

KZ51RYS01131249

05.05.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "BECARYS", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН НҰРА, улица Сығанақ, дом № 17Б, Квартира 6, 200140013591, НАЗАРОВА АЙГУЛЬ ЖАЛҒАСОВНА, 87010754444, k.pankereyev@nectaris.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно разделу 2 приложения 1 Экологического Кодекса РК данный проект «Биотехнологический комбинат кормовых компонентов и депо» относится к п.5, пп. 5.3 «химические установки, в которых химические или биологические процессы используются для производства белковых кормовых добавок, ферментов и других белковых веществ».

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) На проект «Биотехнологический комбинат кормовых компонентов и депо» ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Проект разрабатывается впервые.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) На проект Биотехнологический комбинат кормовых компонентов и депо» заключение о результатах скрининга воздействия ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проект реализуется в Целиноградском районе, Акмолинской области, на земельном участке площадью 5 гектаров, расположенном в северо-западной стороне от города Астаны, в 2 км от кольцевой трассы (объездной). Ближайший жилой дом находится в северо-восточном направлении на расстоянии более 160 метров. Расстояние до самых ближайшим жилых домов в городе Астана расположено с восточной стороны на расстоянии более 5 км. Целевое назначение земельного участка по Акту: обслуживание и эксплуатация производственных зданий. Концептуальный состав проекта (рис. 4.1): а) Основное здания площадь 224х49х9,5м. (10 976 м²), из них: • ≈ 7 500 м² – помещение комбината (152х49х9,5 м). • ≈ 3 500 м² – помещение ДЕПО для спецтехники (72х49х9,5 м). б) 25 000 м² – участок для будущего расширения комбината. с) 5 000 м² – открытая стоянка для хранения спецтехники, оборудования и контейнеров. д) ≈ 9 000 м² – подъездные пути, участки для коммунальных

сооружений и т.п. Участок работ расположен на земельном участке кадастровый номер 01-011-014-3265 расположенный по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Талапкерский сельский округ, учётный квартал 014, земельный участок 3265 с координатами, представленными в таблице 1. Таблица 1. Координаты участков: 1 51°15'16.4127" N 71°18'23,3610" E 2 51°15'06.2677" N 71°18'28.9451" E 3 51°15'16.2421" N 71°18'28,9610" E 4 51°15'16,0953" N 71°18'33,3152" E 5 51°15'16,0004" N 71°18'35,7135" E. Памятники, состоящие на учёте в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на территории объекта отсутствуют. Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесённые к объектам государственного природного заповедного фонда, в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Производственная мощность биокOMBината: На пике реализации проекта ежемесячная мощность составит:

- 600 тонн кормовой биомассы (замороженные и/или сушёные корма).
- 600 тонн органических удобрений.

Важной частью проекта является собственное ДЕПО для техобслуживания инфраструктуры, которое обеспечит бесперебойное функционирование комбината и транспорта. Проект ориентирован на:

- Фермерские хозяйства и агропромышленные комплексы.
- Производителей органических кормов и удобрений.

Технологическая надёжность: Проект основан на современных и проверенных биотехнологиях, включая инновационные решения, автоматизацию и мониторинг всех этапов производства.

Общие сведения о помещениях комбината

Здание комбината состоит из двух основных блоков: Блок А и Блок Б. Каждый из них выполняет свою функциональную роль в процессе производства кормовых компонентов.

Блок А – помещение биоконверсии

Функциональное назначение: В этом помещении общей площадью 5000 м² осуществляется процесс биоконверсии (производство личинок).

