

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: KZ74VWF00599159
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Green Carb Technologies»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ78RYS01757674 от 02.06.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная намечаемая деятельность: Производства по переработке отходов: Установка термического пиролиза каменноугольной смолы и линия по переработке резинотехнических и углерод содержащих изделий методом дробления и пиролиза.

Строительство объектов не предусматривается. Производственные линии являются мобильными модифицированными, с легко устанавливаемым готовым оборудованием. Производство будет находиться на арендуемой территории промышленной зоны г. Темиртау.

Производственная площадка проекта будет располагаться на территории арендованного имущественного комплекса в промышленной зоне города Темиртау по адресу: ул. Сарыарка, строение 44В, вокруг многочисленных промышленных предприятий. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 1 км. Выбор данной локации является стратегически обоснованным решением, поскольку объект находится в непосредственной близости от основного источника сырья — металлургического комбината АО «Qarmet». Такое расположение позволяет сохранить все преимущества промышленного симбиоза, обеспечивая при этом операционную независимость предприятия и минимизацию логистических издержек на транспортировку техногенных отходов, таких как гранулированные шлаки, шламы и окалина. База представляет собой существующий капитальный имущественный комплекс, размещенный на земельном участке площадью 2,0809 га (кадастровый номер 09-145-105-140-1). Инфраструктура объекта полностью адаптирована под нужды промышленного производства: производственные и административно-бытовые корпуса выполнены из капитальных материалов (шлакоблоки, бетон) с железобетонными перекрытиями, что позволяет размещать тяжелое технологическое оборудование. Наличие на территории собственной трансформаторной подстанции мощностью, соответствующей промышленным стандартам, гарантирует бесперебойное энергоснабжение процессов переработки. Ведомость угловых координат: 50 3/36,14// с.ш.; 72 54/ 22,79// в.д. Возможность рассмотрения других мест - нет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Система термического пиролиза каменноугольной смолы: Завод изготовитель Xi'an Black Rhino Industries Co.,Ltd. (Сианьская промышленная компания «Black Rhino»). Предназначена для термической переработки каменноугольной смолы методом пиролиза с получением товарного масла и пека, циркуляционным использованием воды, очисткой хвостовых газов и десульфурацией дымовых газов. Производительность по сырью (каменноугольная смола): 90 т/сутки = 32000 т/год. Режим работы: круглогодичный – 365 дней по 24 часа, всего 8760 часов. Конечный продукт – топливное масло - 8500 т/год, пек - 21500т/год, неконденсируемый газ - 2000.

Линия по переработке резинотехнических и углерод содержащих изделий методом дробления (20т/сутки) и пиролиза (60т/сутки). Переработка отработанных автомобильных и грузовых шин, резинотехнических изделий и пластиковых отходов. Производительность по сырью методом пиролиза: 60 т/сутки = 15000 тонн/год. Производительность по сырью методом дробления: 20 т/сутки = 1772 тонн/год. Режим работы: круглогодичный - 365 дней по 24 часа, всего 8760 часов. Конечный продукт – топливное



масло - 3 150 тонн/год, пек - 1 181тонн/год, неконденсируемый газ, стальная проволока - 263 тонн/год, покрытие беговой дорожки $\approx 246\,000\text{ м}^2$, резиновая крошка - 1 772 тонн/год.

Система термического пиролиза каменноугольной смолы: Установка состоит: 1) реактор пиролиза; 2) буферную ёмкость; 3) газо- и паропроводы; 4) отстойник (грязеуловитель); 5) конденсационный бак; 6) бак для чистого масла; 7) гидрозатвор; 8) бак для остаточного масла; 9) комплект системных узлов и комплектующих; 10) вакуумное оборудование (система отрицательного давления); 11) газовую горелку; 12) печную топку; 13) систему десульфурации; 14) систему пылеулавливания; 15) бак для готового продукта; 16) PLC-систему управления; 17) насосное оборудование. Реактор предназначен для периодической пиролизной обработки сырья в бескислородной или слабоокислительной среде при температуре до 650 °С.

