

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



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

020000, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «BECARYS»

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS01131249 от 05.05.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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».

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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявления: Производственная мощность биокомбината. На пике реализации проекта ежемесячная мощность составит:

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



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.

Все запахи и пары будут централизованно собираться в одном месте для последующей возможной очистки и сбрасываться с помощью дымовой трубы.

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.). Будут установлены отдельные дренажные системы для стоков от разных процессов. Канализация с участка приёма и переработки отходов: будет включать жирословитель перед сбросом в накопительную ёмкость. Депо предназначено для технического обслуживания комбината и спецтехники. Основное помещение представляет собой открытое пространство, разделённое на функциональные зоны:

- Мойка/пропарка машин
- Мастерские (слесарный, токарный, столярный и т.п.)
- Зона технического обслуживания и ремонта (осмотр, диагностика, ремонт узлов и агрегатов, замена масел)
- Гаражная стоянка спецтехники
- Столовая и комната приёма пищи на 40 посадочных мест (расположение должно учитывать удобство передвижения персонала и не затруднять работу в депо)
- Санитарные помещения для персонала и т.д.

Система вентиляции должна учитывать: - Общий воздухообмен с достаточной кратностью замены воздуха. - Локальную вытяжную вентиляцию в зонах работы с включённым двигателем (оборудование для отвода выхлопных газов). - Датчики загазованности должны автоматически включать систему вентиляции.



Отведение выхлопных газов. В ремонтных зонах, где возможна работа с включённым двигателем, должны быть предусмотрены вытяжные системы для удаления выхлопных газов (вытяжной рукав или газоотводная система с гибким шлангом).

Задействованная техника в процессе эксплуатации:

- Погрузчик складской вилочный электрический – 3 ед.
- Штабелёр складской вилочный электрический – 3 ед.
- Буксир складской электрический – 2 ед.

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.

Начало строительных работ - июнь 2025 год. Окончание строительных работ - ноябрь 2025. Начало эксплуатации: март 2026 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

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

Для питьевых целей на период СМР планируется использовать привозную воду. Чистка, мытье и дезинфекция ёмкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

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, мытье 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. 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. 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. 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.

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зелёных насаждений не предполагается. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

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 14 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 нефтяной (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 строительно-монтажных работ с учетом спецтехники (ДВС) – 20.4348994603 т/период.

Предполагаемый общий выброс на период строительно-монтажных работ без учета спецтехники (ДВС) – 17.9966363503 т/период.



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 (Окись 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/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - 0.6 т/год, Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) - 0.270354 т/год.

Предполагаемый общий выброс на период эксплуатации - 11.436976004 г/сек, 344.6222027 т/год.

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 септик-накопитель, вывоз вакуумными машинами и сброс в канализацию города по договору с Горводоканалом.

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 специализированной 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.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.

Согласно представленного в заявления о намечаемой деятельности № KZ51RYS01131249 от 05.05.2025г. географических координат: Ближайший жилой дом находится в северо-восточном направлении на расстоянии более 160 метров. Отходы на период строительства: Банки из-под ЛКМ – 0,237 т/период; Ветошь – 0,004 т/период. Отходы на период эксплуатации: Отработанные аккумуляторные батареи – 0,03 т/год; Ветошь – 0,01 т/год. 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.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19





ТОО «BECARYS»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS01131249 от 05.05.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

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

Для питьевых целей на период СМР планируется использовать привозную воду. Чистка, мытье и дезинфекция ёмкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

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, мытье 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. 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. 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. 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.

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зелёных насаждений не предполагается. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

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 14 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 нефтяной (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 строительно-монтажных работ с учетом спецтехники (ДВС) – 20.4348994603 т/период.

Предполагаемый общий выброс на период строительно-монтажных работ без учета спецтехники (ДВС) – 17.9966363503 т/период.



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 (Окись 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/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - 0.6 т/год, Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) - 0.270354 т/год.

Предполагаемый общий выброс на период эксплуатации - 11.436976004 г/сек, 344.6222027 т/год.

