

## **ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

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

ТОО «Самрук XXI» планирует деятельностью по переработке нефтешламов методом пиролиза и переработки отработанного масла путем вакуумной дистилляции. Намечаемая деятельность согласно разделу 2 приложения 1 Экологического кодекса РК. пункт 6. п.п. 6.1. (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более) проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным

### **2. 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)**

Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, так как такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее не проводилась.

### **3. 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)**

Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, так как такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее не проводилась.

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

Установки по переработке нефтешлама и отработанного масла размещаются на арендованной территории производственной базы по адресу г. Актобе, квартал Промзона, участок 730. Участок располагается в промышленной зоне, целевое назначение земельного участка – размещение и обслуживание производственной базы. На территории участка отсутствуют водоохранные зоны и полосы, также территория не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

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

Установка предназначена для пиролизной обработки нефтешлама, в частности, анаэробного пиролизного испарения и карбонизации нефтешлама для восстановления крекинг-минерального масла; А зола шлака дифференцирована, так что при обработке нефтешламов можно достичь «безвредности, переработки, сокращения и эффективности» при условии защиты окружающей среды. Производительность установки – 30 тонн в сутки. Годовая производительность составляет 10000 тонн, из них судовое топливо – 6000 тонн, нафто топливо – 4000 тонн.

Сырьем для оборудования для обработки пиролиза нефтешламов является нефтешлам, под которым понимается осадок, смешанный с сырой нефтью, различными рафинированными маслами, остаточным маслом и тяжелой нефтью. Нефтеносные гудроны присущи не природе, а эксплуатации нефтяных месторождений, процессу нефтепереработки, транспортировке и использованию, хранению и другим отраслям промышленности и гражданским отраслям, связанным с сырой нефтью и нефтепродуктами, из-за различных аварий, неправильной эксплуатации, устаревшего оборудования, повреждений, коррозии и других причин вызывают сырую нефть, очищенное масло «течет, течет, капает, протекает», вытекает на поверхность, оседает в океане, озерах, реках и грязи, воде смешивается вместе с образованием нефти, почвы, воды и т.д., и даже смешивается с другими загрязняющими веществами смесью. А также резервуарный донный осадок, образующийся различными нефтехранилищами в естественных отстойниках и жиролоуловители донного шлама, образующиеся на различных типах заводских очистных сооружений, растворенный воздухом флотационный напор и остаточный активный ил и т.д.

**Оборудование для вакуумной дистилляции непрерывного действия** предназначена для переработки отработанных масел. Оборудование для вакуумной дистилляции использует процесс высокого вакуума и низкой температуры, что является идеальным небольшим оборудованием для переработки и производства отработанного моторного масла. Производственный процесс отличается высоким вакуумом и низкой температурой, поэтому молекулярная структура сырого масла не будет растрескиваться для получения качественного рафинированного масла. Производительность установки – 30 тонн в сутки. Годовая производительность составляет 10000 тонн, из них судовое топливо – 6000 тонн, нафто топливо – 4000 тонн.

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

Установка предназначена для пиролизной обработки нефтешлама, в частности, анаэробного пиролизного испарения и карбонизации нефтешлама для восстановления крекинг-минерального масла; А зола шлама дифференцирована, так что при обработке нефтешламов можно достичь «безвредности, переработки, сокращения и эффективности» при условии защиты окружающей среды.

Сырьем для оборудования для обработки пиролиза нефтешламов является нефтешлам, под которым понимается осадок, смешанный с сырой нефтью, различными рафинированными маслами, остаточным маслом и тяжелой нефтью. Нефтеносные гудроны присущи не природе, а эксплуатации нефтяных месторождений, процессу нефтепереработки, транспортировке и использованию, хранению и другим отраслям промышленности и гражданским отраслям, связанным с сырой нефтью и нефтепродуктами, из-за различных аварий, неправильной эксплуатации, устаревшего оборудования, повреждений, коррозии и других причин вызывают сырую нефть, очищенное масло «течет, течет, капает, протекает», вытекает на поверхность, оседает в океане, озерах, реках и грязи, воде смешивается вместе с образованием нефти, почвы, воды и т.д., и даже смешивается с другими загрязняющими веществами смесью. А также резервуарный донный осадок, образующийся различными нефтехранилищами в естественных отстойниках и жиролоуловители донного шлама, образующиеся на различных типах заводских очистных сооружений, растворенный воздухом флотационный напор и остаточный активный ил и т.д.

