

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz



Номер: KZ19VWF00061896
Дата: 24.03.2022
Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «ЭЙКОС»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: » строительство комплекса по переработке отходов (резины)

Материалы поступили на рассмотрение KZ33RYS00208812 от 02.02.22 г _
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает строительство и эксплуатацию комплекса по переработке отходов (резины) на участке по адресу ВКО, г. Семей, трасса Семей-Павлодар 10. Площадка под намечаемую деятельность предусмотрена на земельном участке общей площадью 2,4713 га: кадастровый номер 05-252-005-1381 – площадь 1,2077 га, целевое назначение – для обслуживания объектов недвижимости, оформлен в землепользование на праве частной собственности; кадастровый номер 05-252-003-844 – площадь 1,2636 га, целевое назначение – для обслуживания объектов недвижимости, оформлен в землепользование на праве частной собственности.

Планируемая производительность комплекса - 12350 тонн/год.

Удаленность от жилых массивов – 800 м, до водного объекта – р. Иртыш 1500 м. С западной стороны от участка намечаемого строительства располагается действующая производственная база ТОО «Эйкос», с остальных сторон свободная от застройки территория.

Начало строительства – июнь 2022 года, окончание – март 2024 года. Начало эксплуатации комплекса по переработке отходов, образующихся при эксплуатации автомобильного транспорта – с апреля 2024 года. Количество рабочих дней в году комплекса – 247 дней.

Согласно раздела 2 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.6, п.п.6.5 - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн/сутки, 2500 тонн в год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цех переработки резины предназначен для механической переработки шин. В состав комплекса по переработке отходов входят: цех переработки резины, АБК, весовая, склад готовой продукции, складская площадка с навесом, котельная, бокс для автотранспорта, цех вторичной переработки резины, подземный склад ГСМ, пожарный резервуар емкостью 300 м³ (2 шт.), насосная станция, ДЭС.



Технологический процесс линии переработки автошин условно делится на шесть этапов: приём, взвешивание, предварительный осмотр и укладка на открытом при цеховом складе; загрузка шинами промежуточного склада в рабочем цехе; предварительная резка шин на крупные куски; дробление кусков резины и отделение металлического и текстильного кордов; транспортировка расфасованного резинового гранулята виловым погрузчиком на склад. Технология линии производства резиновой плитки: приготовление рабочего вещества из измельчённой резиновой крошки, красителя и клея; заполнение полученной смесью пресс-форм; прессование при помощи вулканизационного пресса; термическая обработка в сушильной камере; разгрузка сушильной камеры; контроль заданных форм и качественных параметров; упаковка; складирование. Технология линии производства поливочного шланга: резиновая крошка засыпается в экструдер; крошка в экструдере плавится и выдавливается через головку экструдера в форме готового изделия; полученная заготовка охлаждается в оросительной ванне методом полива водой; далее шланг пропускается через систему валов, сушится с помощью обдува; готовый шланг проходит через тянущее устройство и наматывается на бобину намоточной машины. Технология цеха вторичной переработки резины: шины предварительно разрезаются на гидравлических ножницах на чипсы размером 50 x 50 см, крупногабаритные шины разрезаются на станке КГШ; затем автоподатчиком загружаются на линию термической переработки шин. Термическая переработка шин предполагает термическое разложение резины с выходом за 1 цикл: топливного масла – 3 тонны, углеродосодержащего остатка – 3 тонны, металлического корда – 1,1 тонны. Линия по производству брикетированных гранул из углеродосодержащего остатка состоит из: смесителя СПД-700, пресса ПБЭ-219 производительностью 1000 кг/час, сушилки конвейерной СК-1-ИК-250

