

**2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс):**

Планируется строительство площадки по переработке, утилизации и (или) уничтожению отходов производства и потребления по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Батпакольский участок, 602. Планируется переработка отходов производства и потребления жидкой и твердой фракции. Отходы относятся к опасному виду, к примеру: буровой шлам, щелочные растворы, замазученный грунт и т.д. Общий объем перерабатываемых отходов, из которого на установки Ключ.Н 10 перерабатывает 10м<sup>3</sup>/час или учетом времени работы в году 80 000 м<sup>3</sup>/год (пластовой воды, жидких отходов, БСВ, ОБР и т.д.). 52 200 тонн отходов замазученного грунта, бурового шлама, нефтешлам утилизируется на установках УЗГ и УПБШ, а так же путем биопрепаратов «Нефтедеструктор Казбио» и «Биотех», так же будет приниматься щелочные стоки, которые будут утилизироваться на специализированном оборудовании с помощью негашенной извести объем 87600 м<sup>3</sup>/год. Данная деятельность соответствует пп.б.1 п. 6 в разделе 2 Приложение 1 Экологического кодекса объекты, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

**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)**

Не была проведено, подается впервые.

**описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)**

Не была проведено, подается впервые.

**Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест**

Наиболее близким к изучаемому участку является с. Кожасай расположенный в 25,5 км. Сообщение между базой партии и районом производства работ планируется осуществлять по асфальтовым дорогам общего назначения и грунтовым дорогам. На расстояние 720 метров от реки Жайынды, приток реки Атжаксы.

Координаты: 1) 48°02'04.00" с.ш., 57°27'39.00" в.д. 2) 48°01'59.00" с.ш., 57°27'56.00" в.д., 3) 48°02'10.00" с.ш., 57°28'01.00" в.д. 4) 48°02'14.00" с.ш., 57°27'45.00" в.д.

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

Планируется переработка отходов производства и потребления жидкой и твердой фракции. Отходы относятся к опасному виду, к примеру: буровой шлам, щелочные растворы, замазученный грунт и т.д. Общий объем перерабатываемых отходов, из

которого на установки Ключ.Н 10 перерабатывает 10м<sup>3</sup>/час или учетом времени работы в году 80 000 м<sup>3</sup>/год (пластовой воды, жидких отходов, БСВ, ОБР и т.д.). 52 200 тонн отходов замазученного грунта, бурового шлама, нефтешлам утилизируется на УПБШ, а так же путем бипрепаратов «Нефтедеструктор Казбио» и «Биотех», так же будет приниматься щелочные стоки, которые будут утилизироваться на специализированном оборудовании с помощью негашенной извести объемом 87600 м<sup>3</sup>/год.

Переработанный продукт используется, для приготовления бурового раствора, для подстилающего слоя основания дорог и т.д.

## **6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности**

Технологический комплекс предназначен для обезвреживания и переработки отходов производства. Размер территории 300,0 x 334,0 м со всеми конструктивными элементами.

На участке расположены:

**ячейка для ТПО** (твердые производственные отходы) размерами 50x50м предназначена для складирования твердых производственных отходов которые в дальнейшем предусматривается утилизация с помощью мобильной перемешивающей установки УПБШ-10С (производство Россия).

Установка УПБШ-10С представляет собой быстро собираемую - разбираемую конструкцию, состоящую из отдельных модулей.

Установка имеет возможность смешения до 4 компонентов в пропорции 100% x 10% x 10% x 8-12%, размер перерабатываемой фракции — до 5 мм

Установка предназначена для смешения буровых шламов с цементом, песком, перлитом, опилками, известью и другими веществами, которые создают вместе с буровым шламом устойчивые конгломераты гранул с пониженным классом опасности, которые в дальнейшем могут быть использованы для отсыпки дорог третьей категории (к примеру, подъездных путей к осваиваемым месторождениям) или для нижнего слоя автомобильных дорог.

Буровой шлам подается в бункер главного шнека при помощи автокара или другого подающего механизма. Главный шнек перемещает шлам и выгружает его в засыпную воронку смесителя.

Добавки в бункера засыпаются при помощи автокара или другого подающего механизма. Бункера с добавками размещаются вокруг засыпной воронки смесителя. Шнековые дозаторы каждого бункера производят дозированную подачу добавок в смеситель.

Рабочий орган смесителя выполнен в виде двухспирального шнека с внутренней и наружной спиралью. Внутренняя имеет правую навивку, наружная левую. За счет разности навивок происходит перемешивание материалов и перемещение его к выгрузному окну.

