

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "Black Biotechnology (Блэк Биотехнолоджи)"

Закключение

**По результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство
завода по производству инновационных кормовых добавок,
ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных
удобрений для растениеводства», расположенного по адресу:
г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул.7,
земельный участок №142/19»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Black Biotechnology (Блэк Биотехнолоджи)" 050039, г.Алматы, Турксибский район, микрорайон Нуршашкан, 152/2, 210540019696.

Земельный участок под строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства расположен по адресу: г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19. Акт №0016144 на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок с кадастровым номером 20-321-028-054 площадью 2,5 га сроком до 49 лет, до 31 мая 2068г., дата выдачи 20.12.2019г., для индустриальной зоны.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация:

Проектом предусмотрено строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства.

В рамках данного рабочего проекта, предусматривается строительство:

1. Цех
2. КПП (Контрольно-пропускной пункт)
3. Навес для угля
4. Площадка складирования сыпучих материалов
5. ТП (трансформаторная подстанция)



6. БМК (Блочно-модульная котельная)
7. Автостоянка для сотрудников на 10 м/м
8. Автостоянка гостевая на 10 м/м
9. Площадка для курения
10. Площадка отдыха сотрудников
11. Площадка для ТБО (твёрдо-бытовые отходы).

Этапы строительства и виды работ:

– *Подготовительные работы.* Данный этап работ включает подготовительные работы на участке: установка ограждения вдоль участка, расчистка территории от складированного оборудования и материалов, устройство водоотводных канав, планировка территории, прокладка временных автодорог. При производстве работ используются бульдозеры, экскаваторы, автосамосвалы, поливочная машина.

– *Разработка котлована и траншей, вывоз вынутого грунта.* Во второй этап включены работы по: разработке котлована, отрывке траншей для прокладки инженерных сетей, колодцев, отвозке вынутого грунта. В работах используются экскаваторы, бульдозеры, самоходные катки, для вывоза грунта используется автосамосвалы.

– *Строительство зданий и обратная засыпка.* На третьем этапе работ осуществляются: устройство фундаментов, бетонные работы, монтажные работы, сварка металлических конструкций, лакокрасочные работы, отделочные работы, устройство стен, перегородок, кровли, монтаж технологического оборудования, прокладка внутриплощадочных и внеплощадочных инженерных сетей и др. виды работ. Будут привозиться готовые растворы, бетонные и асфальтобетонные смеси. В работах используются бульдозеры, автосамосвалы, экскаваторы, автокраны, башенные краны, автобетоносмесители, автобетононасосы, поливочные машины, тягачи, бульдозеры, катки для уплотнения грунтов и другая строительная техника.

– *Благоустройство территории.* На этом этапе осуществляются планировочные работы на территории, устройство тротуарных плит, укладка бетонных плит, устройство автодорог, площадок, озеленение, ограждение, малые архитектурные формы и т.д. При планировке объекта следует учесть выполнение работ по восстановлению рельефа местности, посадке зеленых насаждений. В работах используется экскаваторы, бульдозеры, поливочная машина, автосамосвалы, катки и другая строительная техника.

Применяемое оборудование.

Котлы КГТ-120 на природном газе будут задействованы на производстве. Номинальная мощность-120 ВТ, расход природного газа – 6-20 м³/час. 1 котел предусмотрен на 2 секции из 8 чанов. Всего планируется 4 котла на 28 чанов. Варочный чан предназначен для использования как накопительный резервуар приготовления горячей воды и водосодержащих компонентов. Бак представляет собой цилиндрическую емкость с крышкой, рассчитанной на установку смесителя низкой производительности, днищем. Бак рассчитан на температуру не более 100 градусов.

Планируемая технология – это производство органических кормовых добавок для животноводства, а также органоминеральных удобрений для растениеводства на основе гуминовых веществ. Планируемые к производству



кормовые добавки, это добавки, полученные из бурых и окисленных каменных углей, предназначены для сельскохозяйственных домашних, диких животных, а также всех видов птиц.