### **Описание основных этапов обработки пиролизом нефтешламов:**

1. Нефтешлам сначала предварительно отбирается, а крупные твердые частицы (кирпичная кладка, металлы) удаляются, а диаметр загрузочного отверстия пиролизного конвертера составляет 1400 мм, а подача занимает около 1-2 часов;

1. При постепенном нагревании примерно до 350 °С, после более чем 100 °С происходит постепенное перегонка воды, а при нагревании до более чем 180 °С происходит постепенное перегонка масла, весь процесс занимает около 15 часов;

1. После охлаждения и сбора компонентов дистиллята они конденсируются в смесь жидкого минерального масла и сточных вод, а после последующей очистки и сепарации сточные воды направляются на очистные сооружения станции очистки сточных вод завода; Минеральное масло направляется на хранение в резервуар для хранения масла.

1. В процессе нагрева, помимо нефти и газа, также будут присутствовать некоторые горючие, но не конденсирующиеся газы, которые мы называем «хвостовыми газами», которые могут быть непосредственно рекуперированы для отопления и вторичного использования для экономии топлива;

2. Когда процесс пиролиза завершен и добыча нефти и газа закончена, направление вращения конвертера преобразуется в направление против часовой стрелки, и ретортный шлак выгружается через экстрактор ретортного шлака под действием обратного вращения конвертера, и содержание масла в этих остаточных веществах снижается до менее чем 2%, а затем проводится процесс последующей обработки

### **Оборудование для вакуумной дистилляции непрерывного действия**

В соответствии с технологическим проектом этой установки, основным сырьем для установки дистилляции отрицательного давления является сырая нефть, в соответствии с отрицательной нефтью

Технологические требования к установке дистилляции под давлением и сырьевым компонентам установки перегонки под отрицательным давлением для сырой нефти являются следующими: Масличность – 90%, Содержание влаги – 3%, Примеси – 3%, удельный вес – 0,86-0,9 т/м<sup>3</sup>. В производственном процессе установки вакуумной перегонки сырой нефти, которая может соответствовать национальным нормам выбросов, отсутствует сброс отработанных газов, сточных вод и остатков отходов.

Предварительная обработка в основном состоит из трех частей: нагревательной печи, режущего котла и конденсатора. Сырое масло нагревается в нагревательной печи, и рот нагревается. Градус регулируется при температуре 250 °С, так что бензиновые и дизельные компоненты, содержащиеся в отработанном моторном масле, газифицируются и проходят через режущий котел без газификации. Сырое масло остается в котелке для резки.

#### **Дистилляция**

Дистилляция в основном состоит из дистилляционного котла, башни отпаривания воздуха, конденсатора и вакуумной системы. Процесс осуществляется в условиях высокого вакуума и низкой температуры, давление вакуума регулируется на уровне от 0,008 МПа до 0,1 МПа, сырое масло газифицируется под действием высокого вакуума после поступления в дистилляционный котел, а общая температура производства контролируется на уровне около 320 °С. Конечная температура дистилляции контролируется на уровне около 350°С. Газифицированная нефть и газ поступают в конденсатор для сжижения конденсата,

После сжижения очищенное масло поступает в производственную сборную емкость. Улучшить качество очищенного масла (можно добавить каталитическую башню, добавить катализатор).

#### **Выбросы**

Неконденсирующийся газ (основной химический состав – алканы C1 и C4) поступает в газоочистное устройство через конденсатор, а после очистки попадает в предохранительный гидрозатвор. (После герметизации от безопасной воды он поступает в пламегаситель, чтобы предотвратить обратное возгорание печи и обеспечить безопасность работы оборудования.) Это устройство также является одним из предохранительных устройств во всем комплекте оборудования). Затем через второе предохранительное устройство газопульверизатора сгорание подается на собственный нагрев

Потому что основные компоненты неконденсирующихся газовых алканов C1 и C4 могут быть полностью сгораемы, так что они могут обеспечить бесцветность, отсутствие запаха, загрязнение, энергосбережение и защиту окружающей среды, а также эффективно экономить затраты клиентов.

