	956,90
	Протяженность надземного газопровода низкого давления	м	4106,0	4106,0
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики, расположенной в п. Ават, Енбекшиказахского района, Алматинской области» без сметной документации, соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими техническими показателями:

Общий часовой расход газа: - 1500 м^3/час
Протяженность подземного газопровода среднего давления - 956,90 м .
Протяженность надземного газопровода низкого давления - 4106,00 м.
Нормативная продолжительность строительства - 3,0 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Акционерное общество «АЛЕЛЬ АГРО в соответствии с условиями договора № 72/19 от14 августа 2019 года

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

8.4 Заказчику при строительстве рекомендуется максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Ават кентінде орналасқан Төменгіават бройлерлік құс фабрикасын газдандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Газдың жалпы сағаттық шығыны: - 1500 м^3/час.
Орташа қысымды жерасты газ құбырының ұзындығы - 956,9 м.
Төмен қысымды жер үсті газ құбырының ұзындығы - 4106,0 м.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 3,0 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2019 жылғы 14 тамыздағы № 72/19 шарттың талаптарына «АЛЕЛЬ АГРО» АҚ кепілдік етеді.

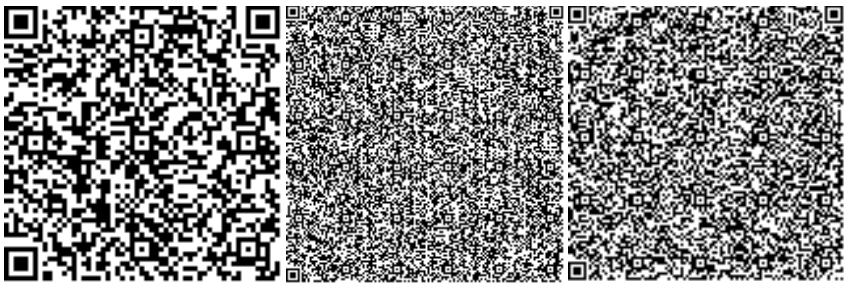
8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу барысында отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын барынша пайдалансын.

Директор – Курманалина Г.Б.
Жетекші сарапшы – Литовник В.А.
Сарапшы – Литовник В.А.
Сарапшы - Гончаренко В.А.
Сарапшы –Дудкина Н.Н.
Сарапшы – Ескожиева А.Б.

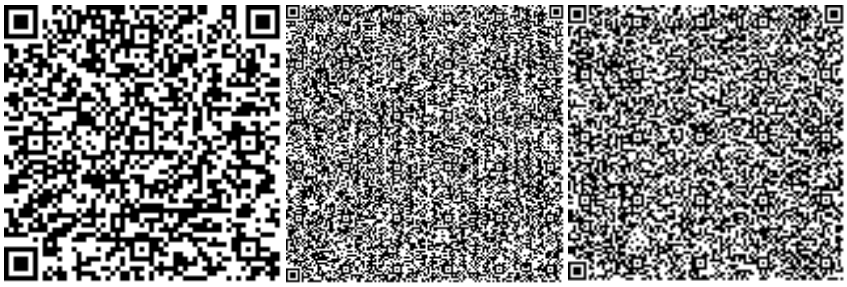
Курманалина Г.Б.

Директор



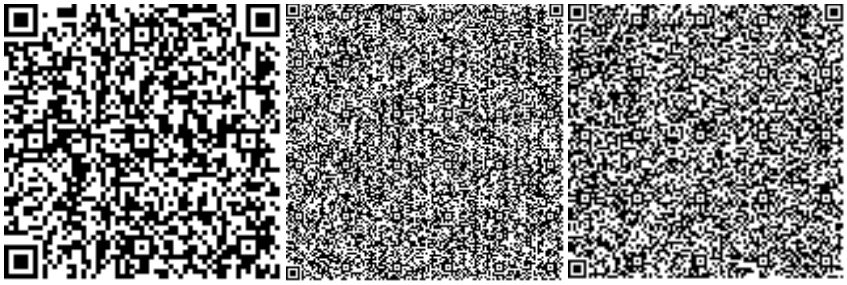
Гончаренко В.А.

Эксперт



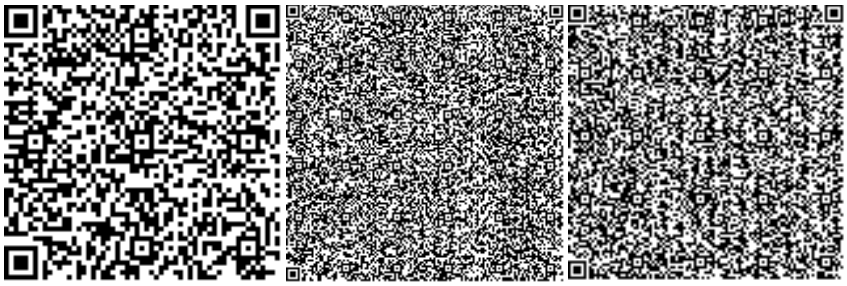
Ескожиева А.Б.

