"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, Бәйтерек ауылында орналасқан «АЖҚК» ЖШС асфалды-бетон зауытын газбен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

22.10.2019 ж. № Arch-0227/19

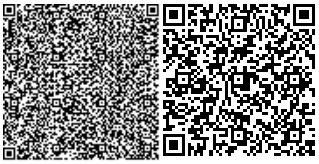
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«АЖҚК» (Алматы жол-құрылыс компаниясы) ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«DeltaМунайГаз» ЖШС

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Бәйтерек ауылында орналасқан «АЖҚК» ЖШС асфалды-бетон зауытын газбен жабдықтау» жұмыс жобасы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық құрытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



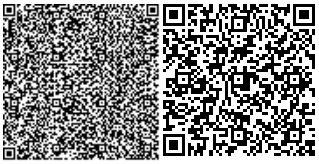
З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Arch-0227/19 от 22.10.2019 г.

по рабочему проекту
«Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК»
расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района,
Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «АДСК»
(Алматинская дорожно-строительная компания)

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «DeltaМунайГаз»
г. Алматы



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Газификация асфальто-бетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, 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 асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 25 сентября 2019 года № 81/19 между ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» и ТОО «АДСК» (Алматинская дорожно-строительная компания).

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «АДСК» (Алматинская дорожно-строительная компания).

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «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 ТОО «АДСК» письмо №117 от 16 сентября 2019 года.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование приложение №1 к договору №04/2019-Б от 28 февраля 2019 года по объект «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области», утвержденное Заказчиком;

акт на право частной собственности на земельный участок, площадью 4,2600 га (кадастровый номер 03-044-018-666), расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, с целевым назначением для обслуживания объекта административное и производственное здании, изготовленный Енбекшиказахским отделением Алматинского областного филиала РГП «НПЦзем», от 11 февраля 2014 года № 0696313;

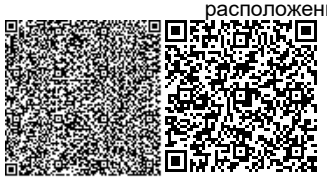
архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 15 августа 2019 года № KZ78VUA00094511 на объект «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района»;

договор на выполнение проектно-сметной документации «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области», заключенный между ТОО «АДСК» (Алматинская дорожно-строительная компания) и ТОО «DeltaМунайГаз», от 20 февраля 2019 года № 04/2019-Б;

письмо №117 от 16 сентября 2019 года выданное ТОО «АДСК» (Алматинская дорожно-строительная компания), об источнике финансирования;

письмо ТОО «АДСК» (Алматинская дорожно-строительная компания) - о рассмотрении проекта «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области» без сметной документации, от 16 сентября 2019 года №117;

письмо ТОО «АДСК» (Алматинская дорожно-строительная компания) - начало реализации проекта «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области» планируется на ноябрь 2019 года, от 16 сентября 2019 года, № 119;



отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области», выполненный ТОО «КАЗИНЖПРОЕКТ» в 2019 году (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 асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области», выполненный ТОО «DeltaМунайГаз» от 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 05 апреля 2019 года (приложение к отчету по топографо-геодезическим работам).

Технические условия:

ТОО «GazTradeService» № 3 от 10 апреля 2019 года – на присоединение проектируемого газопровода-отвода среднего давления 0,29 МПа на ПКО на территории ТОО «АДСК» расположенной в п. Байтерек Енбекшиказахского района, Алматинской области.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области» №26-26/4992/1299 от 11 сентября 2019 года о выданное ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»;

экспертное заключение на соответствие требованиям нормативных документов на промышленной безопасности рабочего проекта «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области» выданный ТОО «Sotesc» (аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности №KZ17VEK00005567 от 07 июня 2016 года), от 06 марта 2019 года №031-2019.

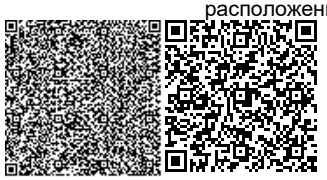
разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории по проекту «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области», № KZ17VDD00129567 от 22 октября 2019 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Шифр04/2019-Б

Паспорт проекта;

ОПЗ – Общая пояснительная записка.



ГСН - Наружные сети газоснабжения;
ГСВ - Газоснабжение внутреннее*;*
АС - Архитектурно-строительные решения;
ПОС – проект организации строительства;
материалы инженерных изысканий;
ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является газификация асфальтобетонного завода, 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;
Расчетная температура наружного воздуха обеспеченностью 0,92:
средняя наиболее холодной пятидневки - 26,9ºС;
средняя наиболее холодных суток - 23,3ºС.

Вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности для II района – 70 кгс/м² (СНиП 2.01.07-85*); давление ветра – 38 кгс/м² (СНиП 2.07.07-85*).

В геоморфологическом отношении участок проектируемого строительства газопровода расположен западнее реки Талгар, Алматинской области Енбекшиказахского района, п Байтерек.

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 01.02.2018), в 2019г.

В геолого-литологическом строении района работ принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (apQIII), представленные галечниковыми грунтами с песчаным заполнителем с включением валунов.

Нормативная глубина промерзания:
0,92 м-для суглинков;
1,36 м-для насыпных и галечниковых грунтов.

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 асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области.

6.2.1 Наружные сети газоснабжения

Согласно техническим условиям № 3 от 10 апреля 2019 года, выданные ТОО «GAZTradeService». точка подключения предусмотрена в существующий подземный газопровод среднего давления.

Строительство подводящего газопровода среднего и низкого давления 0,29 МПа необходимого для газификации асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» с точкой врезки от ГРПБ установленной на территории завода, далее с установкой ГРПШ возле котельной по подогреву битума и прокладка надземного газопровода среднего и низкого давления до горелки вращающей печи, административного здания, а также котельной по подогреву битума

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

Газопровод предусмотрен надземного исполнения. Газопровод среднего давления 0,29 МПа запроектирован из стальных прямошовных труб по ГОСТ 10704-91 Ø159х4,5 мм, Ø133х4,0 мм, Ø89х4,0 мм.

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».

Шкафные газорегуляторные пункты

Газорегуляторные пункты шкафные ГРПШ 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 ГРПШ с регуляторами давления РДГ 50.

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.

Внутреннее газооборудование

Внутренний газопровод предусмотрен из прямошовных электросварных труб диаметрами 133х4,5мм,89х4мм,32х2,5мм до печи сушильного барабана и котельной асфальтобетонного завода оборудованного двухступенчатой горелкой серии GAS P700/2CE F.B.R.

Для отключения подачи газа при проведении аварийных и профилактических работ предусмотрена установка запорной арматуры.

Внутри котельной предусмотрена установка автоматики безопасности типа САКЗ-М.

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 краски, газопровод желтого цвета, опоры серого цвета, арматуру красного цвета.

Технические показатели:

Общий часовой расход газа - 2955,5м^3/час
Протяженность газопровода среднего давления - 143,0м

6.2.2 Архитектурно-строительные решения.

Рабочим проектом предусматривается строительство: ГРПШ, опоры под газопроводы.

Степень огнестойкости - III;

Уровень ответственности- II (технически не сложный).

Площадка ГПРШ, 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 Инженерное обеспечение, сети и системы

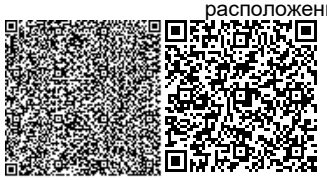
Мероприятия выполнены согласно СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

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.

6.3 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».

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.



Площадки строительства оборудуются спасательными, сигнальными, проитвопожарными и другими средствами безопасности, обеспечивающими безопасность персонала при ведении работ.

Пожаротушение предусмотрено из проектируемых пожарных гидрантов кольцевой сети водопровода.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Сети прокладываются в Алматинской области, с.Байтерек.

Территория участка асфальтосмесительной установки Just Black Quick марки «AMMANN» производительностью 200 т/час асфальта находится в 36 км к востоку от г.Алматы на восточной окраине с.Байтерек (с.Новоалексеевка) и граничит:

- с северной стороны – автодорога Алматы-Нарынкол (Хоргос), далее садовое товарищество на расстоянии 240 м от источника 6017 (токарный участок);
- с восточной стороны – щебеночный карьер ТОО «АДСК» и предприятие ЗАО «Асфальтобетон» на расстоянии 250 м;
- с южной стороны - территория карьера ТОО «Кентас»;
- с запада – территория ОАО «Таскумснаб» и ферма КРС.

Ближайшая река Шелек протекает на расстоянии 2,5 км от границы участка.

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

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по программе «ЭРА», версия 2.0. Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха принята жилая зона. Рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций.

Максимальные приземные концентрации в жилой зоне не превысят 0,1 ПДК.

