

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «SHENGTAI BIOTECH CO.,Ltd».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ85RYS01536582 от 31.12.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «SHENGTAI BIOTECH CO.,Ltd», 081126, Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Тасоткелский с.о., с.Тасоткель, Зона Жібек Жолы, здание № 10, 250340004589, Ван Яньдун, +77013338369, zhandos1986@gmail.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Планируется строительство завода по глубокой переработке кукурузы в Шуском районе, Жамбылской области, Республики Казахстан. В составе основного производства: 4 цеха биологического брожения, 1 крахмальный завод, 1 теплоэлектроцентраль и 1 экологическую очистную станцию. Производительность переработки кукурузы в год 1 млн. тонн. Производительность ТЭЦ составит 80 МВт (2 блока по 25 МВт и 1 блок на 30 МВт). Согласно Приложению №1 раздела 1 п.5 пп.5.1.5, интегрированные химические предприятия (заводы) – совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов.

Проект строительство завода по глубокой переработке кукурузы в Шуском районе, Жамбылской области, Республики Казахстан является инвестиционным проектом и данное Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено в сроки установленные специальным Постановлением Правительсва РК №155 от 19 марта 2025 года «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды для инвестиционных проектов».

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: В административном положении Шуском районе, Жамбылкой Области, Республики Казахстан. Расстояние до жилого населенного пункта села Сауытбек 4 км, до г. Шу 5,6 км. Расстояние до водного объекта р. Курагаты (Корагаты) 1,6 км. Объект не входит в водоохранную зону реки, который составляет 500 м, установленный постановлением Акимата Жамбылской области №318 от 30.12.2024 года. Координаты угловых точек намечаемой деятельности: 1) 43°33'32.88"с.ш 73°38'58.92"в.д; 2) 43°33'31.5"с.ш 73°40'00.18"в.д; 3) 43°32'03.56"с.ш 73°39'46.96"в.д; 4) 43°32'02.14"с.ш 73°38' 35.52" в.д. Выбор данного места обоснована



заключенным договором вторичного землепользования земельного Акта между АО «Управляющая компания специальной экономической зоны «Jiber Zoly» и ТОО «Shengtai Biotech Co, Ltd». Участок предназначенный для специальных инвестиционных проектов, где имеются необходимая инфраструктура и мощности. Альтернативные участки не рассматривались.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Переработки кукурузы и выработки энергии для собственных технологических нужд. Комплекс охватывает теплоэлектростанцию (ТЭС), крахмальное производство, сахаризацию, ферментационное производство аминокислот, мембранную фильтрацию, кристаллизацию, сушку, упаковку и утилизацию побочных продуктов, обеспечивая замкнутую и высокоэффективную производственную систему. Завод глубокой переработки кукурузы с мощностью переработки 1 млн. тонн в год кукурузы. Кукурузы за счет химико-биологических процессов расщепляют до ферментов таких как: L-Isoleucine, L-Valine, ВСАА, L-Glutamine, L-Leucine, L-Citrulline, L-Threonine, Glutamic acid residue, Feed raw material corn protein powder, Feed raw material shotcrete corn husk, Corn germ. Количественные показатели получаемой продукции: L-Isoleucine – не более 6000 тонн/год; L-Valine – не более 5000 тонн/год; ВСАА – не более 4000 тонн/год; L-Glutamine – не более 4000 тонн/год; L-Leucine – не более 3000 тонн/год; L-Citrulline – не более 7000 тонн/год, L-Threonine – не более 100000 тонн/год, Glutamic acid residue – не более 20000 тонн/год, Feed raw material corn protein powder – не более 24500 тонн/год, Feed raw material shotcrete corn husk – не более 40000 тонн/год, Corn germ – не более 50000 тонн/год. Территория участка 2850*1650 метров. Проектом предусмотрен ТЭЦ. Производительность ТЭЦ составит 80 МВт (2 блока по 25 МВт и 1 блок на 30 МВт). Продукция основного производства используется для обогащения продуктов, улучшения питательных свойств и поддержки здоровья. Продукция ТЭЦ необходимо для выработки электроэнергии и паров, который способствует производству основной продукции завода по глубокой переработки кукурузы.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Данный инвестиционный проект представляет собой интегрированное производственное решение, включающее в себя полный цикл переработки кукурузы и выработки энергии для собственных технологических нужд. Комплекс охватывает теплоэлектростанцию (ТЭС), крахмальное производство, сахаризацию, ферментационное производство аминокислот, мембранную фильтрацию, кристаллизацию, сушку, упаковку и утилизацию побочных продуктов, обеспечивая замкнутую и высокоэффективную производственную систему. ТЭЦ – в качестве сырья использует уголь, необходимый для выработки электроэнергии и паров. Уголь с размерами частиц менее 50 мм транспортируется железнодорожным или автомобильным транспортом в угольный склад. Далее погрузчиком направляется в угольный приемник, после ленточным конвейером доставляется в дробильный цех уменьшающий размер частиц до 8 мм. Далее поступает в котел мощностью 240 т/ч, с рабочим давлением 9,8МПа и температурой 540 градусов. Котел оснащен электрофильтром с рукавным фильтром. Вода в ТЭЦ подается через систему водоподготовки и направляется для выработки пара. Основное производства. Кукурузы через ж/д и автодороги поступают в специальные хранилище, где созданы правильные условия хранения кукурузы, такие как температура и влажность, чтобы предотвратить ее порчу и развитие плесени, тем самым гарантируя качество исходного материала. Далее следует процесс переработки кукурузы в крахмал. Сначала кукуруза очищается от загрязнений, таких как камни, земля и металл, а затем замачивается в растворе метабисульфата натрия на определенное время, чтобы смягчить зерна и вымыть часть растворимых веществ. Затем через этапы дробления и отделения из кукурузы выделяются крахмал, белки и клетчатка. После этого с помощью многократного промывания, фильтрации и сушки получается крахмал высокой чистоты. Процесс