Состав системы включает комбинированную технологическую схему высокоэффективной совместной очистки: SCR -денитрификация (КПД очистки более 85%) $\rightarrow$ SDS сухая десульфурация и нейтрализация кислотных газов (КПД очистки не менее 90%) $\rightarrow$ впрыск активированного угля (адсорбция) (глубокое удаление диоксинов, тяжелых металлов (в частности, ртути Hg) и остаточных летучих органических соединений, КПД очистки - 99,9 %) $\rightarrow$ рукавный фильтр (улавливание всех твердых частиц КПД очистки - 99,9 %) $\rightarrow$ выброс очищенного газа через дымовую трубу. 2. Линия по переработке резинотехнических и углерод содержащих изделий методом дробления (20т/сутки) и пиролиза (60т/сутки).

Этап 1. Предварительная обработка шин (подготовка блоков) - станки для резки резиновых изделий. Выход: Резиновые блоки 30–50 мм $\rightarrow$ транспортёром направляются: 1) в бункер для пиролиза (легковые покрышки); 2) в бункер для резиновых блоков (накопитель перед линией крошки); 3) Бортовая стальная проволока (крупные куски) $\rightarrow$ собирается в контейнер для металлолома (продается как вторсырье) - 263 тонн/год.

Этап 2. Линия производства резиновой крошки (получение гранул 2–4 мм): Бункер- питатель- дробилка – грохот – магнитная сепарация – грохот – пневмотранспорт - фасуется в биг-бэги. Готовый продукт потребителю либо на участок производства беговых дорожек.

Этап 3. Производство покрытия для беговых дорожек (использование крошки). Исходные материалы: резиновая крошка (2–4 мм) - 1 722 тонн, клеящее вещество (полиуретановый клей) - 345 т, пигменты – 70 т. Перемешиватель (JBV-400) - Укладчик (TRJ-2.5) - Распылительная машина (RTJ-120). Готовый продукт - покрытие беговой дорожки с финишным слоем $\approx 246\,000\text{ м}^2$ (толщиной 10 мм).

Этап 4. Пиролиз. Исходные материалы: Резиновые куски 30–50 мм из легковых шин (из бункера после Этапа 1); Пластиковые отходы (из складского бункера). Реактор - Стадия пиролиза 0–120 °С (выделение лёгкого масла) - Стадия пиролиза 120–350 °С (основной выход масла и газа) - Выгрузка шлака (технического углерода и проволоки). Выход: 1) сконденсированное масло – сливается во временный резервуар (далее – в товарные ёмкости) - 3 150 тонн/год; неконденсируемый газ – направляется на двухступенчатую щелочную промывку (удаление H₂S и других кислых компонентов) и гидрозатвор. Очищенный газ – подаётся в камеру сгорания реактора как топливо для поддержания температуры процесса. Избыточный газ (если его количество превышает потребности реактора) – сжигается в отдельной камере дожигания с последующим выбросом очищенных продуктов. Охлаждённая смесь технического углерода + стальной проволоки – фасуется в биг-бэги с помощью подъёмного устройства (ПЕК) - 1 181тонн/год. При необходимости проволока может быть отделена на вибросите или магните. Стальная проволока как самостоятельный продукт. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов будут использоваться сторонние организации.

Подготовительные работы по установке производств – 1 месяц - 4 кв. 2026 г . Ввод в эксплуатацию – 4 кв. 2026 г. Срок эксплуатации – 10 лет (будет корректироваться по мере потребности продуктов) Постутилизация объекта –не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка - 2,0809 га (кадастровый номер 09-145-105-140-1) Срок использования – 10 лет (по мере необходимости корректировка). Проектируемые объекты расположены в западной промышленной зоне города Темиртау ул. Сарыарка 44В. Основное назначение участка – обслуживание имущественного комплекса, бывшие склады УПТК (здание гаража, здание душевой, склад для цемента, склад закрытый, административное здание, бытовое помещение, транспортная подстанция, железнодорожный тупик, железнодорожный путь).