Под выгрузным окном, находящимся в торцевой части смесителя размещается ленточный транспортер, производящий перемещение полученной массы к месту его дальнейшего хранения.

**Ячейка для ЖПО** (жидкие производственные отходы) размерами 50x50 предназначен для переработки и утилизации промышленных жидких/пастообразных отходов и производственных сточных вод в блоке коагуляции флокуляции БКФ, обработанная жидкость по категорий физико-химического состояния переходит в разряд технической

воды которая в дальнейшем сбрасывается на пруд-испаритель твердая фракция направляется в УПБШ

Ячейка для микробиологической переработки нефтесодержащих отходов размерами 70х70м. Ячейка для микробиологической переработки нефтесодержащих отходов.

Конструкция ячейки представляет собой ровный участок с обвалованием по периметру.

Загрязненные нефтепродуктами грунты, нефтешлам, отходы бурения и т.д., после предварительного взвешивания и регистрации направляются для разгрузки на ячейку для микробиологической переработки нефтесодержащих отходов. Согласно технологическому регламенту на применение методики биоремедиации, утвержденного в Компании, нефтесодержащие отходы равномерно распределяются по всей поверхности ячейки (либо на отведенном отдельном участке внутри этой ячейки) слоем не более 0,35 м. После разгрузки отходов на ячейке проводится очистка от посторонних предметов и мусора, которые передаются далее на переработку в зависимости от установленного метода обращения с ними или на переработку в соответствии с установленным методом обращения. Для переработки отходов могут применяться любые биопрепараты, не запрещенные в РК, в основе которых содержатся штаммы культур микроорганизмов-нефтедеструкторов. До начала проведения работ, в период обработки биопрепаратами и по окончании проведения работ проводят отбор проб грунта для проведения химического анализа. В случае содержания в отходе нефтепродуктов выше 30% необходимо внесение структураторов (очищенный грунт, торф, опилки) для снижения концентрации до 30% и меньше. Расчет необходимого количества биопрепарата и удобрений производится исходя из результатов лабораторного анализа. В подготовленную почвенную массу вносят удобрения и обрабатывают суспензией препарата. Почву на площадке периодически увлажняют до 60-70% полной влагоемкости и не реже двух раз в неделю проводят агротехнические мероприятия (вспашка и боронование). При необходимости отход обрабатывают повторно раствором минеральных солей с добавлением суспензии микроорганизмов до получения положительного результата с содержанием нефтепродуктов в очищенном грунте, установленного техническим регламентом либо договорными обязательствами, установленными Заказчиком. Конечный продукт процесса биоремедиации- очищенный грунт вывозят на участок хранения переработанного грунта и ила и используют для собственных нужд Компании либо передают сторонним организациям. Далее, процесс переработки повторяется в той же последовательности для новой партии нефтезагрязненных грунтов, нефтешлама и других отходов, загрязненных нефтепродуктами.

Поля-испарители

Прием промышленных отходов ведется отдельно. Твердые промышленные отходы принимаются в ячейке для ТПО № 1. Жидкие промышленные отходы в ячейке для ЖПО № 2.

Размеры карт и их количество определены в зависимости от количества поступающих отходов и расчетного срока действия участка.

Глубина карт принята с залеганием грунтовых вод при их наибольшем подъеме не менее 2,5 м от нижнего уровня дна площадки.

На отведенной под строительство объекта площадке производится разметка, определяются места хранения растительного грунта.

Количество работников будет зависеть от степени ввода объекта в эксплуатацию. Максимально количество работников непосредственно находящихся во время работы в административном здании и на площадках составляет 6 человек.

Транспортировка отходов от предприятий-производителей отходов до места разгрузки на площадке осуществляется автотранспортом. Используется автотранспорт компании, занимающейся транспортировкой отходов, имеющей соответствующую лицензию.

Участок для хранения промышленных отходов размерами 70х70м предназначена для хранения и складирования чистого грунта с последующим вывозом.

Строительство площадки по проекту осуществляется после снятия растительного слоя на глубину до 0,2 м.

Разработка грунта выполняется экскаватором с погрузкой его в автотранспорт и вывозом на площадку для плодородного слоя.

При разработке площадки грунт частично вывозится, частично используется для нанесения его, как изоляционный слой на другие ячейки и обваловку.

Карта щелочного раствора размерами 30х30м.

