



ТОО «НоваСервис»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (далее - *Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ61RYS00487571 от 21.11.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается осуществление деятельности в области обращения с отходами производства (*сбор, прием, транспортировка, накопление, обработка, утилизация и обезвреживание*).

Основное производство ТОО «НоваСервис» представлено одной производственной площадкой (*комплексом по переработке и утилизации отходов*), расположенным на значительном удалении от жилых зон и водных объектов. Производственная площадка имеет адрес: г.Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 51. Граничит с ТОО «Асфальтобетон» с северной стороны, затем с ТОО «ПКРЗ» с той же стороны. С западной стороны соседствует с ТОО «Нефтехиммонтаж», а с северо-западной - с Павлодарской ТЭЦ-3 АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» и далее с ТОО «ПНХЗ». С южной и восточной стороны примыкает к пустырю. В юго-западном направлении, на расстоянии 1,4 км, расположено садоводство «Нефтяник». Объект функционировал с 2015 по 2019 год, тогда как на данный момент асфальтобетонный завод ТОО «Иверис» не работает.

Планируемая деятельность будет осуществляться в пределах земельного участка с кадастровым номером №14-218-039-051 площадью 2,1547 га, отведенного для предприятия до 18.12.2029 года. Согласно выписке бухгалтерского баланса, на территории производственной базы находятся следующие здания: административно-бытовой корпус (14-218-039-051-38/А), склад минерального порошка (14-218-039-051-39/Б), компрессорная (14-218-039-051-43/Б), здание сланцевого лака (14-218-039-051-44/И), здание автомобильных весов (14-218-039-051-45/К). Географические координаты центра промплощадки: 52.354895, 76.941754. Комплекс по переработке отходов расположен с подветренной стороны относительно населенного пункта. На территории предприятия отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет» за загрязнением атмосферного воздуха.

Ближайший жилой посёлок Жанаул находится на расстоянии 4,2 км. Ближайшая водная территория, река Иртыш, в самом широком своем русле расположена примерно в 5,5 км на юго-запад от территории комплекса ТОО «НоваСервис». Река Иртыш с узким руслом в западном направлении находится на расстоянии 5,3 км от комплекса. Город Павлодар расположен в южном направлении на расстоянии 6 км.

Вид деятельности принят согласно пп.6.1 п.6 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, далее - *ЭК РК*), объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более; пп.6.5 п.6 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год; пп.6.7 п.6 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, производство строительных материалов из отходов, образующихся на тепловых электростанциях; пп.6.9 п.6 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год.

Предварительное решение по категории объекта принято на основании пп.6.2 п.6 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более; пп.6.7 п.6 Раздела 2



Приложения 2 к ЭК РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год; пп.6.8 п.6 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, производство строительных материалов из отходов тепловых электростанций; пп.6.9 п.6 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь занимаемой территории арендованного участка для обслуживания комплекса - 2,1547 га. Режим работы на предприятии будет односменным, при 8-ми часовом рабочем дне (*при необходимости - круглосуточно-сменным*) - для административно-технического персонала; - круглосуточно-сменным - для службы охраны.