Предприятие находится на территории западной промышленной зоны города Темиртау вне границ водоохранных зон и полос каких либо водных объектов. Ближайший водный объект – Самаркандское водохранилище находится на северо - востоке от объекта проектирования на расстоянии более 2 км. Ограничений касающихся намечаемой деятельности нет. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена Самаркандским водохранилищем и рекой Нура. В период установки на хозяйственно-бытовые и питьевые, а также технические нужды предприятием будет использоваться привозная вода, а также бутылированная вода, привезенная по договору. В период эксплуатации на хозяйственные, питьевые и технические нужды принимается централизованная подача воды и/или привозная. В пределах участка работ сельскохозяйственные угодия, естественные водные объекты отсутствуют.

Водопотребление: 1) Общее количество одновременно работающих в среднем составляет 30 человек. Потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды участка работ составит – 0,75 м³/сут, 273,75 м³/год (из расчета нормы СП РК 4.01-101-2012 - 25 литров в сутки на человека). Водоотведение хозяйственных



стоков – централизованное по договору. 2) На охлаждение оборудования используется обратная система водоснабжения - 300 м³/сут; 109500 м³/год воды не питьевого качества.

Использование природных водных ресурсов предприятием не планируется. На все нужды необходимые при выполнении вспомогательных работ (хозяйственно-бытовые и питьевые) будет использоваться централизованная и/или привозная вода, согласно договоров.

Участки недра не используются.

Предприятие вновь вводимое находится в действующей промзоне города Темиртау. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки растительный покров значительно угнетен и представлен преимущественно степными или специально высаженными насаждениями. Территория в районе размещения участка работ безлесная, городская промзона. Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения участка не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется. Намечаемая деятельность не изменит коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. Для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети.

Намечаемая деятельность будет производиться локально, не затрагивая объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Общая численность работников на период эксплуатации составит:– 30 человек. Режим работы предприятия – непрерывный, круглосуточный. Расчетное число рабочих дней в году – 365. Заправка различными горюче-смазочными материалами техники будет осуществляться на близлежащих АЗС. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов будут использоваться сторонние организации СТО. Электроснабжение от существующей трансформаторной подстанции.

Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работы объектов намечаемой деятельности в общем составляют – 186,3909 тонн/год, из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,3 г/сек, 16,5 т/год; 2) 2909 пыль неорганическая: ниже 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,43 г/сек, 8,9 т/год; 3) 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 2 кл. опасности) - 3,5 г/сек, 28,9 т/год; 4) 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,6 г/сек, 5,1 т/год; 5) 0337 Углерод оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 10,1 г/сек, 60,5 т/год; 6) Углеводороды предельные /алканы C₁₂-C₁₉/ (ПДКм.р.– 1,0 мг/м³, 4 кл. опасности) – 0,02 г/сек, 0,35 т/год; 7) Сероводород (ПДКм.р. - 0.008 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0001 г/сек, 0,0009 т/год; 8) 0328 Сажа (углерод черный) (ПДКм.р. - 0.15мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,008 г/сек, 0,075 т/год; 9) 2904 Мазутная зола (ПДКс.с. - 0.002 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0003 г/сек, 0,015 т/год; 10) 0330 Сернистый ангидрид (ПДКс.с. - 0.125 мг/м³, 3 кл. опасности) – 6,3 г/сек, 50,8 т/год; 11) 1325 Формальдегид (ПДКм.р. - 0.01мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0003 г/сек, 0,075 т/год; 12) 0703 Бенз/а/ пирен (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0003 г/сек, 0,02 т/год; 13) 0416 Углеводороды предельные C₆-C₁₀ (ОБУВ – 30,0 мг/м³) - 0,168 г/сек, 0,955 т/год; 14) 2704 Бензин (ПДКм.р. – 5,0мг/м³, ПДКс.с. – 1,5 мг/м³, 4 кл. опасности) – 22,15 г/сек, 3,6 т/год; 15) 1071 Фенол (ПДКм.р. - 0.01мг/м³, ПДКс.с. - 0.003 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,08 г/сек, 4,5 т/год; 16) 1215 Дибутилфталат (ОБУВ - 0.1 мг/м³) - 0,03 г/сек, 0,9 т/год; 17) 3708 Пыль резины (ОБУВ- 0.02 мг/м³) - 0,03 г/сек, 5,2 т/год. Подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, в соответствии с «Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