Конструктивные особенности:

- Пол должен быть бетонным с расчётной нагрузкой 2 тонны на 1 м², толщиной 150–200 мм, с возможным армированием сеткой или фиброволокном.
- Поверхность пола должна быть износостойкой, обработанной методом упрочнения (топпинг, шлифовка или полировка) для облегчения сухой/влажной уборки и предотвращения износа.
- Дренажная система в данном блоке отсутствует.
- Помещение будет оборудовано четырьмя рядами складских стеллажей, распределённых с учётом логистики и доступа.
- Температурный режим: с помощью системы отопления, кондиционирования и вентиляции (HVAC) необходимо обеспечить постоянную температуру в помещении, в коридоре: от 24 до 30 °С в зимнее и летнее время. При соблюдении стандартных мер безопасности (вентиляция, мониторинг газов) указанный объем выбросов не представляет опасности для персонала. Основной риск — накопление СО₂ и СН₄ в замкнутом пространстве, поэтому важно обеспечить их своевременное удаление. Частота воздухообмена: однократный полный обмен воздуха в помещении обеспечит требуемое удаление указанных объёма газов. Все запахи и пары будут централизованно собираться в одном месте для последующей возможной очистки и сбрасываться с помощью дымовой трубы. Для сокращения санитарной защитной зоны необходимо предусмотреть дымовую трубу (высота должна быть определена в зависимости от результатов расчёта рассеивания). Вентиляция: Минимальная кратность воздухообмена: 1 раз в час. Освещение: В связи с характером производственного процесса (биоконверсия требует полной темноты) полноценное освещение не требуется, предлагается использование разреженной схемы расположения светильников (покрывая только ключевые или необходимые зоны). Рекомендуются тип освещения: светодиодные промышленные светильники с защитой от пыли и влаги (IP65 и выше). Производственный процесс непрерывный, поэтому важно предусмотреть аварийное освещение в случае сбоев в энергоснабжении.

Блок Б – специализированные производственные помещения

Функциональные зоны (грязные и чистые зоны):

- Цех приёма и предварительной переработки биомассы
- Блок обработки яиц
- Цех сбора продукта и постобработки
- Участок бланширования и заморозки
- Участок паровой сушки и переработки
- Цех мойки оборотной тары и поддонов
- Участок фасовки и упаковки готовой продукции
- Лаборатория
- Склад готовой продукции
- Раздевалки и санитарные помещения для персонала
- Технические помещения и т.д.

Конструктивные особенности: Общая площадь Блока Б составляет 2352 м². Предусмотрена дренажная система. В помещениях потребуется предусмотреть стены или перегородки из материалов, соответствующих санитарным требованиям. Это особенно важно для зон переработки, стерилизации и хранения готовой продукции. Материалы перегородок должны быть устойчивыми к влажной уборке, дезинфекции и механическим нагрузкам (например, панели с антисептическим покрытием, нержавеющая сталь, плитка и

т.п.). Климатические условия: Будут обеспечены комфортные условия для персонала (отопление, вентил.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Биотехнологический комбинат кормовых компонентов и депо. Основное назначение: а) Производство белкового сырья из биомассы личинок и субстрат для удобрения. б) ДЕПО для технического обслуживания комбината и автопарка. Основной задачей проекта является производство высококачественных замороженных и сушёных кормов для птицы и рыбы, а также органических удобрений. Реализация проекта создаст около 150 постоянных рабочих мест. Ключевые этапы технологического процесса: 1. Приём и переработка органической биомассы. 2. Разведение и контроль процесса биоконверсии. 3. Конверсия и выделение полезных компонентов. 4. Пост-обработка и подготовка биомассы к дальнейшей переработке. 5. Стерилизация продукта. 6. Сушка продукта. 7. Заморозка конечного продукта. 8. Фасовка и упаковка готовой продукции. 9. Производство субстрата 10. Фасовка и упаковка готовой продукции. Здание комбината состоит из двух основных блоков: Блок А и Блок Б. Каждый из них выполняет свою функциональную роль в процессе производства кормовых компонентов. Блок А – помещение биоконверсии. Функциональное назначение: В этом помещении общей площадью 5000 м² осуществляется процесс биоконверсии. Конструктивные особенности: • Пол должен быть бетонным с расчётной нагрузкой 2 тонны на 1 м², толщиной 150–200 мм, с возможным армированием сеткой или фиброволокном. • Поверхность пола должна быть износостойкой, обработанной методом упрочнения (топпинг, шлифовка или полировка) для облегчения сухой/влажной уборки и предотвращения износа. • Дренажная система в данном блоке отсутствует. • Помещение будет оборудовано четырьмя рядами складских стеллажей, распределённых с учётом логистики и доступа. • Температурный режим: с помощью системы отопления, кондиционирования и вентиляции (HVAC) необходимо обеспечить постоянную температуру в помещении, в коридоре: от 24 до 30°C в зимнее и летнее время. • Предварительный расчёт образования паров и газов во время технологического процесса (конвертация органических отходов) прогнозирует образование следующих газов: о Углекислый газ (CO₂): 299,520 кг о Метан (CH₄) и закись азота (N₂O) (в эквиваленте CO₂): 1,185.6 кг При соблюдении стандартных мер безопасности (вентиляция, мониторинг газов) указанный объем выбросов не представляет опасности для персонала. Основной риск — накопление CO₂ и CH₄ в замкнутом пространстве, поэтому важно обеспечить их своевременное удаление. Объем помещения размером ≈ 100×50 метров и высотой ≈ 8 метров составляет 40,000 м³. Для удаления газов в объеме 21,417 м³/час требуется воздухообмен, равный 53.5% от общего объема помещения в час. Частота воздухообмена: т.е. однократный полный обмен воздуха в помещении обеспечит требуемое удаление газов. •