Когда неконденсирующийся газ предварительно нагревается, пистолет-распылитель и воздуходувка используются для его полного сгорания, и газ сжигает вредные вещества в газе в процессе сгорания. Для того, чтобы соответствовать нормативу по охране окружающей среды, сгоревший газ дополнительно очищается, а для его охлаждения используется конденсат из треснувшей трубы, а затем через двухступенчатое распылительное удаление пыли, а затем поступает газо-водная сепарация.

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

Начало намечаемой деятельности и ее завершение будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Предположительно эксплуатация планируется начать с марта 2025 г. Пост утилизация объекта не предусматривается.

#### **8. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования**

Участок располагается в промышленной зоне, целевое назначение земельного участка – размещение и обслуживание производственной базы. Кадастровый номер земельного участка 02:036:182:2012. Площадь земельного участка 1 га.

#### **9. Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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**

Территория не входит в водоохранную зону. Ближайшим водным объектом является река Жинишке расположенной на расстоянии более 2 км с юго-западной стороны. Нет необходимости в установлении водоохраных зон и полос.

#### **10. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая).**

Водопользование – общее. Вода для хозяйственно-бытовых, питьевых и технологических нужд привозная. Качество питьевой воды будет соответствовать согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209.

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

Расчет расхода воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СП РК 4.01-01-2012. Общее количество потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет 0,75 м<sup>3</sup>/сутки или 112,5 м<sup>3</sup>/год. Общее количество воды, используемой для технических нужд максимальное количество составляет 100 м<sup>3</sup> в год. Использование водных ресурсов (поверхностных и подземных) исключается.

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

Вода предназначена для хозяйственно-питьевой, противопожарной цели, а так же для технических нужд. Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется. В пруды-накопители – не планируется. Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период эксплуатации осуществляется в существующую канализационную сеть, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию.

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

Участок располагается в промышленной зоне, целевое назначение земельного участка – размещение и обслуживание производственной базы. Кадастровый номер земельного участка 02:036:182:2012. Площадь земельного участка 1 га.

Координаты угловых точек 1. СШ 50°20'26'' ВД 57°08'32''; 2. СШ 50°20'27'' ВД 57°08'32''; 3. СШ 50°20'27'' ВД 57°08'33''; 4. СШ 50°20'25'' ВД 57°08'33'';

#### **14. Растительные ресурсы 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**

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. На территории строительства вырубka и перенос зеленых насаждений не предусматриваются, в связи с этим акт обследования зеленых насаждений не предоставляется. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда.

**15. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром**

Использование объектов животного мира не предусматривается. Информация красно-книжных животных и растениях отсутствует.

Территория не совпадает с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

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

Использование объектов животного мира не предусматривается. Информация красно-книжных животных и растениях отсутствует.

Территория не совпадает с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

**17. 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**

Использование объектов животного мира не предусматривается. Информация красно-книжных животных и растениях отсутствует.

Территория не совпадает с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

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

Использование объектов животного мира не предусматривается. Информация красно-книжных животных и растениях отсутствует.

Территория не совпадает с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

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

Нет.

**20. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.**

Проектируемые работы осуществляются на освоенной территории, в связи с этим воздействие на недра в процессе реализации проекта не прогнозируется. Воздействие на

геологическую среду и недра, а также добыча минеральных и сырьевых ресурсов в результате реализации намечаемой деятельности не планируется.

**21. 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)**

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся (статья 39 Экологического кодекса РК № 400-VI ЗРК):

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Ориентировочные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации составит 0,35644 г/с или 6,129355 т/год.

Наименования ЗВ, их классы опасности: (0301) Азота диоксид - 0.037621816 т/год, Кл.опас 2; (0304) Азот оксид - 0.03802759 т/год, Кл.опас 3; (0328) Углерод - 0.00016035 т/год, Кл.опас 3; (0330) Сера диоксид - 0.00053449 т/год, Кл.опас 4; (0333) - Сероводород - 0.00000873 т/год, Кл.опас 2; (0337) Углерод оксид - 1.1123449 т/год. Кл. опас 4; (0410) Метан - 0.0534492 т/год. Кл. опас 3; (1325) Формальдегид - 0.000053449 т/год. Кл. опас 2; (2754) Углеводороды предельные C12-C19 - 0.00106898 т/год. Кл. опас 4; (2908) Пыль неор: 70-20% - 3.53 т/год, Кл.опас 3.