Сбросы сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Предприятие будет использовать существующие сети централизованной канализации (по договору). Технологический процесс не включает сброс сточных вод, используется обратная система водоснабжения.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 9,0 м³/год (2,25 тонн/год); 2) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 16 01 21) – образуется при эксплуатации автотранспорта и техники – 0,5 тонн/год. Все отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО – для захоронения на полигоне ТБО; ветошь - передаётся на утилизацию (сжигание). Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п 15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» относится к объектам I категории.



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

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ;

10) приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности объект находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны. (Карагандинская область, город Темиртау, ул. Сарыарка, строение 44В).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Бекен Д.Е.
41-08-71



Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ78RYS01757674 от 02.06.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основная намечаемая деятельность: Производства по переработке отходов: Установка термического пиролиза каменноугольной смолы и линия по переработке резинотехнических и углерод содержащих изделий методом дробления и пиролиза.

Строительство объектов не предусматривается. Производственные линии являются мобильными модифицированными, с легко устанавливаемым готовым оборудованием. Производство будет находиться на арендуемой территории промышленной зоны г. Темиртау.

Производственная площадка проекта будет располагаться на территории арендованного имущественного комплекса в промышленной зоне города Темиртау по адресу: ул. Сарыарка, строение 44В, вокруг многочисленных промышленных предприятий. Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 1 км. Выбор данной локации является стратегически обоснованным решением, поскольку объект находится в непосредственной близости от основного источника сырья — металлургического комбината АО «Qarmet». Такое расположение позволяет сохранить все преимущества промышленного симбиоза, обеспечивая при этом операционную независимость предприятия и минимизацию логистических издержек на транспортировку техногенных отходов, таких как гранулированные шлаки, шламы и окалина. База представляет собой существующий капитальный имущественный комплекс, размещенный на земельном участке площадью 2,0809 га (кадастровый номер 09-145-105-140-1). Инфраструктура объекта полностью адаптирована под нужды промышленного производства: производственные и административно-бытовые корпуса выполнены из капитальных материалов (шлакоблоки, бетон) с железобетонными перекрытиями, что позволяет размещать тяжелое технологическое оборудование. Наличие на территории собственной трансформаторной подстанции мощностью, соответствующей промышленным стандартам, гарантирует бесперебойное энергоснабжение процессов переработки. Ведомость угловых координат: 50 3/36,14// с.ш.; 72 54/22,79// в.д. Возможность рассмотрения других мест - нет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка - 2,0809 га (кадастровый номер 09-145-105-140-1) Срок использования – 10 лет (по мере необходимости корректировка). Проектируемые объекты расположены в западной промышленной зоне города Темиртау ул. Сарыарка 44В. Основное назначение участка – обслуживание имущественного комплекса, бывшие склады УПТК (здание гаража, здание душевой, склад для цемента, склад закрытый, административное здание, бытовое помещение, транспортная подстанция, железнодорожный тупик, железнодорожный путь).

Предприятие находится на территории западной промышленной зоны города Темиртау вне границ водоохранных зон и полос каких либо водных объектов. Ближайший водный объект – Самаркандское водохранилище находится на северо - востоке от объекта проектирования на расстоянии более 2 км. Ограничений касающихся намечаемой деятельности нет. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена Самаркандским водохранилищем и рекой Нура. В период установки на хозяйственно-бытовые и питьевые, а также технические нужды предприятием будет использоваться привозная вода, а также бутылированная вода, привезенная по договору. В период эксплуатации на хозяйственные, питьевые и технические нужды принимается централизованная подача воды и/или привозная. В пределах участка работ сельскохозяйственные угодия, естественные водные объекты отсутствуют.

