



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оңқанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ӨСКЕМБАЕВ ӨМІРСЕРІК САҒЫНДЫҚҰЛЫ

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ81RYS00374594 11.04.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается станция масляная мобильная СММ-6РЛ производительностью 0,45 м³/час.

Планируемый год начала эксплуатации январь 2023 год. Постутилизация не предусматривается. Срок намечаемой деятельности 10 лет с даты получения разрешения 2023-2032 гг.

Объект расположен в г.Ақтөбе, район Астана, квартал Промзона, участок №207. На севере от предприятия на расстоянии 200 метров расположен ТОО «Агран», на расстоянии 300 метров по румбам северо-запад, запад, юго-запад, юг (600 метров) располагаются производственные базы. Ближайший жилой массив расположен на расстоянии 2 км (ул. Чернышевского).

Установку планируется устанавливать на производственной базе, находящейся на арендованной территории ТОО «PBS-TEMIR». Целевое назначение - размещение производственной базы. Предполагаемые сроки использования - 3 года. Кадастровый номер: 02-036-139-1365. Площадь участка 1 га.

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

Краткое описание намечаемой деятельности

Станция масляная мобильная СММ-Р6 предназначена для регенерации отработанных масел. Производительность установки составляет согласно паспортным данным - 0,45 м³/час или 1971 м³ в год. Время работы оборудования - 12 часов в сутки, 365 дней в году. Изделие состоит из следующих компонентов: Буферная емкость. Резервуар с маслом используется для дозаправки маслом и сбора отходов, Шкаф электроуправления. На шкафу монтируются элементы для регистрации и отображения температурных показателей, а также кнопки управления насосными агрегатами. Фильтр угольный. Очищает выхлоп во время реактивации сорбента. Насос закачки. Используется для закачивания рабочей жидкости. Насос перекачки. Используется для выкачивания масла и отходов во время реактивации сорбента. Фильтр. Используется для фильтрации масла. Колонны. Происходит регенерация трансформаторного масла. Насос вакуумный. Служит для создания вакуума в системе во время реактивации сорбента. Емкость промежуточная. Происходит отделение воздушных пузырьков при регенерации масла, а также сбор и откачивание конденсата, который образовался во время реактивации. Маслосборник - демистер. Конденсирует влагу и тяжелые фракции при реактивации сорбента. Колонна контрольная. Происходит регенерация отработанного масла.



Строительство объекта не требуется, так как установка является мобильной и устанавливается на существующей территории производственной базы. Работа установки осуществляется в полуавтоматическом режиме. В зависимости от положения ручных кранов установка может работать в нескольких режимах. Основными режимами являются режим регенерации масла и режим реактивации сорбента. Запуск двигателей насоса закачки, насоса перекачки, вакуумного насоса, нагревателя осуществляется кнопками, расположенными на передней панели шкафа управления. Для наглядности работы на передней панели шкафа электроуправления расположена упрощенная гидравлическая схема установки. Работа изделия состоит из следующих этапов: 1. Заправка установки. 2. Регенерация масла автономно или регенерация масла со сторонним блоком подачи масла. 3. Реактивация сорбента. 4. Перезаправка колонн. 5. Обслуживание после реактивации.