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей нет.

**22. 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**

Согласно проектным решениям сброс загрязняющих веществ в водные объекты и рельеф местности не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец автотранспортом и сдаются согласно условиям договора на очистные сооружения в спецорганизацию.

**23. 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**

Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Предварительное общее накопление отходов составит – 3,241 т/год, из них: Твердо-бытовые отходы (пластиковые отходы, стекло, бумага, пищевые отходы) – обеспечение жизнедеятельности обслуживающего персонала, продукты жизнедеятельности работающего персонала – 3,2 т, 5 класс Неопасные 20 03 01. Промасленная ветошь - 0,041 т/год. Так же основным видом деятельности предприятия является переработка нефтешлама методом пиролизной обработки. Годовой объем принимаемый сторонней организации нефтешлама составит – 10 тыс.т. Нефтешлам (050105\* опасный), состав отхода: нефти (10–56 %), вода (30–85 %) и твердые примеси (1,3–46 %). Классификация: относится к опасным отходам. Временно накапливается в резервуарах и перерабатывается на установке где на выходе получается сырье судовое топливо – 6000 тонн и нафто топливо – 4000 тонн.

**24. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуются для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений**

Получение экологического разрешения на воздействие в департаменте экологии Актюбинской области.

**25. 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)**

Системный мониторинг экологического состояния воздушного бассейна, включает наблюдение за качеством воздуха, оценку концентрации загрязняющих веществ и анализ воздействия антропогенных факторов на окружающую среду. В регионе, как и в других регионах Казахстана, экологические проблемы обусловлены промышленной деятельностью, транспортом и климатическими особенностями. Мониторинг позволяет своевременно реагировать на угрозы здоровью населения и разрабатывать меры для улучшения состояния окружающей среды. Участок располагается за пределами земель особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу на участке, отсутствуют.

В целом, экологическое состояние окружающей среды в районе влияния объекта оценивается как удовлетворительное и соответствует природоохранному законодательству.

Согласно п. 24 Инструкции выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в п. 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведет к последствиям, предусмотренным п. 3 статьи 241

Намечаемая деятельность не входит в особо охраняемые природные территории, и находится вне охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

## **26. 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**

Эксплуатация может сопровождаться постоянным негативным воздействием на окружающую среду, правильное управление процессами, своевременное утилизация отходов значительно минимизируют эти воздействия. Общая оценка негативных воздействий невысока, так как большинство из них связано с временными строительными работами. При соблюдении норм безопасности и экологических стандартов можно минимизировать такие риски, как загрязнение почвы, воды и воздуха. Строительство и техническое обслуживание может включать модернизацию водопроводных и отопительных систем, что приведет к снижению потерь тепла и воды, а также сократит потребление ресурсов.

## **27. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости**

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

## **28. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий**

*Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:*

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.;

- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;

- на площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки.

При эксплуатации необходимо руководствоваться следующими положениями:

- не допускается сжигание на площадке отходов материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей и т. д., интенсивно загрязняющих воздух;

- внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов;

- заключить договор со специализированной организацией по вывозу отходов, с установкой на площадке контейнеров;

*Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:*

- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек нефтеотходов.

- передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при эксплуатации;

- эксплуатация не коснется водной поверхности.

*Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров:*

Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия:

- ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов;

- организация и проведение сбора, накопления и транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей.

- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов;

*Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:*

- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- запрещение повреждения растительного покрова;

- недопущение захламления территории отходами и порубочными остатками, организация мест сбора отходов;

- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

*Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:*

- проведение работ строго в границах площади, отведенной под эксплуатацию;
- ограничение пребывания на территории участка лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения площадки, отпугивающее животных;
- сбор образующихся при эксплуатации отходов в специальные контейнеры, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных;
- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям);
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир.

*При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:*

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР;

- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- разработка планов ликвидации аварий;

Оператор объекта производит выплату за фактические выбросы в атмосферный воздух, согласно Налогового кодекса Республики Казахстан.

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

Альтернативные варианты не рассматриваются.