Производительность комплекса составляет 50 тонн/сутки (10 тонн/сутки – термическая переработка шин, 40 тонн/сутки – механическая переработка), 12350 тонн/год. Потери исходного продукта (отход производства в виде остатков пыли, осколков стекла и других включений на поверхности отработанных шин) составят 5%. Следовательно, в переработку поступает 11732,5 тонн/год. Производительность линии по переработке шин (ЛПШ) на входе до 2500 кг/час (20 тонн/смену, 40 тонн/сутки). Производительность линии производства резиновой плитки – 400 кг/час (6,4 тонн/сутки), линии производства поливочного шланга – 158 кг/час (2,528 тонн/сутки). Производительность линии термической переработки шин - 10 тонн в сутки (10 тонн/цикл). Продолжительность цикла – 36 часов, количество циклов в год – 200. Для резки крупногабаритных шин применяется станок КГШ производительностью 2 тонны/час. Тепловая мощность котельной - 6,0 МВт. Назначение котельной - выработка тепловой энергии для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В котельной устанавливаются три котла КВа-2,0Гм тепловой мощностью 2 МВт каждый. Расход дизельного топлива - 340,21 тонн/год, топливного масла - 600 тонн/год. Подземный склад ГСМ состоит из 2 помещений для 5 резервуаров ёмкостью 35 м³ каждый и насосной. Получаемая продукция - резиновая крошка (6288,62 тонн/год), из которой производят резиновую плитку и поливочный шланг; резиновая плитка – 71854,55 м²/год; поливочный шланг – 1184850 п.м./год; топливное масло – 600 тонн/год (используется на собственные нужды в качестве топлива для проектируемой котельной); углеродосодержащий остаток – 600 тонн/год (из данного остатка осуществляется производство брикетированных гранул).

На территории площадки предусматривается устройство усовершенствованного дорожного покрытия автостоянок, пешеходных дорожек.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выброс без учета автотранспорта - 39,3306909 тонн/год, в том числе: бериллий и его соединения (1 класс опасности) - 0,000388 тонн/год; кадмий оксид (1 класс опасности) - 0,0026641 тонн/год; кобальт (2 класс опасности) - 0,0000016 тонн/год; марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0,0000119 тонн/год; медь (II) оксид (2 класс опасности) - 0,0000075 тонн/год; никель (2 класс опасности) - 0,0000749 тонн/год; олово оксид (3 класс



опасности) - 0,0005342 тонн/год; ртуть (1 класс опасности) - 0,0001944 тонн/год; свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности) - 0,0000018 тонн/год; сурьма (класс опасности отсутствует) - 0,0000389 тонн/год; азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 7,78424 тонн; азот (II) оксид (3 класс опасности) – 1,287004 тонн; гидрохлорид (2 класс опасности) - 0,002232 тонн/год; мышьяк, неорганические соединения (2 класс опасности) - 0,000001 тонн/год; углерод (3 класс опасности) – 0,21722 тонн; селен диоксид (1 класс опасности) - 0,0000018 тонн/год; сера диоксид (3 класс опасности) – 14,0993101 тонн; сероводород (2 класс опасности) - 0,0001111 тонн/год; углерод оксид (4 класс опасности) - 13,0767501 тонн/год; фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,0052128 тонн/год; хлор (2 класс опасности) - 0,0015407 тонн/год; 2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) (3 класс опасности) - 0,02241 тонн/год; бензол (2 класс опасности) – 0,000458 тонн/год; ксилол (3 класс опасности) – 0,000154 тонн/год. метилбензол (3 класс опасности) – 0,0003774 тонн; этилбензол (3 класс опасности) - 0,000077 тонн; проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0008 тонн; формальдегид (2 класс опасности) – 0,0059695 тонн; бензин (4 класс опасности) – 1,5097 тонн; углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) – 0,02454 тонн; взвешенные частицы (3 класс опасности) – 0,0026641 тонн; пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (класс опасности отсутствует) – 1,286 тонн.

Предполагаемые источники водоснабжения – период строительства: привозная питьевая бутилированная вода; период эксплуатации: внутриплощадочные сети путем врезки в существующую водопроводную сеть данного района.