Сведения об объеме и составе образуемых и размещенных отходов, методах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов. Отходы, образующиеся на предприятии: Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в результате производственной деятельности предприятия, представляют собой разнообразный спектр материалов, включая бытовую технику, мебель, оборудование, резинотехнические изделия (РТИ), металлический лом, пластик, стекло, бумагу, текстиль, дерево, резину, кожу и другие виды отходов. Основным этапом управления этими отходами является процесс сортировки. После тщательной классификации материалов, таких как стекло, пластмасса, картон, резина и металл, они направляются на временное хранение в соответствующие склады. Это обеспечивает их готовность к последующей переработке и реализации сторонним организациям в качестве вторичного сырья. Классификация материалов включает в себя следующие категории: Стекло (Код: 150107); Дерево (Код: 150103, 170201); Бумага (Код: 200101); Металл (Код: 150104); Пластиковая тара (Код: 150102); Пластик (Код: 200139). Этот метод систематизации позволяет эффективно управлять разнообразными отходами, подготавливая их для вторичного использования. Такой подход способствует минимизации окружающего воздействия и содействует устойчивому использованию ресурсов. Общее планируемое поступление отходов составляет 1,09 тонн в год, из которых 0,0545 тонн (5% от общего поступления) подлежит передаче сторонним организациям на удаление. 1,0355 тонн (95%) передается в качестве вторичного сырья сторонним организациям. СИЗ, код 150203 - защитная одежда, образуется в результате износа одежды рабочими. Одежда и обувь, не пригодная для дальнейшего использования подлежит передаче сторонним организациям на удаление. Отходы абразивных материалов, код отхода 191212 - образуются при механической обработке металла. Компонентный состав: оксид кремния - 88%, оксид железа - 10%, вспомогательный связующий - 2%. Временно складироваться в металлический контейнер, подвергаются механической переработке, с дальнейшей передачей в качестве вторичного сырья сторонней организации. Огарки сварочных электродов, код отхода 120113 - отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Компонентный состав (%): оксид железа - 1; железо - 94; прочие металлы - 1; углерод - 4. Обладают следующими свойствами: не пожароопасные, не взрывоопасные, не коррозионные, отсутствует высокая реакционная способность. Собираются в специальный контейнер и по мере накопления вывозятся сторонней организации в качестве вторичного сырья. Отработанные моторные масла, код отхода 130208* - образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Отработанные масла плохо растворимы в воде (*не более 5%*), пожароопасны (*температура вспышки в зависимости от типа и марки масла составляет 135 - 214 °C*), в условиях хранения химически неактивны. Отработанные масла собираются в 200 литровые бочки. Компонентный состав (%): вода - 10-2; нефтепродукты - 90-98, возможно наличие механических примесей. По мере накопления подвергаются разделению на фракции, дальнейшей переработке и передаче сторонним организациям для последующей регенерации. Относятся к опасным видам. Отработанные фильтры, код отхода 160107* - отходы технического обслуживания транспортных средств. Примерный компонентный состав (%): железо - 25,0; целлюлоза - 38,0; алюминий - 17,3; резина - 9; масло минеральное - 10,0; прочие примеси - 0,7. Временно складироваться в специальных контейнерах, с последующей передачей сторон.

Участок дробления (*дробление строительных отходов, керамики и огнеупоров, фарфоровых изоляторов, абразивов и прочих каменистых отходов*). На участке дробления установлена щековая дробилка для измельчения абразивных материалов, отходов керамики и огнеупоров, изоляторов, строительных отходов и пр. После дробления отходы временно хранятся, затем используются на территории комплекса или передаются сторонним организациям. При необходимости могут упаковываться в мешки, контейнеры и пр. Процесс дробления строительных отходов; отработанной огнеупорной футеровки печи обжига, ковшей, миксеров, электролизеров и индукционных печей; боя электродов графитовых; вторично используемого материала от переработки отработанной огнеупорной футеровки: катодная часть, карбид-кремниевой плиты, алюминиевого шлака (*лома*) щебня фракции 0-



