

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СӨЛІСТІК
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «УтилИндастри»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«УтилИндастри».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ08RYS00207710 от 30.01.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид деятельности предприятия ТОО «УтилИндастри» - операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «УтилИндастри» планирует заняться сбором, упаковкой и хранением СОЗ-содержащих отходов и централизованной передачей их на переработку и утилизацию специализированным предприятиям в страны Евросоюза.

ТОО располагает собственными помещениями, соответствующим требованиям, предъявляемым к ЦСВХ ПХД, а именно:

- 1) оборудованное прочными входными металлическими дверями и воротами;
- 2) искусственное освещение, приточно-вытяжную вентиляцию, оснащенную поглощающим фильтром, заполненным адсорбентом (активированным углем или др.), в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил; ,
- 3) находящимся в изолированных и специально предназначенных для этого местах (промзоне, на огороженной охраняемой территории, изолированной от проникновения посторонних лиц), расположенных вне жилой зоны (расстояние до селитебных территорий составляет более 500 м при утвержденных размерах СЗЗ 500 м), с автомобильными подъездами;
- 4) находится на обнесенной забором и запирающейся территории, вход в склад закрывается и охраняется, на склад допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение;
- 5) создан и поддерживаются условия, которые сводят к минимуму испарение, включая поддержание низких температур;



6) для крыши и стен склада использованы строительные материалы, предотвращающие резкие колебания температуры внутри склада в течение года и обеспечивающие поддержание низких температур и минимальное испарение;

7) крыша склада имеет уклон, обеспечивающий сток воды от объекта;

8) напольные покрытия склада сделаны из бетона и покрыты износостойкой полимерной эпоксидной смолой (краской);

9) полы склада имеют бордюр (барьер), препятствующий распространению СОЗ за пределы склада в случае аварийных разливов, а система внутреннего водостока выходит в специально оборудованную бетонную емкость, спроектированную по типу закрытого сточного колодца;

10) Склад оборудован системой автоматической пожарной сигнализацией;

На период реконструкции участка предполагаются: сварочные работы, механические работы, покрасочные работы.

На период эксплуатации: Транспортировка СОЗ-содержащих отходов и электротехнического оборудования. Для доставки отходов используются существующие автомобильные дороги с асфальтированным и грунтовым (на подъезде к промплощадке предприятия) покрытием. Доставка отходов на предприятие может осуществляться как собственным автотранспортом предприятия, так и автотранспортом заказчика или специализированным транспортом сторонних организаций в соответствии с действующими Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и перечня опасных грузов, допускаемых к перевозке автотранспортными средствами на территории Республики Казахстан. Транспортировка по территории предприятия и склада осуществляется автотранспортом и ручными тележками. Прием отходов будет производиться на КПП охраны при въезде на территорию склада хранения СОЗ. Предусмотрены следующие этапы приема отходов: 1. Контроль наличия сопроводительных документов на принимаемые отходы; 2. Проверка целостности упаковки (деформация упаковки, наличие следов утечек и др). Неправильно заполненные упаковочные средства или тара не будут допускаться к хранению. При повреждении целостности упаковки или тары с опасными отходами она будет помещаться на металлический поддон, а затем осуществляется вторичная упаковка в тару большего размера или переупаковка в аналогичную тару. 3. Контроль наличия требуемой маркировки грузов и упаковки; 4. Взвешивание (осуществляется при необходимости, т.к. отходы могут взвешиваться на территории заказчика перед отправкой или сторонних организациях); 5. Регистрация принимаемых отходов в журнале учета отходов; 6. Направление отходов на промежуточную площадку хранения или непосредственно в складское помещение. Зона упаковки и переупаковки твердых отходов размещается в основном помещении склада.

На промплощадке Склада хранения электротехнического оборудования, содержащих СОЗ осуществляются следующие технологические процессы, являющиеся источниками выделения загрязняющих веществ:

- слив ПХД-содержащих жидкостей из различного технологического оборудования (трансформаторы, выключатели, конденсаторы и пр.), подвергаемого разбору, насосом типа НШ в 200-литровые герметично закрывающиеся ООИ-сертифицированные бочки;



- работы по резке металла (в т.ч. разбираемого оборудования) ручными отрезными машинками";

- покрасочные работы (в т.ч. нанесение полимерной эпоксидной краски (смолы) на бетонное покрытие);

На складе по приему и хранению СОЗ-содержащих могут осуществляться операции по сливу ПХД-содержащих жидкостей из различного технологического оборудования (трансформаторы, выключатели, конденсаторы и пр.), подвергаемого разбору. Слив осуществляется насосом типа НШ в 200-литровые герметично закрывающиеся ООН-сертифицированные бочки. ПХД-содержащие жидкости в различном технологическом оборудовании представлены двумя основными видами: отработанные диэлектрические жидкости на основе полихлорированных дифенилов (совтол, совол, арохлор и др.) и масла отработанные, загрязненные полихлорированными дифенилами и терфенилами. Усредненный состав первых: полихлордифенилы - 90%, трихлорбензол - 10%. Состав вторых: масла минеральные - 90%, полихлордифенилы - 9%, трихлорбензол - 1%. Годовое количество сливаемых технологических жидкостей: - масла отработанные, загрязненные ПХД 500 м3; - отработанные диэлектрические жидкости на основе ПХД – 200 м3. Режим слива технологических жидкостей:

- масла отработанные, загрязненные ПХД – 500 ч/год;

- отработанные диэлектрические жидкости на основе ПХД – 200 ч/год.

В случае проведения вспомогательных работ, таких как работы по резке металла, покрасочные работы, сварочные работы, работы проводятся за счет основного существующего производства. Объемы эмиссий и расход материалов учтены.