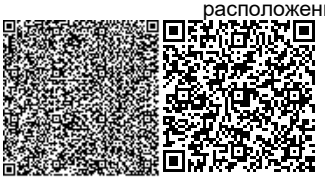
На территории рассматриваемого объекта на период проведения строительных работ ожидаются эмиссии от 11 источников эмиссий, в том числе три организованных источника эмиссий.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 17 наименований. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – хлорэтилен, 2 класса опасности - марганец и его соединения, диоксид азота, фтористый водород, фториды неорганические, плохо растворимые, акролеин, формальдегид, вещества с ОБУВ – уайт-спирит, остальные вещества 3,4 класса опасности.

Обоснованные нормативы эмиссий на период строительства составляют: 1,65269 г/сек, 0,0265824 т/пер.стр.

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

Период эксплуатации



Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по программе «ЭРА», версия 2.0. Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха принята жилая зона. Рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций.

Максимальные приземные концентрации в жилой зоне не превысят 0,1 ПДК.

Проектом рассматривается два организованных источника эмиссий.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 4 наименований. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – бензапирен, 2 класса опасности - диоксид азота, остальные вещества 3,4 класса опасности.

Нормативы эмиссий не устанавливаются. Заказчику необходимо провести корректировку действующего проекта ПДВ.

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 с учетом перевода вышеуказанных источников на газ и введения в эксплуатацию.

Поверхностные и подземные воды

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Водоснабжение – привозная вода, водоотведение – в биотуалет.

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 ТБО – 0,02 т/пер.стр.

Растительный и животный мир

Снос зеленых насаждений не производится, 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

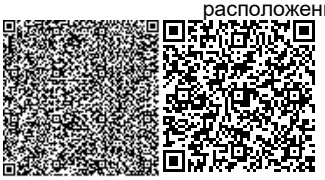
– применение технически исправных машин и механизмов;

– орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

– заправка автотранспорта исключительно на АЗС города;

– укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

– после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории;



– организация сбора и временного хранения отходов на специально обустроенной площадке и своевременный вывоз отходов в места захоронения и утилизации.

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 28.06.2007 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.

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 1 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 0,5 месяца.

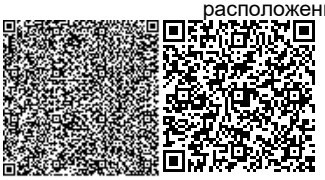
Начало строительства планируется 01 ноября 2019 года согласно письму ТОО «АДСК» от 16 сентября 2019 года, № 119.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 0,5 мес.

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 год – 100 %.



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 асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения

1. В Общие данные внесены корректировки по замечаниям ТОО «ARCHITECSЭКСПЕРТИЗА.KZ».
2. Представлена спецификация и ведомость объемов работ.
3. В Пояснительной записке приведено в соответствие давление.
4. В Пояснительной записке дано описание Внутреннего газооборудования.
5. В Пояснительной записке выделен отдельно «Список использованной литературы».
6. Представлена спецификация, ведомость объемов работ к листам «Внутреннее газооборудование».
7. Представлен гидравлический расчет.
8. Внесена корректировка в ситуационную схему.

7.2 Оценка проектных решений

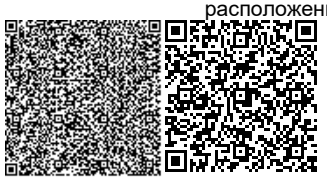
В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесении зданий и сооружений технически и (или) технологически сложным объектам» (с изменениями от 20 декабря 2016 года) разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным. Рабочий проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование, а также СНиП 2.05.0685, МСН 4.03-01-2003, СНиП 2.01-19-2004, СНиП РК 2.02-05-2009*. Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности. В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общий часовой расход газа	м^3/час	2955,5	2955,5
	Протяженность надземного газопровода	м	143,0	143,0
2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	0.5	0.5



8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Газификация асфальтобетонного завода ТОО «АДСК» расположенного в п.Байтерек, Енбекшиказахского района, Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

Общий часовой расход газа	- 2955,5м^3/час
Протяженность надземного газопровода	- 143,0 м
Нормативная продолжительность строительства	- 0.5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «АДСК» в соответствии с условиями договора № 81/19 от 25 сентября 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, Бәйтерек ауылында орналасқан «АЖҚК» ЖШС асфалды-бетон зауытын газбен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Газдың жалпы сағаттық шығыны	- 2955,5м^3/сағ
Жер үсті газ құбырының ұзындығы	- 143,0 м
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 0.5 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2019 жылғы 25 қыркүйектегі № 81/19 шарттың талаптарына сәйкес «АДСК» ЖШС кепілдік етеді.