6.4.2.1. Регенерация масла автономно: - При помощи гибких трубопроводов ко входу установки подключить емкость с исходным маслом, к выходу емкость для чистого масла; - Открыть кран подачи MV1; •Открыть кран регулировки подачи масла в установку VR, краны шаровые MV7, MV8, MV9, MV10, MV11, MV12 и MV18; - Открыть кран выхода масла MV30; - Включить насос подачи масла P1. Во время работы станции необходимо следить за давлением в системе (манометр M1), оно должно быть не более 2,5...3,5 бар. При достижении давления 3,5 бар необходимо произвести замену фильтроэлемента. - Установить регулирующим вентилем VR поток масла 200 - 400 л/час, при этом, для снижения давления в системе до 0,5...1 бара (манометр M1), допускается частичное открытие байпасного крана MV2. 6.4.3. Реактивация сорбента: - После ухудшения показателей качества масла на выходе из установки необходимо выключить подающий насос P1; - Перекрыть кран MV1, MV18 и MV30; - Открыть кран MV17, MV22 и MV31; - Включить насос P2, насос будет включаться и выключаться автоматически, по датчику уровня LS1; - Открыть кран MV4, MV5 и MV6; - После полного опустошения емкости DP включить насос вакуумный VP; - Открыть кран MV15 и закрыть краны MV7, MV8 и MV10, MV1, краны MV9 и MV12 должны оставаться открытыми, работать в таком режиме 20 минут. В это время удаляется масло из колонн C9 и C12. - Через 20 минут открыть краны MV7, MV8 и MV10, MV1, краны MV9 и MV12 должны оставаться открытыми, работать в таком режиме 40 минут. В это время удаляется масло из всех колонн. - Через 40 минут закрыть кран MV6; - Частичным перекрытием крана MV15 настроить вакуум по вакуумметру M2 на уровне - 0,2 бар. - Подсоединить дренажный шланг к вакуумному насосу VP для выброса выхлопа вовремя реактивации сорбента, для обеспечения отвода выбросов за пределы помещения. - Включить нагревательные элементы, кнопка «HEATING». После включения нагревателей начинается прогрев верхнего слоя сорбента в колоннах. Также под действием вакуума из сорбента удаляются остатки масла в буферную емкость DP. - После 80 минут работы нагреватели выключаются автоматически. Разогретый до требуемой температуры сорбент начинает гореть в вакууме под воздействием постоянного потока воздуха. - Открыть кран MV25, для подачи продуктов, выделяемых из сорбента при реактивации отстойник буферной емкости. - Кран MV22 перекрыть. Краном MV15 поддерживать величину вакуума - 0,25...- 0,30 бар. При более высоком вакууме, процесс горения будет происходить более интенсивно: температура будет сильнее подниматься. Для снижения температуры, можно снизить уровнем вакуума перекрытием крана MV15. После выключения нагревателей начинается горение сорбента. Во время горения из сорбента удаляются продукты распада масла (отход), под действием вакуума отход стекает в промежуточную емкость DP. Из промежуточной емкости DP отход перекачивается в отсек грязного масла буферной емкости BT1, BT2, BT3. Сорбент в виде порошка используется для поглощения паров, газов и растворенных веществ. Сорбент является не токсичным.

Вода для питьевых нужд на период эксплуатации предусмотрена привозная бутилированная согласно договору. В период эксплуатации объекта будет использована вода питьевая, а также вода для хозяйственно-бытовых нужд. Территория не входит в водоохранную зону. Ближайшим водным объектом является река Жинишке расположенной на расстоянии более 2 км с юго-западной стороны. Нет необходимости в установлении водоохранных зон и полос.

Согласно расчетам, объем водопотребления в период эксплуатации составит 94,9 м³/год. В том числе: на питьевые нужды – 14,6 м³, на хоз-бытовые нужды – 80,3 м³.



Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, направляют следующие сведения: в заявлении о намечаемой услуге говорится, что участок строительства мобильной станции расположен в промышленной зоне города Актобе. Кроме того, индивидуальному предпринимателю выдано разрешение на строительство промышленной базы на данном земельном участке сроком на 3 года. Поэтому сообщаем, что строительная площадка не относится к особо охраняемой природной зоне и землям государственного лесного фонда. Поскольку сооружение расположено на промышленной территории, здесь не обитают животные и птицы.

Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. Вырубка зеленых насаждений не требуется.

Установка полностью электрическая. При эксплуатации выявлено всего – 3 единицы неорганизованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ (ЗВ). Насосы перекачки и емкости масел. Выделяются пары масел минеральных. Суммарный выброс - в количестве – 0,5682 т/год. Масло минеральное нефтяное (кл. опасности - 2) - 0,426 т/год, Алканы C12-C19 (кл. опасности - 4) - 0,1422 т/год.

Хозяйственно-бытовая сточная вода на период строительства отводятся в герметичный септик и по мере накопления вывозится согласно договору со специализированной организацией. Септик очищается при заполнении не более чем на две трети объема. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства объекта составит 94,5 м³/период.

Предполагаемые объемы образования отходов: ТБО - 0,79 тонн. Промасленная ветошь – 0,0254 тонн. Так же планируемое принятие отработанных масел для переработки - 1971 м³/год или 2265,5 т/год. Всего отходов - 2266,544 тонн год. Все образуемые отходы временно накапливаются на площадке с раздельным сбором в соответствующих контейнера и емкостях с маркировкой. По мере накопления передаются специализированным организациям имеющую лицензию на сбор, утилизацию/переработки отходов.

Намечаемая деятельность согласно - «Станция масляная мобильная СММ-6РЛ производительностью 0,45 м³/час» (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более) относится ко II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.6.2 п.6 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), 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.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры: размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; 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.

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



Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду 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»:

1. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п.п.9 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Согласно п.1 ст. 380 при обращении с отдельными видами отходов владельцы отходов должны обеспечить соблюдение экологических, санитарно-эпидемиологических требований, а также включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов.

3. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

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

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (*мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.*) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Қуанов Ербол Бисенұлы