превращения крахмала в сахар обычно осуществляется с использованием кислотного гидролиза или ферментативного гидролиза. При этом крахмал расщепляется кислотой или амилолитическими ферментами до глюкозы и других углеводов, которые служат высококачественным источником углерода для последующего брожения аминокислот. Этот цех играет ключевую роль: с одной стороны, он обеспечивает стабильное и высококачественное сырье для брожения аминокислот, так как крахмальный сахар высокого качества значительно повышает эффективность и выход аминокислот при ферментации. С другой стороны, строгое соблюдение контроля качества сырья и производственного процесса имеет решающее значение для обеспечения стабильности всего процесса производства аминокислот и качества продукции, начиная с самого источника и до конечного продукта. Очистка сточных вод. Экологическая станция по обработке отходов отвечает за переработку сточных вод и белкового бактериального осадка, поступающих из вышестоящих производственных цехов. 1. Высококонцентрированные сточные воды, поступающие из цехов аминокислот, после выпаривания и концентрирования на четырех эффективной выпарной установке и другом концентрирующем оборудовании превращаются в жидкое удобрение для дальнейшей реализации. 2. Сточные воды средней концентрации после сбора и охлаждения направляются на анаэробную обработку. 3. Сточные воды низкой концентрации (включая бытовые сточные воды предприятия) после сбора и охлаждения подаются совместно с выходом из ИС-анаэробной установки на аэробную биологическую очистку, после чего сбрасываются в соответствии с нормативами. 4. Белковая жидкость бактериальной массы треонина после трехэффектного концентрирования подается на сушку во псевдооживленном слое с получением гранулированного кормового продукта. 5. Остальная бактериальная белковая масса из цехов аминокислот после сушки в барабанной сушилке используется для производства стандартного кормового продукта, который затем реализуется.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство 2025 – 2026 гг. Эксплуатация предусматривается с 2026 по 2035 гг. Постутилизация объекта не планируется проводить.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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). Количество выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации за 2026-2035 год составляет: Период строительства: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, 3 класс опасности, 150 т/год; железо (II, III) оксид, 3 класс опасности, 10,078 т/год; марганец и его соединения (IV), 2 класс опасности, 5,7523 т/год; азот диоксид, 2 класс опасности, 10,78 т/год; азот оксид, 3 класс опасности 3,785 т/год; углерод, 3 класс опасности, 1,2 т/год; сера диоксид, 3 класс опасности, 2,4 т/год; углерод оксид, 4 класс опасности, 12,065 т/год; фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, 0,05 т/год, диметилбензол, 3 класс опасности, 2 т/год; Метилбензол, 3 класс опасности, 2 т/год, бенз/а/пирен, 1 класс опасности, 0,0002 т/год, бутан-1-ол, 3 класс опасности, 1,5 т/год; Этанол, 4 класс опасности, 1,5 т/год; 2- Этиоксиэтанол, не классифицируется, 0,5 т/год; Бутилацетат, 4 класс опасности, 2,5 тонн; Формальдегид, 2 класс опасности, 4 т/год; Пропан-2-он, 4 класс опасности, 0,5 т/год; Уайт спирт, 4 класс опасности, 4 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %, 70 и более – 20 т/год; не подлежат внесению в регистр. Период эксплуатации: пыль пищевых продуктов растительного происхождения, 4 класс опасности, 20 т/год; Азот диоксид, 2 класс опасности, 3692,549692 т/год; Азот оксид, 3 класс опасности, 589,801825