Технология производства кормовых добавок и органоминеральных удобрений выглядит следующим образом:

Технология производства кормовой добавки: Бурый уголь подвергается щелочному экстрагированию гуматов натрия водным раствором едкого натра путем настаивания при температуре до 90 градусов в закрытой емкости (чан из нержавеющей стали марки Aisi 304). Жидкий гумат натрия с рН 8-10, суммарным количеством гуминосодержащего компонента, в виде гуминовых кислот и фульвовых кислот является основой кормовой добавки. В течение семи часов при минимальном нагревании и перемешивании осуществляется настаивание. Полученная смесь сливается в ёмкость для охлаждения и полного осаждения. Готовый продукт на основе гуминов разливают и закрывают в чистой таре фиксированными крышками (не допускающими повторное открытие без нарушения защитной ленты).

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Данная намечаемая деятельность является первичной, ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена, ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1) Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности и об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду за №KZ11VWF00135566 от 19 января 2024 года.

2) Отчет о возможных воздействиях рабочего проекта «Строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства», расположенного по адресу: г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19».

3) Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства», расположенного по адресу: г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19» от 18.06.2024г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

1. Воздействия на атмосферный воздух:



Характер воздействия – выбросы вредных веществ в атмосферу в результате работы производственного оборудования, транспорта и вспомогательных систем.

Компоненты природной среды – атмосферный воздух.

Ожидаемые воздействия – повышение концентрации загрязняющих веществ, такие как оксиды азота, углекислого газа, аммиак, сернистый газ и летучие органические соединения.

2. Воздействие на водные ресурсы:

Характер воздействия – загрязнение водоемов сточными водами, образующимися в процессе производства и при санитарно-техническом обслуживании.

Компоненты природной среды – поверхностные и подземные воды.

Ожидаемые воздействия – повышение содержания органических и неорганических загрязняющих веществ, такие как тяжелые металлы, нитраты, фосфаты, аммоний, что может привести к эвтрофикации водоемов и снижению качества питьевой воды.

3. Воздействия на почвы:

Характер воздействия – загрязнение почвы вследствие утечек химических веществ, попадания отходов производства и аварийных разливов.

Компоненты природной среды – почвенный покров.

Ожидаемые воздействия – нарушение структуры и состава почвы, снижение плодородия, повышение содержания токсичных веществ.

4. Воздействие на биологическое разнообразие:

Характер воздействия – изменение условий обитания флоры и фауны в результате загрязнения воздуха, воды и почвы.

Компоненты природной среды – растительный и животный мир.

Ожидаемые воздействия – снижение численности популяций, утрата отдельных видов, изменение видового состава экосистем.

5. Воздействия на здоровье населения:

Характер воздействия – прямое и косвенное воздействие на здоровье людей через загрязнение воздуха, воды и почвы.

Компоненты природной среды – население, проживающее вблизи завода.

Ожидаемые воздействия – повышение заболеваемости респираторными, аллергическими и другими заболеваниями, связанные с воздействием токсичных веществ.

6. Воздействие на климат:

Характер воздействия – выбросы парниковых газов в атмосферу в результате производственной деятельности и использования энергетических ресурсов.

Компоненты природной среды – климатические условия региона.

Ожидаемые воздействия – усиление парникового эффекта, что может способствовать изменению местных климатических условий.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

1. Анализ исходных данных:



Аргумент – исследование текущего состояния природной среды, включая атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы и биологическое разнообразие, на территории предполагаемого строительства завода.

Вывод – на данный момент качество природной среды в зоне предполагаемого строительства соответствует нормативам, однако существует риск ухудшения ситуации при внедрении нового производственного объекта без должных мер защиты.

2. Оценка технологических процессов:

Аргумент – анализ производственных процессов и технологий, которые будут использоваться на заводе, включая типы и объемы выбросов, образование сточных вод и отходов.

Вывод – несмотря на высокотехнологические процессы, завод будет генерировать выбросы и отходы, требующие эффективных методов управления и очистки.

3. Оценка воздействия на компоненты окружающей среды:

Аргумент – моделирование и прогнозирование воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы и биологическое разнообразие в зоне влияния завода.

Вывод – без применения мер по смягчению воздействия возможно превышение допустимых концентраций загрязняющих веществ в воздухе, воде и почве, что может негативно сказаться на здоровье населения и состоянии экосистем.

4. Влияние на здоровье населения:

Аргумент – оценка риска для здоровья населения, проживающего вблизи завода, с учетом выбросов в атмосферу, сбросов сточных вод и возможного загрязнения почв.