Все запахи и пары должны централизованно собираться в одном месте для последующей возможной очистки и сбрасываться с помощью дымовой трубы (если вдруг на практике потребуется очистка). Для сокращения санитарной защитной зоны необходимо предусмотреть дымовую трубу (высота должна быть определена в зависимости от результатов расчёта рассеивания). Блок Б – специализированные производственные помещения. Функциональные зоны: • Блок выращивания личинок • Цех приёма и предварительной переработки отходов • Цех сбора и постобработки (очистка остатков / очистка личинок) • Цех стерилизации и заморозки • Цех очистки оборотной тары и поддонов • Участок фасовки и упаковки готовой продукции • Лаборатория • Склад готовой продукции • Раздевалки и санитарные помещения для персонала • Технические помещения и т.д. Конструктивные особенности: • Общая площадь Блока Б составляет 2352 м². • В отдельных зонах, где будут установлены технологические установки (например, парогенератор, линия заморозки), будет представлена дополнительная информация по нагрузкам на пол после получения данных от производителей оборудования. • Должна быть предусмотрена дренажная система. • Вероятно, в некоторых помещениях потребуется предусмотреть стены или перегородки из материалов, соответствующих санитарным требованиям. Электроснабжение объ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начало строительных работ - июнь 2025 год Окончание строительных работ - ноябрь 2025. Начало эксплуатации: март 2026 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Проект реализуется на земельном участке площадью 5 гектаров. Участок работ расположен на земельном участке кадастровый номер 01-011-014-3265 расположенный по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Талапкерский сельский округ, учётный квартал 014, земельный участок 3265.

Целевое назначение земельного участка по Акту: обслуживание и эксплуатация производственных зданий.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Условия по организации водно-питьевого режима на период строительства обеспечить согласно пунктам 12-18 Санитарных правил 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49. Для питьевых целей на период СМР планируется использовать привозную воду. Доставка воды должна производиться автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в ёмкостях, установленных на площадке с твёрдым покрытием. Ёмкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешённых к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Чистка, мытьё и дезинфекция ёмкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям. Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции ёмкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды. Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешённые к применению в Республике Казахстан. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Условия хранения воды, используемой для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует пп.12-18 и 105-107 Санитарных правил от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49. Вода будет использоваться для хозяйственных нужд. Водоснабжение объекта на период эксплуатации: Ближайшие сети водоснабжения отсутствуют. Заключён договор №18/03/25 с ТОО «WaterSearch» на комплекс работ по обустройству и эксплуатации скважин: проектирование, бурение скважин, подсчёт запасов, получение лимитов и разрешения. Водоотведение и канализация на период эксплуатации: Септик-накопитель, вывоз вакуумными машинами и сброс в канализацию города по договору с Горводоканалом. Ближайший водным объектом к проектируемому участку является озеро «Без названия», которое находится на расстоянии более 1300 метров. На сегодняшний день, водоохранные зоны и полосы на вышеуказанный водный объект не установлены. В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для наливных водохранилищ и озёр минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоёма до двух квадратных километров и 500 метров – акватории свыше двух квадратных километров. Таким образом, запрашиваемый участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы озера «Без названия».