В комплекс которых входит:

Площадка под установку линии очистки и нейтрализации щелочных растворов которая состоит из 4-х резервуаров для нейтрализации негашёной известью V-3.6м<sup>3</sup>, резервуар для очистки ливневых V-5.25м<sup>3</sup>, резервуар для процесса нейтрализации щелочных растворов с кислотой V-5.25м<sup>3</sup>, резервуар дозатор для подачи кислоты V-1,0м<sup>3</sup>, контейнеры специальных материалов, резервуар для извести V-25м<sup>3</sup>.

Описание процесса и технологической схемы нейтрализации щелочного растворов.

Щелочные растворы из карты щелочного раствора подается в вертикальную емкость, через вакуумный насос на установку линии очистки и нейтрализации щелочных отходов. После подачи отработанного щелочного раствора в достаточном объёме разрешается добавить негашёную известь в вертикальный резервуар для нейтрализации щелочных растворов. Общий объём щелочных растворов, который может быть принят в вертикальную емкость, составляет V-3.6м<sup>3</sup>. пропускоспособность вертикальной емкости 15 минут. За один рабочий час нейтрализация происходит смешивания негашёной извести с щелочным раствором с помощью погружной винтовой мешалки.

Характеристика готовой продукции.

Продуктом процесса нейтрализации является раствор нейтрализованных щелочных растворов. Этот раствор затем размещается на карте для нейтрализованных щелочных растворов для дальнейшего технического использования. Нейтрализованный щелочной раствор допустим к применению на буровых предприятиях при заготовления буровых растворов на нефтяной и глиняных основах. Возможность широкого применения в гражданском строительстве при изготовлении монолитных сооружений (бетонных блоков, столбов, плиты ЖБИ). Состав нейтрализованных щелочных растворов допускается к применению как связующий материал. рН нейтрализованного раствора на выходе согласно Технических Условий.

## **7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)**

Строительство апрель-май 2026 г., эксплуатация январь 2026 года по декабрь 2035 года, Постутилизация 2036 год.

**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):**

**Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования:**

Площадь земли – 11 га.

Координаты: 1) 48°02'04.00" с.ш., 57°27'39.00" в.д. 2) 48°01'59.00" с.ш., 57°27'56.00" в.д., 3) 48°02'10.00" с.ш., 57°28'01.00" в.д. 4) 48°02'14.00" с.ш., 57°27'45.00" в.д.

Земельный участок оформлен. Целевое назначение – прием, накопление и утилизация отходов производства.

Срок использования 2026-2035 гг.

**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.**

Водоснабжение не требуется. Ближайшая река Жайынды, расположена в 720 м. Водоохранная зона реки 500 м. Водоохранная полоса 100 метров. Согласно Водного кодекса РК п.28,29 и Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446 минимальная ширина водоохранной зоны принимается - 500 м, ширина водоохранной полосы – не менее 35 м. То есть, объект расположен за территории водоохранной зоны и полосы.

#### **Водные ресурсы с указанием видов водопользования**

Виды пользования – общее (привозная вода).

#### **Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды**

На технические нужды – 10 м<sup>3</sup>/год, на питьевые нужды – 1,8 м<sup>3</sup>/год.

#### **Водные ресурсы с указанием операций для которых планируется использование водных ресурсов**

Вода питьевого качества будет использоваться для удовлетворения потребностей рабочего персонала (мойка рук, питье и т.д.) Вода технического качества будет использоваться для пылеподавления.

#### **Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны):**

Работы не связаны с добычей, воздействия на недра не окажет.

**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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации**

Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубka или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

**Виды 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.

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования\*:**

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных\*:**

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

**Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира\*:**

Планируемая деятельность не нуждается в животном ресурсе.

**Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования\*:**

планируемая деятельность не нуждается в иных ресурсах

**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.

**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)\*:**

Железо трихлорид, 2 класс опасности, 15.6688188 тонн, железо (II,III) оксиды, 3 класс опасности, 0.0005862 тонн, Марганец и его соединения, 2 класс опасности, 0.0001038 тонн, натрий гидроксид, не классифицируется, 5.3110968 тонн, кальций дигидроксид, 3 класс опасности, 0.8892 тонн, диНатрий сульфид, не классифицируется,