Строительные работы планируется провести в период с 1.05.2022 до 14.05.2022г.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: железо (II, III) оксиды 3 кл; марганец и его соединения 2 кл; фтористые газообразные соединения 2 кл; метилбензол 2 кл; бутан-1-ол 3 кл; этанол 4 кл; 2-Этоксигетанол, бутилацетат 4 кл; пропан-2-он 4 кл; взвешенные частицы 3 кл; пыль неорганическая, %: 70-20 – 3 кл; пыль абразивная. Итого – 2,003 тонн/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации: железо сульфат 3 кл; железо трихлорид 2 кл; железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ 3 кл; кальций гипохлорид; медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ 2 кл; марганец и его соединения 2 кл; натрий гидроксид, диНатрий карбонат 3 кл; олово оксид 3 кл; ртуть 1 кл; свинец и его неорганические соединения 1 кл; хром 1 кл; кальций дигидроксид 3 кл; натрий гидросульфат гидрат, азота (IV) диоксид 2 кл; азотная кислота 2 кл; аммиак 2 кл; азот (II) оксид 2 кл; гидрохлорид 2 кл; гидроцианид 2 кл; серная кислота 2 кл; сера диоксид 3 кл; сероводород 2 кл; углерод оксид 4 кл; фтористые газообразные соединения 2 кл; фториды неорганические плохо растворимые-2 кл; ортофосфорная кислота, диАммоний сульфат 3 кл; бутан 4 кл; смесь углеводородов предельных C1-C5; смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены 4 кл; этин, бензол 2 кл; диметилбензол 3 кл; метилбензол 3 кл;



этилбензол 3 класс; бутан-1-ол 3 кл; этанол 4 кл; 2-Этоксизэтанол, бутилацетат 4 класс; этилацетат 4 кл; пропан-2-он 4 кл; масло минеральное нефтяное, сольвент нафта, уайт-спирит 4 кл; алканы C12-19 4 кл; взвешенные частицы 3 кл; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 3 кл; пыль неорганическая, 70-20 – 3 кл; пыль неорганическая, менее 20–3 кл; пыль стекловолокна 3 кл; пыль поливинилхлорида, пыль полипропилена, пыль абразивная, пыль асбестсодержащая 1 кл, пыль древесная, пыль бумаги, пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин, Трихлорбензол 2 кл; Трихлордифенил. Итого - 287,5 тонн/год.

Обустройство площадки под намечаемую деятельность планируется на существующей территории ТОО «УтилИндастри», поэтому дополнительных ресурсов не требуется.

Водоснабжение - вода привозная. Отведение хоз.бытовых стоков в существующий приемник сточных вод (септик), объемом 5 м³ собственным ассенизационным транспортом.

Объем образования отходов на период строительства: ТБО – 0,14 т, тара ЛКМ - 0,0006 т, огарки - 0,0004 т. Хранение отходов производится отдельно в контейнере, передаются по договору. На период эксплуатации отходы ПХД разбираются в цехе на компоненты и централизованно будут передаваться на переработку и утилизацию специализированным предприятиям в страны евросоюза.

Электроснабжение предприятия централизованное.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемое место для осуществления деятельности предусматривается на существующей площадке по обращению с отходами ТОО «УтилИндастри», г. Петропавловск, ул.Я.Гашека, 26, что позволяет сосредоточить все источники на одной территории.

Атмосферный воздух городских территорий, в сравнении с сельскими населенными пунктами, характеризуется большим уровнем загрязнения, что во многом обусловлено наличием в городах крупных промышленных объектов, а также значительно большей интенсивностью транспортных потоков. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в городе являются теплоэлектростанция, асфальтобетонные заводы, зерноперерабатывающие производства, механические и ремонтные мастерские, деревообрабатывающие участки, кузницы, животноводческие фермы, птицефермы. В зимний период времени значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносят бытовые печи частного сектора.

Как показали результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников склада хранения отходов и электротехнического оборудования, содержащих пестициды и стойкие органические соединения (СОЗ), превышение предельно допустимых концентраций (ПДК) в жилой зоне по всем веществам и их группам, обладающим суммирующим воздействием, отсутствует.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.



Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса отсутствуют.

Использование объектов животного мира не предполагается.

Для снижения неблагоприятного воздействия производства на окружающую среду, в случае возникновения неблагоприятных метеорологических условий, следует по возможности сократить выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу.

Намечаемая деятельность: сбор, упаковка и хранение СОЗ-содержащих отходов согласно пп. 6.1. п.6 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам I категории.

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

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные пп. 5,6,7,10 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).

На основании пп.8 п.29 Главы 3 Инструкции намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. При организации (размещение, строительство и эксплуатация) ЦСВХ наличие государственной экологической, санитарно-эпидемиологической и строительной экспертиз согласно п.73 Правил.

2. Необходимо разработать План мероприятий по предотвращению возникновения аварийных ситуаций с отходами.

3. Согласно п.72 Правил ЦСВХ принимается в эксплуатацию по акту приемочной комиссии с участием уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и уполномоченного органа по чрезвычайным ситуациям

4. Согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности», утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271 данный вид деятельности является опасным в связи, с чем на основании Закона РК «Об обязательном экологическом страховании» от 13.12.2005 г. № 93. Необходимо заключение договора об обязательном экологическом страховании.

5. Согласно п.74 Правил необходимо создание ликвидационного фонда для закрытия, рекультивации и ведения мониторинга и контроля загрязнения после закрытия склада.

6. Для перемещения ПХД-содержащих опасных отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, уничтожения предусмотреть наличие специализированных транспортных средств.

7. При транспортировке опасных отходов соблюдать требования ст.345, 346 Экологического кодекса Республики Казахстан .

8. Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды согласно Приложения 4 к Кодексу, включая организацию АСМ.



При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