Объемы потребления воды на период строительства: хозяйственно-питьевое водоснабжение – 2022 г. - 0,5 м3/сут, 105,0 м3/год, 2023 г. – 0,5 м3/сут, 180,0 м3/год, 2024 г. - 0,5 м3/сут, 45,0 м3/год, производственное водоснабжение – 2022 г. - 4,754 м3/сут, 998,31 м3/год, 2023 г. - 4,754 м3/сут, 1711,39 м3/год; период эксплуатации: хозяйственно-бытовое водоснабжение – 2 м3/сут, 480 м3/год, производственное водоснабжение – 61,08 м3/сут, 22032,01 м3/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов период строительства: хозяйственно-питьевое водоснабжение, производственное водоснабжение – разведение сухих строительных смесей, пылеподавление; период эксплуатации: хозяйственно-бытовое водоснабжение работников комплекса, производственное водоснабжение: котельная - подпитка котлов, расхолаживание стоков, цех переработки резины - охлаждение заготовки в оросительной ванне на линии изготовления поливочных шлангов, цех вторичной переработки резины – производственный процесс линии термической переработки шин, административно-бытовые помещения – мытье полов, территория предприятия – полив зелёных насаждений.

Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохранных зон и полос ближайшего водного объекта - реки Иртыш, протекающей в 1500 м от площадки строительства.

В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений ввиду их отсутствия (согласно заключения №159 от 24.12.2021 г. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции г.Семей ВКО»). После завершения строительных работ предусматривается благоустройство и озеленение прилегающей территории (посадка деревьев, кустарников, устройство газонов).

Согласно информации Областной территориальной инспекции лесного хозяйства по ВКО (№ исх: 04-13/702 от: 28.05.2021) представленные географические координатные точки участков ТОО «Эйкос», расположенны в черте города Семей и расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Диких животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан на данном участке нет.

В результате производственно-хозяйственной деятельности образуются:

- Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200399, уровень опасности отхода – неопасный, в объеме - 4,1 тонн/год. ТБО предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.



В результате механической и термической переработки изношенных шин образуются:

- металлические корды, код 191202, уровень опасности отхода – неопасный, в объеме 1721,76 тонн/год. Является продуктом для вторичной переработки (отход временно) хранится в специальном контейнере и по мере накопления направляется потребителям по договору для последующей переработки.

- текстильные корды, код 191212, уровень опасности отхода – неопасный, объем образования – 1595,62 тонн/год. Является продуктом для вторичной переработки (отход временно) хранится в специальном контейнере с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

- отходы производства в виде остатков пыли, осколков стекла и других включений на поверхности отработанных шин, код 191212, уровень опасности отхода – неопасный, объем образования – 617,5 тонн/год. Отход временно хранится в специальном контейнере с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

Временное хранение всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями.

По предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду предусмотрены следующие меры: проведение работ за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта – р.Иртыш; - уборка строительной площадки после завершения строительных работ; - устройство усовершенствованного асфальтобетонного покрытия автостоянок, пешеходных дорожек; - установка бортового камня при устройстве покрытий площадок. Бортовой камень в асфальтобетонном покрытии исключает возможность попадания поверхностных вод, загрязненных нефтепродуктами, на прилегающую территорию. - соблюдение норм и правил пожарной безопасности; - благоустройство и озеленение территории предприятия; - очистка удаляемого воздуха в циклоне ЦИ-15-400 х1-УП в цехе вторичной переработки резины; - складирование образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору. - организация производственного экологического контроля за производственной деятельностью объекта намечаемой деятельности.

Согласно раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса РК намечаемая деятельность относится к I категории негативного воздействия на окружающую среду:пп 6.3.2 удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающее в себя одну или несколько из следующих операций физико-химическую обработку отходов.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации комплекса по переработке отходов на окружающую среду, предусмотренные п.25 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 и признаются возможным, т.к. :

25.1) воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны.

25.7) осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов (учитывая влияние дополнительного выброса на состояние атмосферного воздуха промышленного узла города Семей);

25.8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории расположен на территории населенного пункта);



25.23) оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположен на территории населенного пункта);

25.12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), (водооборот не предусмотрен, есть вероятность сброса производственных вод и в результате попадание загрязняющих веществ подземные воды и воды р. Иртыш).