Вывод – потенциальное воздействие на здоровье населения требует разработки и реализации мер по оптимизации и контролю за уровнем выбросов и сбросов.

5. Разработка мер по смягчению воздействий:

Аргумент – предложения по внедрению мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, такие как системы очистки выбросов, управления отходами, мероприятия по охране водных ресурсов и защите почв.

Вывод – при условии внедрения всех предложенных мер и технологий по смягчению воздействий проект может быть реализован с минимальными экологическими рисками.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа);

Поступление заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду и прилагаемых документов, согласно перечня (№KZ95RVX01111769) – 28.06.2024 года. Размещение документации по проекту на Едином экологическом портале – 02.07.2024г.



2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов;

Размещение на интернет-ресурсах проекта, а также извещение о проведении общественных слушаний КГУ «Управление экологии и окружающей среды г. Алматы» – 30.04.2024 года.

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер;

Еженедельная газета: «Новая газета – Казахстан» №19 (896) от 07.05-16.05.2024г.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);

Эфирная справка: Телеканал «Жетысу» от 29.05.2024 г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности;

Реквизиты инициатора: ТОО "Black Biotechnology (Блэк Биотехнолоджи)", БИН 210540019696, г.Алматы, улица Уалихана, 47, БЦ «Ар Шопа», офис 620; Руководитель отдела логистики и снабжения Муханов Д.К.; эл.почта.: mukhanov.d@alkaral.kz; тел.: +7 705 730 23 94.

Реквизиты разработчика: ТОО «КазКом Контракт», БИН 131140028211, Алматинская область, Талгарский район, село Бесагаш, ул. Аэропортная, д.58, корпус 1, н.п.34; эколог Байдыханова А., Бапахова Г., ГАП – Узенбаев Г. тел.: +7 707 586 11 90, ГИП – Сембай Р. тел.: + 7 707 878 45 50.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях;

Прием замечаний и предложений по проекту осуществлялся в период с 02.07.2024г. до 15.07.2024г. включительно, на электронный адрес: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz.

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;

Адрес проведения: г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, улица №7, сооружение №142/29; дата проведения – 18.06.2024г. в 11:00 часов, также онлайн видео-конференция посредством программы ZOOM.

8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения.



Отсутствуют.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима г. Алматы	Не представлено.	-
2.	Аппарат акима Алатауского района	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года» о здоровье народа и системе здравоохранения " (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения, который может быть для осуществления установленной деятельности соответствие объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения санитарно-эпидемиологического заключения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень). В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости. Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно – защитным зонам (далее – проекты нормативной документации). В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения». Вместе с тем, заявление об оказании услуг не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации.	-



		Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.	
4.	Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Отчет возможных воздействиях рабочий проект «Строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства», расположенного по адресу: г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19», разработан ТОО «КазКомКонтракт». Строительная площадка объекта находится в Алатауском районе г. Алматы, мкр. Алгабас, ул. 7, участок №142/19 (район Индустриальной зоны). Площадь земельного участка (кадастровый номер 20-321-028-054) - 2,5 га. Целевое назначение земельного участка: для индустриальной зоны. Согласно п.п.3 п.2 статьи 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются: «размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды». В соответствии п.7 ст.125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохранных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Согласно ситуационной схеме выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы», рассматриваемый земельный участок расположен вне водоохранных зон и полос. Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	-
5.	Управление экологии и окружающей среды	Нет замечаний и предложений.	-
6.	Управление планирования и урбанистики города Алматы городского	Не представлено.	-
7.	Управление градостроительного контроля города Алматы	Согласно п.12 ст.68 Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее – Закон) до начала производства строительно-монтажных работ заказчик обязан уведомить органы, осуществляющие государственный архитектурно-строительный контроль, о начале осуществления деятельности по производству строительно-монтажных работ в порядке,	-



		установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Согласно п.2 ст.46 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» уведомления направляются заявителями в государственный орган, осуществляющий прием уведомлений посредством государственной информационной системы разрешений и уведомлений, а также на иных объектах информатизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан, то есть через электронный портал «Е-лицензирование» www.elicence.kz .	
8.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Нет замечаний и предложений.	-
9.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-
10.	Департамент экологии по городу Алматы	1. Согласно п.1 ст. 65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. 2. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). 3. Согласно статьи 338 Кодекса отходы образующие в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 с учетом требований Кодекса. 4. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. 5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса. 6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана	-



		животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность. 7. Согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
--	--	--	--

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Условия охраны окружающей среды:

1. Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ: проведение регулярного мониторинга выбросов для контроля над их соответствием установленным ПДВ.