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Для питьевых целей на период СМР планируется использовать привозную воду. Доставка воды должна производиться автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в ёмкостях, установленных на площадке с твёрдым покрытием. Ёмкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешённых к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Условия хранения воды, используемой для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует пп.12-18 и 105-107 Санитарных правил от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49. Вода будет использоваться для хозяйственных нужд. Водоснабжение объекта на период эксплуатации: Ближайшие сети водоснабжения отсутствуют. Заключён договор №18/03/25 с ТОО «WaterSearch» на комплекс работ по обустройству и эксплуатации скважин: проектирование, бурение скважин, подсчёт запасов, получение лимитов и разрешения. Водоотведение и канализация на период эксплуатации: Септик-накопитель, вывоз вакуумными машинами и сброс в канализацию города по договору с Горводоканалом. Условия по организации водно-питьевого режима на период строительства обеспечить согласно пунктам 12-18 Санитарных правил 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49.;

объёмов потребления воды Расчет водопотребления воды для коммунально-бытовых целей рабочего персонала произведен исходя из норм потребления воды согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений», приведён в таблице 3.12. Сбор хозяйственно-бытовых

вод (стоков) от бытовых помещений, организовать в септик с вывозом автомобилем ассенизатором на очистные сооружения согласно договору, со специализированной организацией. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия, в соответствии пунктов 19, 20, 124 Санитарных правил от 16 июня 2021 года № КР ДСМ-49. Водопотребление: Санитарно-питьевые нужды. Общее количество людей, работающих на период СМР – 57 человек. Согласно СНиП 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» расход воды для административных работников составляет 25 литров в сутки. Расход воды составит: $57 \cdot 25 / 1000 = 1,425$ м³/сутки $1,425 \cdot 180 = 256,5$ м³/период. Общее количество людей, работающих на период эксплуатации – 80 человек. Согласно СНиП 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий» расход воды для административных работников составляет 25 литров в сутки. Расход воды составит: $80 \cdot 25 / 1000 = 2$ м³/сутки $2 \cdot 365 = 730$ м³/год. Итого хозяйственно-бытовые нужды на период СМР составляет – 256,3 м³/период. Итого хозяйственно-бытовые нужды на период эксплуатации будет составлять – 730 м³/год. Техническое водоснабжение на период эксплуатации будет составлять – 31428 м³/год. Питьевое водоснабжение – из действующего водопровода в районе проектирования, качество водопроводной воды соответствует требованиям ГОСТ 2874.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для питьевых целей планируется использовать привозную воду. Доставка воды должна производиться автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в ёмкостях, установленных на площадке с твёрдым покрытием. Сбор хозяйственно-бытовых вод (стоков) от бытовых помещений, организовать в септик с вывозом автомобилем ассенизатором на очистные сооружения согласно договору, со специализированной организацией. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия, в соответствии пунктов 19, 20, 124 Санитарных правил от 16 июня 2021 года № КР ДСМ-49.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Недропользование данным проектом не предусматривается.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зелёных насаждений не предполагается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенно-освоенной территории. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных .;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенно-освоенной территории. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенно-освоенной территории. В результате активной деятельности человека

животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. ; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенно-освоенной территории. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Песок – 349,892 м³, Смесь песчано-гравийная – 34 379,472 м³, Щебень из плотных пород – 25 729,4408600 м³, Битум нефтяной дорожный вязкий – 4,4027548 т. Материалы для проведения строительных работ будут закупаться у специализированных предприятий, расположенных в районе проведения работ. Теплоснабжение объекта на период СМР не предусмотрено, а на период эксплуатации будет осуществляться от котельной на природном газу. Водоснабжение – на период строительства - вода привозная. Канализация – Сбор хозяйственно-бытовых вод (стоков) от бытовых помещений, организовать в септик с вывозом автомобилем ассенизатором на очистные сооружения согласно договору, со специализированной организацией. На период эксплуатации водоотведения - септик-накопитель, вывоз вакуумными машинами и сброс в канализацию города по договору с Горводоканалом. Электроснабжение будет осуществляться от существующих ТП.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Предполагаемый общий выброс на период строительно-монтажных работ с учетом спецтехники (ДВС) – 20.4348994603 т/период. В период строительства работ объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух будут выбрасываться 3В 24 наименований с учетом ДВС: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности) - 0.001075005 т /период, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) - 0.000096595 т/период, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 1.90377738 т/период, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0.309363822 т/период, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) - 0.1658973425 т/период, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности) - 0.2467550996 т/период, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) - 3.504775913 т/период, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) - 0.000060607 т/период, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (2 класс опасности)- 0.00026162 т/период, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) (3 класс опасности) - 1.38836418901 т/период, Метилбензол (349) (3 класс опасности) - 0.02361199072 т/период, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности)- 0.00000287 т/период, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) (3 класс опасности) - 0.0041967288 т/период, 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) - 0.000282744 т/период, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) (4 класс опасности) - 0.00457006272 т/период, Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - 0.03129996 т/период, Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 класс опасности) - 0.00990180256 т/период, Керосин (654*) - 0.35302 т/период, Сольвент нефтя (1149*) - 0.0116490528 т/период, Уайт-спирит (1294*) (4 класс опасности) - 0.99078446839 т/период, Алканы C12-19 /в пересчете на C/

(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - 0.786901755 т/период, Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) - 0.1240435022 т/период, 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) (494) (3 класс опасности) - 10.57411735 т/период, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0.0000896 т/год.Предполагаемый общий выброс на период эксплуатации - 11.436976004 г/сек, 344.6222027 т/год.В период эксплуатации объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух будут выбрасываться 3В 16 наименований: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности) - 0.000784 т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) - 0.0001258 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) - 2.3968 т/год, Аммиак (32) (4 класс опасности) - 0.0015516 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) - 0.5163587 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) - 0.12 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности) - 0.18 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) – 342,2630146 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) - 0.000032 т/год, Метан (727*) - 0.0054787 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс опасности) - 0.0000022 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - 0.024 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (4 класс опасности) - 0.018 т/год, Масло минеральное нефтяное - 0.0002833 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углевод.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. На период эксплуатации водоотведение будет производиться в септико-накопитель, вывоз вакуумными машинами и сброс в канализацию города по договору с Горводоканалом. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отходы на период строительства: - Смешанные коммунальные отходы – 2,1375 т/период; Огарки сварочных электродов - 0,016 т/период; Банки из-под ЛКМ – 0,237 т/период; Ветошь – 0,004 т/период. Предполагаемый общий объем отходов – 2,3945 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спец. организации по приёму / утилизации/переработке, согласно договору.Отходы на период эксплуатации: - Смешанные коммунальные отходы – 11,25 т/год; Отработанные шины - 0,240 т/год На предприятие отработанные шины образуются в результате истощения ресурса автошин в процессе эксплуатации автотранспорта, Отработанные масляные фильтры - 0,002 т/год - образуются в результате утраты фильтрами их потребительских свойств., Отработанные воздушные фильтры – 0,004 т/год-образуются в результате утраты фильтрами их потребительских свойств в ремонте автотранспорта в депо, Отработанные масла - 0,02745 т/год-образуются в результате после истечения срока службы и в процессе эксплуатации находящегося на балансе автотранспорта,Отработанные аккумуляторные батареи – 0,03 т/год-образуются в процессе технического обслуживания транспортных средств, Отходы светодиодных (LED) ламп - 0,00156 т/год, Огарки сварочных электродов - 0,0012 т/год-образуется после сварочных работ; Ветошь – 0,01 т/год, Древесные отходы - 1 т/год, Металлические отходы, стружка, обрезки (токарный/слесарный участок) - 0,5 т/год, Упаковочные отходы (картон, полиэтилен и пр.) – 0,2 т/год, Электронный/электротехнический лом (неисправные компоненты) – 0,01 т/год-образуется после тех.обслуживания. Предполагаемый общий объем отходов на период эксплуатации составит – 8,02621 т/год. Отходы, образующиеся в результате эксплуатации, будут вывозиться в спец.организации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.Все отходы производства и потребления будут временно складироваться на территории и по мере накопления вывозиться по договорам в специализированные предприятия на переработку и захоронение..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Выдача заключения государственной экологической экспертизы для объектов III категории. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с

экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района резко континентальный, с большими перепадами сезонных и суточных температур. Климат района резко континентальной, с малоснежными холодными зимами, жарким засушливым летом. Среднегодовая температура воздуха по данным наблюдений метеостанции г.Астана составляет +1,5 +4,4°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца января - 18.2°C, самая низкая зарегистрированная температура - 50°C, наиболее теплый месяц июль со среднемесячной температурой +24.2°C, самая; максимальная зарегистрированная температура +40°C. Продолжительность теплого периода года со среднесуточной температурой воздуха выше 0°C составляет 190 - 200 дней. Среднегодовое количество осадков порядка 310 мм, в том числе в холодный период года - 88мм, ливневых 80 мм. Высота снежного покрова 39 см. Промерзание почвы достигает 2,0 м. Продолжительность снеготаяния 15 суток. Преобладающими ветрами являются юго-западные в зимнее время и северо-восточные в летнее время, со среднегодовой скоростью 4-6м/с. Проект реализуется в Целиноградском районе, Акмолинской области, на земельном участке площадью 5 гектаров, расположенном в северо-западной стороне от города Астаны, в 2 км от кольцевой трассы (объездной). Целевое назначение земельного участка по Акту: обслуживание и эксплуатация производственных зданий. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется на техногенно освоенной территории. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Негативное воздействие от намечаемой деятельности на период СМР на атмосферный воздух, почвенный покров незначительны, негативное воздействие флору и фауну региона отсутствует. Общий уровень экологического воздействия при строительно-монтажных работах данного объекта допустимо принять как точечное, временное. Основной задачей проекта является производство высококачественных замороженных и сушеных кормов для птицы и рыбы, а также органических удобрений. Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций, предоставленных РГП «Казгидромет», т.к. непосредственно в районе участка работ наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как состояние атмосферного воздуха, может быть оценено, как минимальное, локальное. Ближайший водным объектом к проектируемому участку является озеро «Без названия», которое находится на расстоянии более 1300 метров. На сегодняшний день, водоохранные зоны и полосы на вышеуказанный водный объект не установлены. В соответствии с Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для наливных водохранилищ и озёр минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоёма до двух квадратных километров и 500 метров – акватории свыше двух квадратных километров. Таким образом, запрашиваемый участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы озера «Без названия». Хоз-бытовые сточные воды на период СМР отводятся в биотуалет, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров специализированной организацией. Отходы, передаются сторонней специализированной организации по договору. Согласно имеющимся исследованиям, при переработке органических отходов личинками черной львинки наблюдается снижение выбросов метана (CH_4) по сравнению с другими методами обработки отходов, такими как компостирование или анаэробное сбраживание. Это связано с тем, что личинки эффективно потребляют органический материал, уменьшая количество субстрата, доступного для метаногенных бактерий. Кроме того, отмечается снижение эмиссии аммиака (NH_3) и сероводорода (H_2S), что способствует уменьшению неприятных запахов и улучшению санитарных условий. Реализация проекта создаст более 80 постоянных рабочих мест (сменной). Использование компримированного природного газа на этапе сбора и логистики сырья позволит обеспечить собственный парк стабильным источником топлива, значительно снизить углеродный след и минимизировать вредное воздействие на окружающую среду..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня: выполнять обратную засыпку грунта, с целью предотвращения образования оврагов; снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться непосредственно на территории проводимых работ. Размер склада высота 2м, ширина 10м, длина 10 м; проводить санитарную очистку территории объекта, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; установка временных ограждений на период строительных работ; строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия; обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при строительных работах; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования проводить под контролем ответственного лица. Сборка монтажных и аварийных переходов в проекте на этапе строительства пожаротушения, ремонта и аварийного оборудования в период эксплуатации разработан для обеспечения проходимости транспортных средств..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Альтернативные технические и технологические решения и места расположения объекта отсутствуют..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Назаров Арман

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