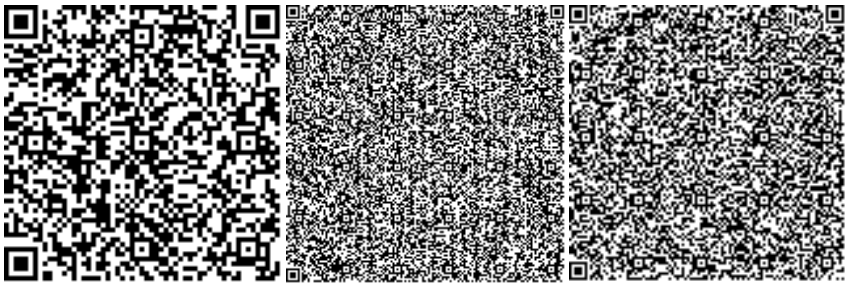
8.3 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

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 – Ескожиева А.Б.
Сарапшы –Дудкина Н.Н.

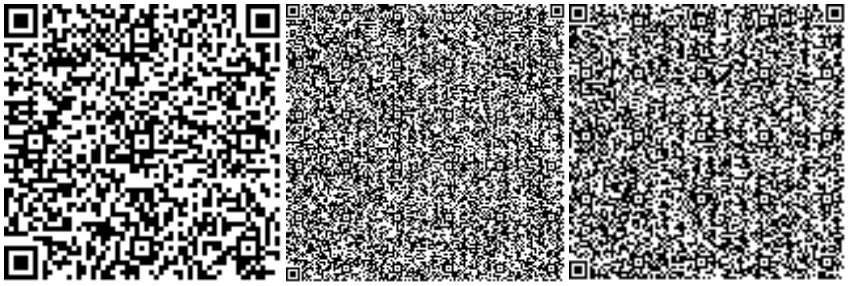
Курманалина Г.Б.

Директор



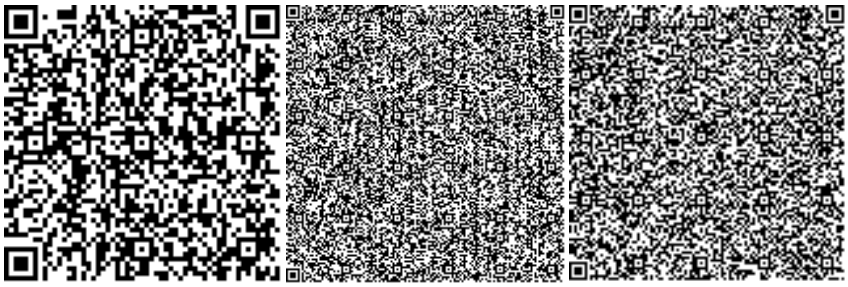
Дудкина Н.Н.

Эксперт



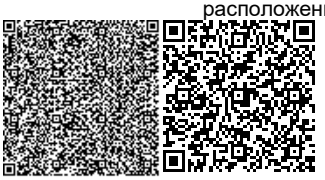
Ескожиева А.Б.

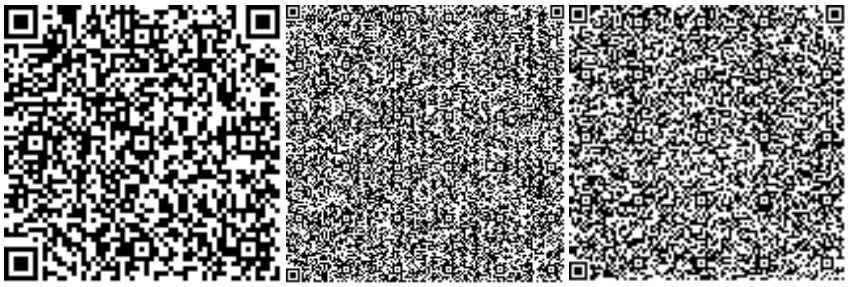
Эксперт



Литовник В.А.