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 септик-накопитель, вывоз вакуумными машинами и сброс в канализацию города по договору с Горводоканалом.

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 специализированной 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.

Выводы

1. Согласно заявления отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

2. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

3. При дальнейшей разработки проектных материалов представить подробное описание проведения строительно-монтажных работ и принятых технологических решениях в период эксплуатации с указанием источников выбросов загрязняющих веществ согласно ст.72 Кодекса и Приложения 2 к Инструкции.

4. Указать источник водоснабжения для питьевых и технических нужд на период строительно-монтажных работ в соответствии с требованиями с.219 Кодекса.

5. Согласно заявления: «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» согласно ст.219 Кодекса. В этой связи, необходимо представить разрешения на специальное водопользование согласно ст.66 Водного кодекса, а также в соответствии с требованиями ст.220,221 Кодекса.

6. В целях исключения загрязнения земель представить сведения о технических характеристиках, изоляционных мероприятиях для резервуаров хранения жидких комплексных удобрений согласно ст.238 Кодекса.

7. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

8. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.

9. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

10. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

11. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

12. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

13. В ходе проведения строительных работ и при эксплуатации объекта образуются опасные отходы. Необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса.

14. Согласно заявления: Водоотведение и канализация на период эксплуатации: Септик-накопитель, вывоз вакуумными машинами и сброс в канализацию города по договору с Горводоканалом. Необходимо представить договор приема-передачи согласно требований ст.238 Кодекса.



15. В связи с близким расположением жилых домов к объекту намечаемой деятельности необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

16. Согласно ст.198 Кодекса «. Атмосферный воздух в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан подлежит охране от загрязнения». В этой связи, необходимо предусмотреть установки по выводу и очистке воздуха согласно раздела 1 Приложения 4 Кодекса.

17. Согласно заявления: «Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется». Необходимо обосновать отсутствие сбросов сточных вод согласно Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

18. Заявлением предусматривается эксплуатация депо для технического обслуживания комбината и автопарка. В этой связи, необходимо исключить попадание ГСМ на почву и земельные ресурсы согласно ст.238 Кодекса.

19. При дальнейшей разработки проектных материалов обосновать отсутствие в перечне отходов остатков от переработки личинок согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

20. Согласно заявления: «Ближайший жилой дом находится в северо-восточном направлении на расстоянии более 160 метров». Согласно статьи 82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно заявления о намечаемой деятельности ТОО «BECARYS» за № KZ51RYS01131249 от 05.05.2025 г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа 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» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:



1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;

2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

3) зонам санитарной охраны;

4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

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».

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) 25000 м² – участок для будущего расширения комбината. в) 5 000 м² – открытая стоянка для хранения спецтехники, оборудования и контейнеров. г) ≈ 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, невозполнимые, 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.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:



- комбикормовые заводы (производство кормов для животных из пищевых отходов)- СЗЗ 300 метров, III класс опасности;

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течение года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и



коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического



благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее-Инспекция), рассмотрев Ваше письмо, касающееся рассмотрения заявления о намечаемой деятельности ТОО «BECARYS» и выдачи замечаний и предложений, сообщает следующее.

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.

Согласно предложенным географическим координатам, ближайший к земельному участку обозначенной деятельности водный объект-озеро "имя неизвестно" – приблизительно расположен в 2400 метрах.

На сегодняшний день на данном водном объекте не установлены водоохранная зона и водоохранная полоса.

Согласно приказу министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», акватория самого узкого акватории водоохранной зоны для заливных водоемов и озер составляет до двух квадратных километров – 300 метров и акватория более двух квадратных километров – 500 метров маркируется.

Соответственно, вышеуказанный земельный участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и пояса озера "Безымянное".

На основании вышеизложенного, Инспекция извещает об отсутствии замечаний и о том, что в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан разрешения на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями в случае использования подземных и поверхностных вод.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: С. Пермякова

Тел.: 76-10-19