т/ год; Сера диоксид, 3 класс опасности, 15455,67144 т/год; углерод оксид, 4 класс опасности; 13492,15299 т/ год; мазутная зола, 2 класс опасности, 0,045 т/год, пыль неорганическая 70-20%, 3 класс опасности, 9922,586207 т/год; железо (II, III) оксид, 3 класс опасности, 15,078 т/год; марганец и его соединения (IV), 2 класс опасности, 7,7523 т/год; фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, 0,1 т/год, диметилбензол, 3 класс опасности, 3,25 т/год; Метилбензол, 3 класс опасности, 2,635 т/год, бенз/а/пирен, 1 класс опасности, 0,0002 т/год, бутан-1-ол, 3 класс опасности, 1,575 т/год; Этанол, 4 класс опасности, 1,574 т/ год; 2-Этоксэтанол, не классифицируется, 0,5 т/год; Бутилацетат, 4 класс опасности, 2,5 тонн; Формальдегид, 2 класс опасности, 4 т/год; Пропан-2-он, 4 класс опасности, 0,5 т/год; Уайт спирт, 4 класс опасности, 4 т/год; Аммиак, 4 класс опасности, 10 т/год; Натрий гидроксид (сода каустическая), 2 класс опасности, 0,05 т/год; серная кислота, 2 класс опасности, 0,5 т/год; азотная кислота, 2 класс опасности, 0,05 т /год; Сульфаминовая кислота, 3 класс опасности, 0,05 т/год. не превышают пороговые значения и не подлежат внесению в регистр.

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. Промасленная ветошь. Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования. ТБО. Образуются в результате жизнедеятельности работников, очистки территории предприятия. Отработанные шины. Образуются при эксплуатации автотранспорта и спецтехники. Металлом. Образуется в процессе ремонта транспортных средств, технологических оборудований и т.д.. Тара из-под лакокрасочных изделий. Образуются при распаковке сырья и материалов образуются отходы тары, представляющие собой жестяные емкости из под ЛКМ. Тара из-под масел. Образуются использовании масла в производственных целях. Отработанные аккумуляторы. Образуются при естественном износе в процессе эксплуатации. Огарки сварочных электродов. Образуется при выполнении сварочных работ. Отработанные масла. Образуются при эксплуатации и техническом обслуживании машин, оборудования и спецтехники. Отработанные масляные фильтры. Образуются при механическом обслуживании и ремонте двигателей и механизмов. Отработанные люминесцентные лампы. Образуются в результате естественного истечения срока службы или повреждения лампы в процессе эксплуатации, технического обслуживания. Золошлаковые отходы. Образуется в процессе сжигания угля. ТБО- 150 т/год; промасленная ветошь- 2 т/год; отработанные шины- 5,0 т/год; металлом- 75 т/год; тара из под лакокрасочных изделий- 0,1 т/год; Отработанные аккумуляторы- 3,5 т/год; огарка сварочных электродов-0,01 т/год; отработанные масла- 100 т/год; отработанные масляные фильтры – 0,15 т/год; тара из масел – 0,5 т/год; отработанные люминесцентные лампы – 0,00193 т/год; золошлаковые отходы – 624 000 т/год, не превышают пороговые значения и не подлежат внесению в регистр.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных



воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Необходимо дать характеристику 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.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

6. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

7. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

9. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

10. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

13. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

14. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту– схему расположения карьера с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны.

15. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

16. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

17. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

18. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране



атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

19. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

20. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

21. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

22. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии скотомогильников (биотермических ям), сибирезвенных захоронений.

23. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Департамент экологии по Жамбылской области:

1. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов и материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 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.

- 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;

- установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду как в период строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.



3. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс), места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

4. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

5. В соответствии с решением Жамбылского областного маслихата от 5 октября 2023 года № 7-7 «Об утверждении Правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений в городах и населенных пунктах Жамбылской области» предусмотреть компенсационные посадки при сносе зеленых насаждений в десятикратном размере.

6. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

7. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач птицевозрастные устройства.

8. Согласно пункту 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

9. В соответствии со статьей 246 Кодекса предусмотреть соблюдения экологических требований при строительстве и эксплуатации электрических сетей:

- При размещении, проектировании, строительстве, эксплуатации, ремонте, реконструкции и модернизации электрических сетей должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие предотвращение гибели птиц и других диких животных, сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации.