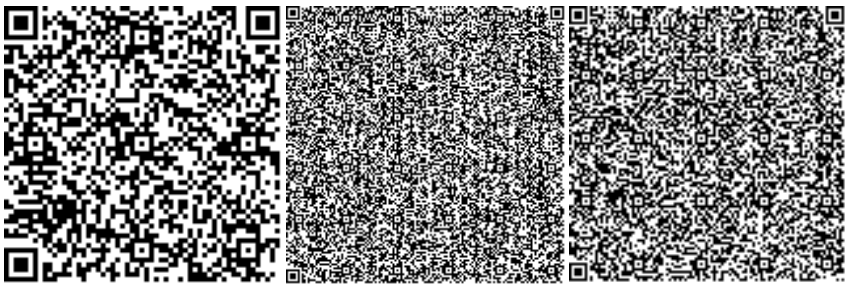
Эксперт

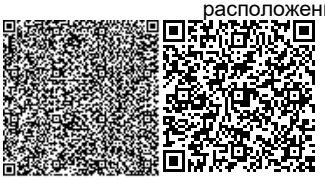




Сейтимбетова А.С.

Специалист





Номер: KZ17VDD00129567

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинская дорожно-строительная компания" 050046, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица ЕГИЗБАЕВА, дом № 7, 7

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010240002054

Наименование производственного объекта: Строительно-монтажный работы

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Енбекшиказахский район п. Байтерек

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)

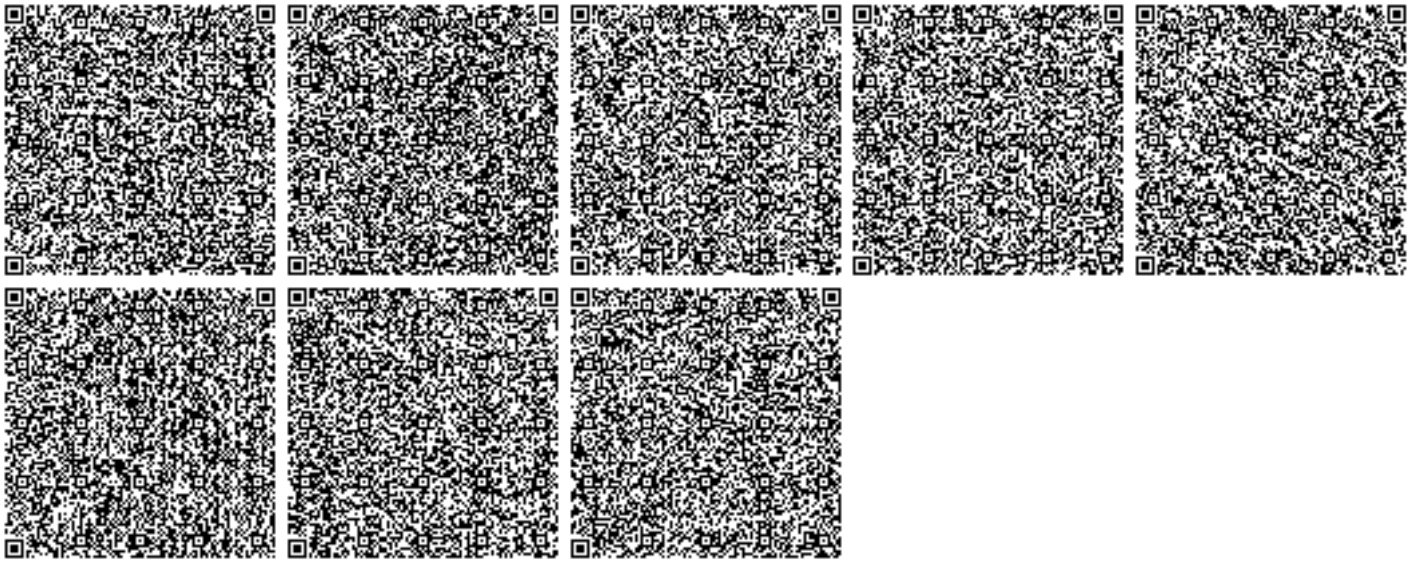
Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 22.10.2019 г.

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:	1,65269452	0,0265805835
Строительно-монтажный работы	1,65269452	0,0265805835
в т.ч. по ингредиентам:		
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,00000267
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,000031
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,43287	0,0026048
Проп-2-ен-1-аль	0,005884	0,0000678
Азота (IV) диоксид	0,1913542	0,002204
Азот (II) оксид	0,147533	0,00169848
1,2-Диметилбензол	0,035	0,00189
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,05884	0,000678
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)	0,553689	0,01376673
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,00000957
Формальдегид	0,005884	0,0000678
Хлорэтилен	0,00000542	0,0000000585
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,000002175
Уайт-спирит	0,0175	0,00126
Сера диоксид	0,04902	0,000565
Углерод оксид	0,126254	0,00145
Углерод	0,02451	0,0002825
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

Настоящее разрешение действует с 01.11.2019 года по 31.12.2019