Эксперт



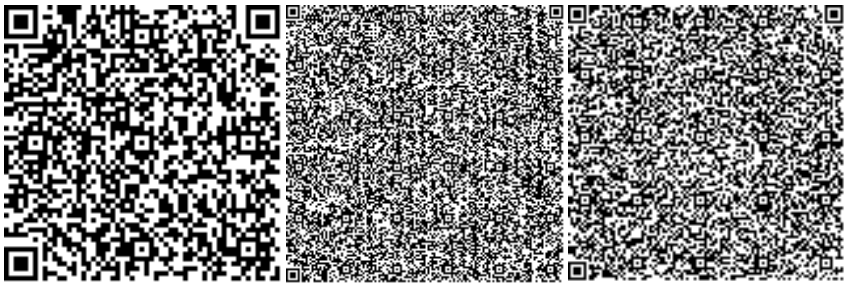
Дудкина Н.Н.

Эксперт



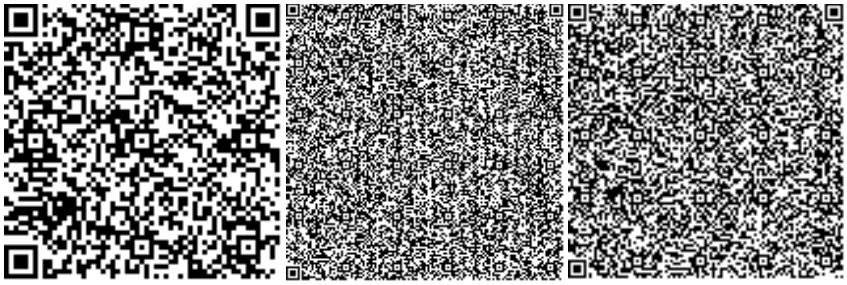
Литовник В.А.

Эксперт



Сейтимбетова А.С.

Специалист



Номер: KZ30VDD00127587

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО" 040702, Учетный квартал 018, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980340000191

Наименование производственного объекта: Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики,расположенной в п.Ават ,Енбекшиказахского района,Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Енбекшиказахский район АВАТ

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 обосанованные 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 управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

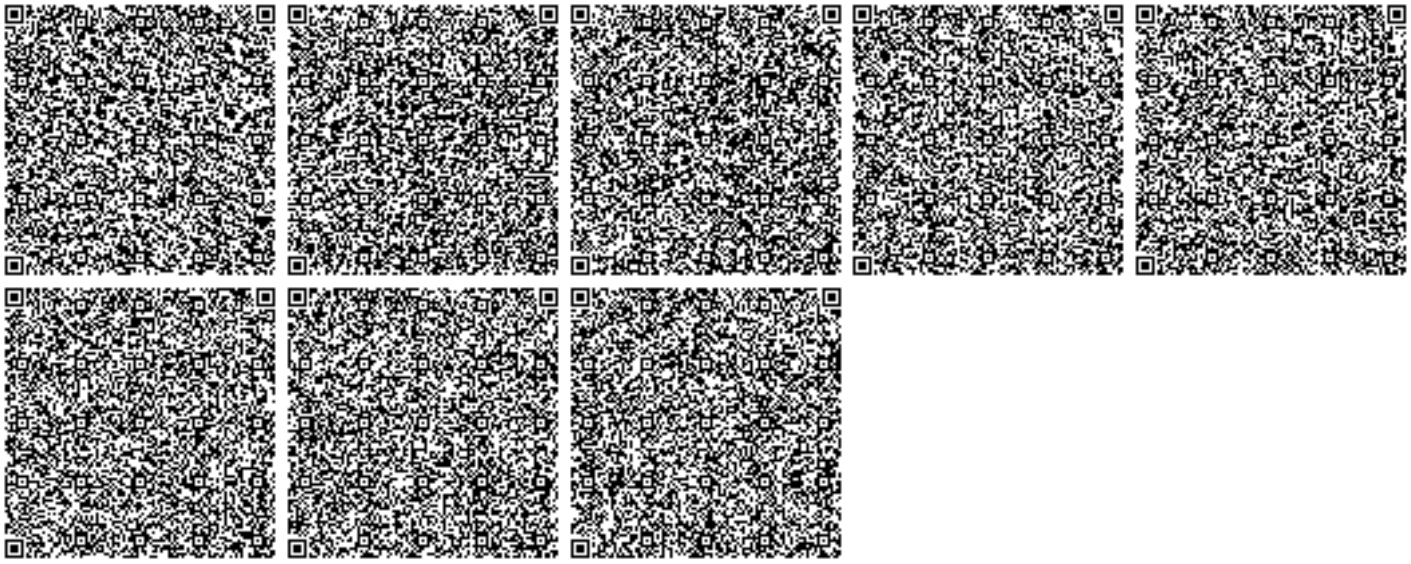
Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 25.09.2019 г.

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:	3,10370405	0,65328381
Газификация Нижнеаватской бройлерной птицефабрики,расположенной в п.Ават ,Енбекшиказахского района,Алматинской области	3,10370405	0,65328381
в т.ч. по ингредиентам:		
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,5276217	0,0334502
Азота (IV) диоксид	0,356733	0,0698452
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,000706
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,07	0,05275
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)	0,5013	0,143805
Проп-2-ен-1-аль	0,013763	0,0027836
Азот (II) оксид	0,4494242	0,09056147
Хлорэтилен	0,00001815	0,00000196
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,0000607
Углерод оксид	0,3636994	0,05992753
Углерод	0,058645	0,01162425
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,000218
Формальдегид	0,013763	0,0027836
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)	0,5634857	0,1269638
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,0000495
Уайт-спирит	0,035	0,0341
Сера диоксид	0,1459	0,023653
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

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.
Срок действия настоящего разрешения с 01.10.2019 года по 31.12.2019 года.