3.3079068 тонн, Азот диоксид, 2 класс опасности, 148.8792 тонн, Азот оксид, 3 класс опасности, 2.2902672 тонн, гидрохлорид, 2 класс опасности, 0.44928 тонн, углерод, 3 класс опасности, 0.0666 тонн, сера диоксид, 3 класс опасности, 3.73398 тонн, сероводород, 2 класс опасности, 10.17674532 тонн, углерод оксид, 4 класс опасности, 114.2376 тонн, фтористые газообразные соединения – 0.935304 тонн, смесь углеводородных предельных С1-С5, не классифицируется, 5.2523808 тонн, смесь углеводородных предельных С6-С10, не классифицируется, 1 тонн, бенз/а/пирен, 1 класс опасности, 0.0000012216 тонн, Гидроксибензол, 2 класс опасности, 0.0080376 тонн, Формальдегид, 2 класс опасности, 0.01332 тонн, Смесь природных меркаптанов, 3 класс опасности, 0.1773084 тонн, Алканы С12-19, 4 класс опасности, 2.9155008 тонн, Возвещенные вещества, 3 класс опасности, 7.45284 тонн, пыль неорганическая 20-70%, 3 класс опасности, 45.16632 тонн, пыль древесная – 0.08124 тонн. Не превышают пороговые значения. Не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

**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\*:**

Отработанный буровой раствор (ОБР) – 10200 м3, Щелочные стоки - 52560 м3, Буровые сточные воды, пластовая вода, бытовые и промышленные стоки – 50000м3. Все перерабатывается на очистном сооружении Ключ и направляется на пруд испаритель.

ХПК – 21 тонн, БПК полное – 8 тонн, Нитриты – 3 тонн, Нитраты – 7 тонн, Сульфаты – 60,6 тонн, Хлориды – 50,5 тонн, Фосфаты – 0,5 тонн, Нефтепродукты – 2 тонн, Фенолы – 0,7 тонн, железо общее – 0,5 тонн. Не превышают пороговые значения. Не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

**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\*:**

Замазученный грунт – 11 000 тонн, Нефтешлам – 20 000 тонн, Буровой шлам (БШ) – 11 000 тонн, Отработанный буровой раствор (ОБР) – 10200 м3, Щелочные стоки - 52560 м3. Отходы образуются в процессе деятельности по сбору, накоплению и утилизации отходов производства.

ТБО – 1,8 тонн, Металлолом – 2 тонн, Промасленная ветошь – 0,5 тонн, отработанные фильтры – 0,5 тонн, отработанные масла – 260 тонн, отработанные аккумуляторы – 1,6 тонн, отработанные шины – 2 тн. В процессе производственной деятельности образуется отходы.

Превышение пороговых значений не ожидается.

**Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений\*:**

РГУ «Департамент экологии по Актыобинской области».

**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, 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.05. NO<sub>2</sub> – норм 0.2 мг/м<sup>3</sup>, факт 0.0488. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. 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.

**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**

1) Объект не расположен в черте населенного пункта и ее пригородной зоне. 2) Объект не окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов и объектов. 3) Объект не повлияет на состояние водных объектов, за территории отведенных участков почва не будет деградировать, так как будут проводиться работы по воспроизводству зеленых насаждений и создание микроклимата. 4) Объект не включает специальное водопользование. Дефицитные природные ресурсы не будут применяться. 5) объект не связан с веществами и материалов, которые могут нанести вред ОС. 6) Объект не приводит к образованию опасных отходов. Все отходы относятся к неопасным. 7) Не Осуществляет выброс, которые не превысит гигиенические нормативы. 8) Является объектом физического воздействия: шум, вибрации. 9-10) Не создает риск загрязнения земель и может привести к возникновению аварий и инцидентов. 11) Изменение демографической ситуации, рынка труда в лучшую сторону, так как будут созданы более 20 рабочих мест. 12) повлечет строительство и эксплуатации: электролинии. 13) Не может оказать кумулятивное влияние. 14) На территории отсутствуют объекты, имеющие особый статус. 15) Не окажет существенного воздействия к изменениям компонентов природный среды, участки подвержены к антропогенному воздействию. 16-25) не окажет воздействия: краснокнижные животные и растения отсутствуют; на маршруты и объекты, используемые для отдыха; историко-культурные объекты отсутствуют; на земель.участки и недвижимости друг. лиц; отсутствуют больницы, школы, культовые объекты; на территории с ценными природ. ресурсами; на эколог-е участки. 26) не создает эколог-е проблемы (оползней, землетрясений и т.п.) 27) аналогичные объекты

функционируют на территории РК, все возможные воздействия и влияния изучены, дополнительных исследований не требует.

**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 окажет влияние другому государству.

**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 при строительных работах; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения, установка аспирационной системы. 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. Производить регулярно на территории - контроль технического состояния автотранспорта, исключая утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика строительных 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. На ежедневной основе проводить производственный контроль, за выполнение своевременности всех операций.

**Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)**

Данный участок подвержен антропогенным изменениям. На территории ранее проводились работы. Предоставлено земельный Акт.