2. Очистка выбросов: установка и эксплуатация современных систем очистки выбросов, таких как фильтры, скрубберы, электрофильтры и другие технологии; регулярное обслуживание и модернизация систем очистки для поддержания эффективности.

3. Контроль и управление отходами: обеспечение безопасного хранения и утилизация опасных отходов.

4. Снижение воздействия на водные ресурсы: контроль над качеством сточных вод и их соответствие нормативам.

5. Защита почв и земель: рекультивация нарушенных земель и восстановление их плодородия.

6. Шум и вибрация: контроль уровня шума и вибрации в рабочей зоне и на прилегающих территориях.

Условия по эксплуатации котельной:

1. Выбросы в атмосферу: установка и эксплуатация газоочистительных установок для снижения выбросов оксидов азота, серы, углерода и твердых частиц; регулярная проверка и калибровка приборов для контроля выбросов.

2. Энергетическая эффективность: оптимизация режимов работы котельной для снижения расхода топлива и выбросов загрязняющих веществ.

3. Топливо: предпочтительное использование более экологически чистых видов топлива (например, природного газа).

В соответствии с законодательствами Республики Казахстан:

1. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) необходимо принимать меры по предотвращению последствий загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

2. Согласно ст. 338 Кодекса отходы, образуемые в процессе намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных



ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 с учетом требований Кодекса.

3. Необходимо исключить риск нахождения объекта на селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

4. В соответствии со ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля (атмосферный воздух, почвенный покров) ежеквартально.

5. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК.

6. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса.

7. Согласно ст.329 Кодекса, следует применять иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами.

8. В соответствии со ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

9. В соответствии со ст.106 Кодекса следует получить экологическое разрешение, а также учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

10. В соответствии с п.16 параграфа 3 Правил определения нормативов допустимого антропогенного воздействия на атмосферный воздух, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года №375 – Нормативы допустимых физических воздействий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов допустимых физических воздействий, который разрабатывается к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и предоставляется вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Экологическим кодексом РК.

11. В соответствии с п.1 ст.87 Кодекса проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий и иные проектные документы, предусмотренные настоящим Кодексом для получения экологических разрешений подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.



12. Согласно ст.111 Кодекса наличие комплексного экологического разрешения обязательно для объектов I категории. Комплексное экологическое разрешение – документ, направленный на обеспечение комплексного предотвращения загрязнения окружающей среды с применением наилучших доступных техник, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Управление выбросами в атмосферу:

- установка систем фильтрации и очистки выбросов для минимизации загрязнения воздуха;
- регулярный мониторинг и контроль выбросов вредных веществ;
- использование технологий снижения выбросов парниковых газов и токсичных веществ.

Управление отходами:

- снижение объема образующихся отходов за счет внедрения безотходных и малозатратных технологий;
- безопасное хранение и утилизация отходов.

Управление водными ресурсами:

- установка систем очистки сточных вод и регулярный контроль их качества;
- реализация мер по сохранению водных экосистем и предотвращению сброса загрязняющих веществ.

Управление земельными ресурсами:

- предотвращение загрязнения и деградации почв;
- восстановление и рекультивация земель, нарушенных в результате деятельности.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Суммарный ожидаемый выброс вредных веществ на весь период строительства составит: 12,20505 т/период (в т.ч. твердые 5,40758 т/пер, газообразные 6,79747 т/пер.); 5,94323 г/с (в т.ч. твердые 2,53401 г/с, газообразные 3,40922 г/с).

Суммарный ожидаемый выброс вредных веществ на период эксплуатации (без учета выбросов от автотранспорта на открытых стоянках) составит за год: 3,66470 т/год (в т.ч. твердые 2,43727 т/год, газообразные 1,22743 т/год.); 1,28091 г/с (в т.ч. твердые 1,08305 г/с, газообразные 0,19786 г/с).

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Период строительства: количество отходов, образующихся на период строительно-монтажных работ – 50,653 тонн/период отходов, в т. ч. около 18,46 тонн ТБО.