Водопотребление: 1) Общее количество одновременно работающих в среднем составляет 30 человек. Потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды участка работ составит – 0,75 м3/сут, 273,75 м3/год (из расчета нормы СП РК 4.01-101-2012 - 25 литров в сутки на человека). Водоотведение хозяйственных стоков – централизованное по договору. 2) На охлаждение оборудования используется оборотная система водоснабжения - 300 м3/сут; 109500 м3/год воды не питьевого качества.

Использование природных водных ресурсов предприятием не планируется. На все нужды необходимые при выполнении вспомогательных работ (хозяйственно-бытовые и питьевые) будет использоваться централизованная и/или привозная вода, согласно договоров.

Участки недр не используются.

Предприятие вновь вводимое находится в действующей промзоне города Темиртау. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки растительный покров значительно угнетен и представлен преимущественно степными или специально высаженными насаждениями. Территория в районе размещения участка работ безлесная, городская промзона. Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения участка не наблюдаются. Есте



ственные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется. Намечаемая деятельность не изменит коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия. Для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети.

Намечаемая деятельность будет производиться локально, не затрагивая объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

Общая численность работников на период эксплуатации составит: – 30 человек. Режим работы предприятия – непрерывный, круглосуточный. Расчетное число рабочих дней в году – 365. Заправка различными горюче-смазочными материалами техники будет осуществляться на близлежащих АЗС. Для проведения работ по устранению различных неисправностей машин и механизмов будут использоваться сторонние организации СТО. Электроснабжение от существующей трансформаторной подстанции.

Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работы объектов намечаемой деятельности в общем составляют – 186,3909 тонн/год, из них: 1) 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,3 г/сек, 16,5 т/год; 2) 2909 пыль неорганическая: ниже 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,43 г/сек, 8,9 т/год; 3) 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 2 кл. опасности) - 3,5 г/сек, 28,9 т/год; 4) 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,6 г/сек, 5,1 т/год; 5) 0337 Углерод оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 10,1 г/сек, 60,5 т/год; 6) Углеводороды предельные /алканы C₁₂-C₁₉/ (ПДКм.р. – 1,0 мг/м³, 4 кл. опасности) – 0,02 г/сек, 0,35 т/год; 7) Сероводород (ПДКм.р. - 0.008 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0001 г/сек, 0,0009 т/год; 8) 0328 Сажа (углерод черный) (ПДКм.р. - 0.15 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 3 кл. опасности) - 0,008 г/сек, 0,075 т/год; 9) 2904 Мазутная зола (ПДКс.с. - 0.002 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0003 г/сек, 0,015 т/год; 10) 0330 Сернистый ангидрид (ПДКс.с. - 0.125 мг/м³, 3 кл. опасности) – 6,3 г/сек, 50,8 т/год; 11) 1325 Формальдегид (ПДКм.р. - 0.01 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0003 г/сек, 0,075 т/год; 12) 0703 Бенз/а/ пирен (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,0003 г/сек, 0,02 т/год; 13) 0416 Углеводороды предельные C₆-C₁₀ (ОБУВ – 30,0 мг/м³) - 0,168 г/сек, 0,955 т/год; 14) 2704 Бензин (ПДКм.р. – 5,0 мг/м³, ПДКс.с. – 1,5 мг/м³, 4 кл. опасности) – 22,15 г/сек, 3,6 т/год; 15) 1071 Фенол (ПДКм.р. - 0.01 мг/м³, ПДКс.с. - 0.003 мг/м³, 2 кл. опасности) - 0,08 г/сек, 4,5 т/год; 16) 1215 Дибутилфталат (ОБУВ - 0.1 мг/м³) - 0,03 г/сек, 0,9 т/год; 17) 3708 Пыль резины (ОБУВ - 0.02 мг/м³) - 0,03 г/сек, 5,2 т/год. Подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, в соответствии с «Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