- Субъекты, осуществляющие эксплуатацию электрических сетей, обязаны осуществлять регулярное обследование электрических сетей для выявления их негативного влияния на птиц и других диких животных и в случае необходимости принять меры по его снижению.

10. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов. В том числе, привести описание куда и каким образом будут утилизироваться золошлаковый отход в объеме 624 000 тонн в год. А также, не учтено образования илового осадка очистных сооружений.

11. Обеспечить зоны охраны водозаборных сооружений, т.к. намечаемая деятельность возможно располагается вблизи водозабора города Жанатас.



12. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

13. В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод; размещаться на местности, не затопляемой паводковыми и ливневыми водами;
- иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

14. В соответствии с ст.240 Кодекса разработать совместно с природоохранными организациями (по защите биоразнообразия) мероприятия по сохранению биоразнообразия (гнездовый, пути миграции, места обитания краснокнижных птиц).

15. В соответствии с ст.241 Кодекса просчитать компенсационные потери биоразнообразия.

16. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 393, 394, 395 Кодекса.

17. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. В том числе, предусмотреть соблюдение экологических требований в области управления строительными, медицинскими и биологическими отходами, предусмотренных статьями 376, 377, 378, 381 Кодекса.

18. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу 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.

19. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

20. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розе ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны, особо-охраняемым территориям, государственному лесному фонду, водным объектам и т.д.

21. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

22. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункта 6) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

23. Согласно статей 230, 231, 232, 234, 235, 236, 237 Кодекса в целях обеспечения экологической безопасности и качественного состояния земель обеспечить оценку земель по каждому объекту, согласно экологических критериев, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 228 «Об утверждении Экологических критериев оценки земель в целях определения необходимости их перевода из более ценных в менее ценные, консервации, а также отнесения к зоне экологического бедствия или зоне чрезвычайной экологической ситуации».

24. Согласно пункта 10 заявления сточные воды после очистки направляются в реку Курагаты (Корагаты), объем сбрасываемой воды составляет 14 709 м³/сутки или 5 368 785 м³/год. Объем водопотребления составляет 32 167 м³/сутки или 11 740 955 м³/год, что указывается в подпункте 1) пункта 8 заявления.

Согласно части 2 пункта 9 статьи 222 Экологического кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

Согласно пункта 2 статьи 123 Водного кодекса промышленные организации и теплопроизводящие субъекты обязаны рационально использовать водные ресурсы путем внедрения систем оборотного и (или) повторного водоснабжения.

На основании вышеизложенного, обеспечить рационального водопотребление с исключением сброса сточных вод в водный объект р. Курагаты (Корагаты).



25. В соответствии с подпунктом 4) пункта 4 статьи 72 Кодекса привести описание применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения, утвержденные Правительством Республики Казахстан. Либо при их отсутствии с использованием справочников по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, согласно пункту 7 статьи 418 Кодекса.

26. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов (р. Курагаты (Корагаты)) от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

27. Согласно пункта 11 главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» рассмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга на основных стационарных источниках выбросов.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Жамбылской области:

- отсутствуют сведения о размере санитарно-защитной зоны для объекта в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;

- не описана классификация отходов согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ҚР-ДСМ-331/2020.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:

В соответствии с пунктом 1 статьи 92 Водного кодекса Республики Казахстан физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать негативное воздействие на состояние подземных вод, обязаны осуществлять мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов, а также вредного воздействия вод.

Согласно пункту 3 статьи 50 Водного кодекса проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций) на водных объектах и (или) в водоохранных зонах, а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) объектов, построенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам, подлежат согласованию с бассейновыми водными инспекциями.

В соответствии с пунктом 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица, деятельность которых оказывает влияние на состояние водных объектов, обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и обеспечивать проведение организационных, технологических, гидротехнических, санитарно-эпидемиологических и иных мероприятий, направленных на защиту водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.



Обращаем ваше внимание, что в соответствии со статьей 45 Водного кодекса для забора воды из подземных и поверхностных источников, а также для сброса сточных вод необходимо оформление разрешения на специальное водопользование.

Кроме того, согласно пункту 1 статьи 50 Водного кодекса согласование размещения (выбора площадки) зданий и иных объектов, оказывающих влияние на состояние водных объектов, осуществляется на начальной стадии проектирования. В проектах строительства новых зданий и объектов, связанных с водопотреблением и (или) сбросом сточных вод, а также при реконструкции таких зданий и объектов, отдельным разделом предусматриваются условия специального водопользования и предварительные объемы водопользования. Проведение работ на водных объектах, в водоохраных полосах и зонах, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами, должно соответствовать требованиям пунктов 1, 2 и 3 статьи 86 Водного кодекса.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Зинелова А.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