100 мм.; алюминиевого шлака и лома; чугунного шлака; металлургического шлака с использованием щековой дробилки, магнитного сепаратора, грохота: 1. Строительные отходы: Этап 1: Отделение строительных отходов от других отходов. 1.1. Прием и сортировка: принятие смешанных строительных отходов, отсортировка материалов, выделение строительных отходов от других видов отходов. 1.2. Механическое отделение: Применение механических методов, таких как грохоты и конвейеры, для дополнительного отделения строительных отходов. Этап 2: Разделка строительных отходов на куски. 2.1. Транспортировка и подготовка: транспортировка крупных строительных отходов на место разделки, подготовка инструментов и оборудования для разделки. 2.2. Разделка: разделка негабаритных строительных отходов на куски с разными размерами. Этап 3: Дробление строительных отходов в дробильной установке. 3.1. Подготовка к дроблению: подача подготовленных кусков строительных отходов в дробильную установку. 3.2. Дробление: использование щековой дробилки для дробления строительных отходов. Этап 4: Отделение стальной арматуры из лома на магнитном сепараторе. 4.1. Подача на магнитный сепаратор: передача дробленого материала на магнитный сепаратор. 4.2. Отделение арматуры: применение магнитного сепаратора для отделения стальной арматуры из лома. Этап 5: Фракционная сортировка бетонного щебня и кирпича на грохоте. 5.1. Подготовка материала: подача отсортированного материала после дробления на грохот. 5.2. Фракционная сортировка: использование грохота для разделения бетонного щебня и кирпича на фракции разного размера. 5.3. Сбор и упаковка: сбор отсортированного материала по фракциям, упаковка готовых фракций для дальнейшей переработки или использования. 2. Отработанная огнеупорная футеровка: *(Процесс может быть похож на процесс строительных отходов, но с учетом специфики огнеупорных материалов)* 3. Бой электродов графитовых: *(Процесс может включать предварительное удаление оболочек и обработку графитового материала)* 4. Вторично используемые материалы от переработки отработанной огнеупорной футеровки: *(Процесс может включать отделение различных компонентов огнеупорной футеровки и их дальнейшую переработку в соответствии с их типами)* 5. Алюминиевый шлак и лом, 6. Чугунный шлак, 7. Металлургический шлак: *(Для каждого вида шлака процесс будет адаптирован в зависимости от его состава и характеристик)*. Участок брикетирования. Процесс брикетирования угольной пыли, углеродсодержащей пыли, пыли, уловленной фильтрами и угольной пены с использованием валкового пресса: Этап 1: Подготовка сырья Сбор и сортировка материала: собрать углеродсодержащую пыль, пыль, уловленную фильтрами, микрокремнезем (*микросилика*) и угольную пену. Отсортировать материалы по качеству и составу. Смешивание: провести смешивание различных видов угольных материалов для получения равномерного состава. Добавить необходимые добавки или связующие вещества, если это требуется. Этап 2: Подготовка смеси Измельчение: перед подачей материала в пресс произвести измельчение смеси для улучшения ее обработки. Достигнуть определенного размера частиц для обеспечения равномерности брикетов.

Водоснабжение предприятия - привозная вода. Годовой расход питьевой воды примерно 400 м³/год. Водоотведение. Сброс стоков от здания АБК предусмотрен в существующий выгреб (*септик*) объемом 100 м³. Объем образования хозяйственных стоков 350 м³/год. Вывоз накопленных стоков осуществляется спецслужбой сторонней организации на основании подаваемой заявки и согласно договору. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты, рельеф местности на предприятии не предусматривается.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: тщательная технологическая регламентация проведения работ; организация экологической службы надзора за выполнением решений по управлению с отходами; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д; производить регулярное техническое обслуживание техники; тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов; проведение наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, почв, согласно план-графику.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно сведениям заявления, наблюдение за состоянием атмосферы ведется автоматическими стационарными постами РГП «Казгидромет». Эксплуатируемый объект не повлечет за собой существенных выбросов в атмосферный воздух и не окажет существенного влияния на современное состояние воздушной среды. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их 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. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

Предполагаемые валовые выбросы вредных веществ без учета автотранспорта - 94,1803574 тонн/год, в том числе: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид; Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод; Сера диоксид; Сероводород; Углерод оксид; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат); Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C 19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П; Взвешенные частицы; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений); Пыль абразивная.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - *Инструкция*), 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 пунктом 25 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие *возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:

- намечаемая деятельность будет осуществляться в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- 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.
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (*поверхностных и подземных*) в результате попадания в них загрязняющих веществ
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (*п.27 Инструкции*).

Следует также отметить, что согласно пп.8 п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

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



Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (*вторичными*) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Окончательные вывод о категории объекта оказывающего негативное воздействие на окружающую среду будет принято по результатам рассмотрения отчета о возможных воздействиях.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 22.12.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