Сбросы сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Предприятие будет использовать существующие сети централизованной канализации (по договору). Технологический процесс не включает сброс сточных вод, используется оборотная система водоснабжения.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 9,0 м³/год (2,25 тонн/год); 2) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 16 01 21) – образуется при эксплуатации автотранспорта и техники – 0,5 тонн/год. Все отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Далее вывозятся специализированными организациями по договору: ТБО – для захоронения на полигоне ТБО; ветошь - передаётся на утилизацию (сжигание). Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п 15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования ст. 238 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс): не допускать загрязнения земель, захламления земной поверхности, деградации и истощения почв, а также обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы при необходимости.

№2. Предусмотреть реализацию комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в соответствии с п. 2 Приложения 4 к Кодексу.

№3. При передаче опасных отходов соблюдать требования ст. 336 Кодекса: субъекты предпринимательства обязаны привлекать организации, имеющие соответствующую лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов.

№4. Соблюдать требования ст. 320 Кодекса: накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах и в установленные сроки.

№5. Предусмотреть проведение мероприятий по пылеподавлению в соответствии с Приложением 4 к Кодексу.



№6. Соблюдать требования ст. 331 Кодекса: обеспечивать надлежащее управление отходами с момента их образования до передачи лицензированным организациям.

№7. Соблюдать требования пункта 1 статьи 317 Экологического кодекса Республики Казахстан, согласно которому под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

№8. Соблюдать требования п.п 2 и 3 пункта 1 статьи 323 Экологического кодекса Республики Казахстан в части осуществления операций по восстановлению отходов, включая переработку и утилизацию отходов при реализации намечаемой деятельности.

№9. Соблюдать требования п.1 и п.2 статьи 325 Экологического кодекса Республики Казахстан в части осуществления операций по удалению и захоронению отходов, образующихся при реализации намечаемой деятельности.

№10. Предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира в соответствии с Приложением 4 к Кодексу.

№11. Обеспечить соблюдение установленных санитарных норм по уровню шумового воздействия.

№12. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

№13. 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, согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№14. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№15. Необходимо учесть требования п.4 ст 418 Кодекса: Требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

На Ваш запрос исх.№ -2/797-И от 03.06.2026 г., касательно рассмотрения заявления о намечаемой деятельности ТОО «Green Carb Technologies» по проекту: «Производства по переработке отходов: Установка термического пиролиза каменноугольной смолы и Линия по переработке резинотехнических и углерод содержащих изделий методом дробления и пиролиз», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (далее - Инспекция) сообщает:

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок с координатами: 50 3/ 36,14// с.ш.; 72 54/ 22,79// в.д; расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохранных зон и полос.

Кроме того, согласно п.5 ст.92 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения возможности проведения работ на рассматриваемом участке также необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод, используемых и предназначенных для питьевых целей на данном участке.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.45, 46 Водного кодекса РК.

2. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев представленные координаты к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Green Carb Technologies» за № KZ78RYS01757674 от 02.06.2026 г., сообщает следующее.

Определить относятся ли запрашиваемые участки к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям не представляется возможным, поскольку координаты угловых точек



границ запрашиваемого участка являются некорректными.

Просим предоставить географические координаты угловых точек границ запрашиваемого участка в проекции UTM WGS84 или СК-42.

3. ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Управление ветеринарии, рассмотрев обращение ТОО «Green Carb Technologies» в пределах своей компетенции, сообщает, что в радиусе 1000 метров от указанных координат (1.50°3'36.14" с. ш. – 72°54'22.79" в. д.) скотомогильники (биотермические ямы) отсутствуют.

4. КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:

На указанной Вами территории (согласно намечаемой деятельности в Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

Руководитель

Б.Сапаралиев

Бекен Д.Е.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

