

KZ85RYS01536582

31.12.2025 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 "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
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) 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 прил. №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, а так же согласно разделу 2 п. 1 пп.1.3, тепловые электростанции и другие установки для сжигания топлива с тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более.;

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) Объект направляется впервые, ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена ;

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) Ранее не было выданы заключения на Отчет о возможных воздействия, а так же заключения на скрининг не были получены. Объект направляется впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном положении Шуском районе, Жамбылской 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..

5. 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, BCAA, 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; BCAA – 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..

6. 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 метабисульфита 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 псевдоожиженном 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..

7. 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..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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
1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Кадастровый номер земельного участка 06:096:150:172, площадь согласно зем.акту 393,6312 га, целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания завода по переработке кукурузы. Срок использования 10 лет. Кадастровый номер земельного участка 06:096:057:278, площадь согласно зем.акту 6,3688 га, целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания завода по переработке кукурузы. Срок использования 10 лет. 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.;

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 Источник водоснабжения является река Курагаты (Корагаты) на расстояние 1,6 км от завода по глубокой переработки кукурузы и с оросительного канала. Источником питьевой воды, привозная бутилированная вода. Ближайшая река Курагаты (Корагаты). Объект не входит в водоохранную зону реки, который составляет 500 м, установленный постановлением Акимата Жамбылской области №318 от 30.12.2024 года. Оросительный канал - водоохранная зона и полоса не установлена. Объект расположен на расстоянии 1,1 км от завода. Согласно земельному кодексу п. 8 ст 44, максимальный зона устанавливания ВЗ и ВП составляет 500 метров. Ввиду удаленности объекта, установления ВЗ и ВП не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Техническая вода (непитивая) - специальное водопользование. Питьевая вода - общее водопользование.;

объемов потребления воды Ежегодный расход воды составят: технической воды - 32167 м3/сутки или 11 740 955 м3/год. Питьевой воды – 1500 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться заводом в процессе глубокой переработки кукурузы (ТЭЦ, замачивание, при получение продукции и т.д.). ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Деятельность не связано с недропользованием.;

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 Кукурузу будут закупать в количестве 1 млн тонн год. Собственные участки для выращивания кукурузы не имеется. Будут приобретаться у местных хозяйств, а так же закупаться их соседних стран. Деревья не обнаружены, снос зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Природный газ и внешнее электроснабжение подключаются из специальной экономической зоны, мощность газоснабжения составляет 50 000 кубометров в час, напряжение электроснабжения — 35 кВ . Планируемая деятельность не нуждается в дополнительных ресурсов.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Истощение природных ресурсов не предвидеться. Река восстанавливается за счет паводковых вод и природных осадков..

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) 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-Этоксигэтанол, 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-Этоксигэтанол, 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..

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 Объем сбрасываемой воды составляет 14709 м³/сутки или 5 368 785 м³/сутки. Сточные воды после очистки направляются в реку Курагаты (Корагаты). Взвешенные вещества, не классифицируется, 187,907 тонн/год; ХПК, не классифицируется, 671, 098 тонн/год; БПК, не классифицируется, 134,22 т/год, не превышают пороговые значения и не подлежат внесению в регистр..

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 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 оборудования 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..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие для объектов 1 категории – РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля». РГУ Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан..

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) Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05 мг/м³. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. Почва фактические данные: водородный показатель - 7.32 рН, сульфаты 0,20/0,01%, хлориды 0,53/0,019%, гумус 28%. На 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 отсутствуют..

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 Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух слабое, локального масштаба и многолетнее. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ и пыли выделяющихся в атмосферный воздух. Подземные воды. Соблюдение

регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды. Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ подъездных дорог и площадок. В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники, погребение фауны при проведении земляных работ. За исключением случайного погребения, остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие отсутствует, так как воздействия не окажут влияние другому государству..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключаящий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) 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. Альтернативные технологии не рассматривались, так как технология не имеет в мире аналогов. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

ВАН ЯНЬДУН

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