25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (выделение вредных загрязняющих веществ в атмосферу в результате обработке отработанных шин (резины) и влияние на здоровье человека и окружающей среды).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности:

Замечания и предложения от Департамента экологии по ВКО:

1. В п. 4 Заявления о намечаемой деятельности (ЗНД) включить информацию по СЗЗ планируемого объекта и возможность его размещения относительно всех ближайших жилых комплексов с учетом розы ветров.

2. В п. 6 Включить информацию по складам продукции и принимаемым отходам, обустройство территории (гидро изоляция, сбол ливневых стоков, размеры укрытие и т.д).

3 . в п. 9 заявления включить информацию, описание вида аспирационной системы, показатели эффективности очистки.

4. В ЗНД для реализации намечаемой деятельности планируется использование собственной котельной с объемом использования дизельного топлива 340 т/год и топливного масла 60 тонн/год. Учитывая экологическую атмосферного воздуха города Семей по содержанию сероводорода, взвешенным частицам и др. необходимо рассмотреть альтернативные пути использования котельной котельной: переход на газ или использовать близрасположение действующих объектов: теплоэнергетических предприятий, котельных, печей частного сектора и многих других объектов следует рассмотреть возможность отказа от собственной котельной.

5. В п. 8.2 ЗНД указать расстояние до ближайших водных объектов, установлены ли их водоохранные зоны и полосы. Включить мероприятия по исключению загрязнения подземных и поверхностных вод. Указать водохозяйственный баланс. Откуда предусмотрено производственное хоз-бытовое водоснабжение. Куда предусмотрено направлять использованные производственные воды.

6. . В целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению(ст.222 Экологического Кодекса), предусмотреть оборотное водоснабжение.

7. в П. 8.5 включить информацию относительно близрасположенных охраняемых территорий, путей миграции животных, наличие Красно книжных животных.

8. В п. 14 включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.



9.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения

10. В п. 16 предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

11. Согласно п. 9 ЗНД объем выбросов - 39,3306909 тонн/год, но не указано данный объем представлен с учетом строительных работ, либо это только объем на период эксплуатации. Необходимо указать – объем выбросов отдельно в период строительно-монтажных работ и эксплуатации установки.

12. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо учитывать вышеуказанные требования при проведении оценки воздействия. И предусмотреть конкретные мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ.

Замечания и предложения от заинтересованных госорганов и общественности:

Областная территориальная инспекция лесного хозяйства по ВКО № исх: 04-13/702 от: 28.05.2021 согласно информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 26.05.2021 г. № 01-04-01/439 представленные географические координатные точки участков ТОО «Эйкос», расположенные в черте города Семей, расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Диких животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан на данном участке нет.

Управление ветеринарии по ВКО исх. № 166 от 04.02.22 Захоронения по инфекционным заболеваниям отсутствуют.

БК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра» № исх: 26-9-150 от: 10.02.2022 месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют.

Отдел ЖКХ г.Семей 06.02.2022-гг № 488/616 шығыс хаты Замечания или предложения отсутствуют.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области № исх: 24-28-06-02/724 от: 07.02.2022 не предусмотрены полномочия и компетенции Департамента и его территориальных подразделений по проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы и согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

Управление земельных отношений по ВКО № исх: 02-10-1/245 от: 07.02.2022 В соответствии с пунктом 3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) проведение экспертизы проектов и схем городского, районного значения, затрагивающих вопросы использования и охраны земель относится к компетенции уполномоченных органов районов, городов областного значения в пределах границ района,



границ (черты) города и на территории, переданной в его административное подчинение. Управление земельных отношений ВКО предоставляет предложения по заявлениям о намечаемой деятельности в рамках компетенции по предоставлению земельных участков, предусмотренной пунктом 1 статьи 14-1 Кодекса. В связи с чем, предложений и замечаний к заявлению не имеется.

Замечания и предложения от общественности не поступали.

Руководителя Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