Период эксплуатации: коммунальные отходы (ТБО) – 47,81т/год, упаковочные материалы – 0,04 т/год, всего – 47,85 т/год.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;
Захоронение отходов на территории объекта не предусмотрено.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

На основании ст.78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях, в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий;

Условия предупреждения аварийных ситуаций:

– соответствие зданий и оборудования нормативным документам и стандартам;

– организация систем автоматического контроля и управления технологическими процессами;

– регулярное техническое обслуживание и ремонт оборудования;

– квалифицированный персонал, прошедший соответствующее обучение и аттестацию;

– использование качественных материалов и комплектующих.

Меры по ограничению и ликвидации последствий:

– создание аварийно-спасательных формирований и обучение персонала;

– регулярное проведение тренировок и учений по действиям в чрезвычайных ситуациях;

– установка систем аварийного отключения и сброса давления;

– использование систем пожаротушения, дымоудаления и вентиляции;

– организация систем резервного питания и автономного энергосбережения;

– обеспечение герметичности производственных процессов для предотвращения выбросов в окружающую среду;

– создание системы локализации и сбора опасных веществ в случае аварийных разливов.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а



также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

В соответствии с Приложением 4 Экологического кодекса РК предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

1. Охрана атмосферного воздуха:

- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (котлы и остальные организованные источники);
- внедрение наилучших доступных техник на коммунальных теплоэлектростанциях и теплоэлектроцентралях;
- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- внедрение технологических решений, обеспечивающих оптимизацию режимов сгорания топлива (изменение качества используемого топлива, структуры топливного баланса), снижение токсичных веществ (включая соединения свинца, окислы азота) в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе для передвижных источников;
- внедрение мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов парниковых газов и (или) увеличение поглощений парниковых газов.

2. Охрана водных объектов:

- организация мероприятий и строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод, реализация программ по увеличению эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений (аккумулирующих емкостей, отстойников, сооружений и устройств для аэрации воды, экранов для задержания пестицидов);
- внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях;
- осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;
- ликвидация накопителей сточных вод, очагов загрязнения подземных вод, исторического загрязнения и источников негативного влияния на водные ресурсы, демеркуризация области загрязнения для снижения негативных последствий их воздействия на водные объекты;
- внедрение систем автоматического мониторинга качества потребляемой и сбрасываемой воды.

3. Охрана земель:

- защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;



- ликвидация исторического загрязнения, локализация и демеркуризация источников загрязнения земельных ресурсов;
- внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных.

4. Обращение с отходами:

- внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;
- реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов.

5. Контроль шума и вибраций:

- применение звукоизоляционных материалов и технологий для снижения уровня шума и вибраций на этапе строительства и в процессе эксплуатации завода;
- регулярный мониторинг уровней шума и вибраций, особенно в ночное время, чтобы предотвратить их негативное влияние на здоровье местного населения.

6. Соблюдение санитарных норм и правил:

- завод должен соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям и санитарным правилам, которые регулируют уровни загрязнений и другие факторы, влияющие на здоровье человека;
- проведение регулярного мониторинга уровня загрязняющих веществ (химических, биологических, физических) на территории завода и на прилегающих зонах (склады и т.д.);
- определение и соблюдение размеров санитарно-защитной зоны в соответствии с квалификацией опасности производства, чтобы минимизировать воздействие на здоровье населения.

7. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:

- внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

8. Минимизация экологических рисков:

- принять меры по минимизации воздействий на окружающую среду, включая использование энергосберегающих технологий, эффективных систем очистки выбросов и отходов, а также управление водными ресурсами, обеспечить снижение потенциального экологического ущерба до допустимого уровня.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

Проектом не предусмотрены трансграничные воздействия.



10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный Отчет о возможных воздействиях по проекту «Строительство завода по производству инновационных кормовых добавок, ветеринарных препаратов для животноводства и органоминеральных удобрений для растениеводства», расположенного по адресу: г.Алматы, Алатауский район, мкр. Алгабас, ул.7, земельный участок №142/19»» *допускается* к реализации намечаемой деятельности **при обязательном соблюдении условий**, указанных в настоящем заключении.

**Главный государственный
экологический инспектор
по городу Алматы**

Т. Байгуатов

*исп.: Мендулла Д.А.
тел.: 239-11-20*

И.о. руководителя

Байгуатов Тлеухан

