

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



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

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

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

№

## ТОО «Масла и смазки Казахстана»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: «Переоборудование цеха по производству пластичных смазок, путём обновления и модернизации, и строительство площадки хранения сырья, по адресу: г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1».

Материалы поступили на рассмотрение KZ59RYS00248502 от 23.05.22 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего промышленного предприятия, расположенного по адресу ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 173/1, на земельном участке с кадастровым номером 05-085-083-485. Действующее производство пластичных смазок располагается в промышленной зоне (в 180 метрах от территории Усть-Каменогорского конденсаторного завода).

Согласно материалам к ЗНД промышленная площадка исторически сложившаяся, находится за пределами селитебной территории и не граничит с землями жилой застройки населенного пункта.

Координаты угловых точек территории осуществления намечаемой деятельности в границах земельного участка с кадастровым номером 05-085-083-485 следующие: 1) 49 54' 50" сш 82 40' 42" вд; 2) 49 54' 50" сш 82 40' 44" вд; 3) 49 54' 48" сш 82 40' 44" вд; 4) 49 54' 48" сш 82 40' 42" вд.

Согласно п. 6.1 Раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более..

### Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность по переоборудованию цеха предусматривает установку в нем дополнительного оборудования по очистке отработанных масел, а также строительство площадки хранения сырья, что позволит осуществлять приём от сторонних организаций отработанных масел, их очистку и дальнейшее использование в качестве сырья для производства пластичных смазок на действующей технологической линии предприятия либо реализации очищенных масел в качестве товарного продукта (излишек, не востребованных в ходе производства).



Станция масляная мобильная СММ-Р6 предназначена для очистки масел от механических примесей. Установка представляет собой каркасную конструкцию, на которой смонтированы ёмкости, трубопроводы и насосное оборудование. Установка состоит из колонн с сорбентом, буферных ёмкостей и устройством реактивации сорбента. Габаритные размеры установки: длина – 2820 мм, ширина – 1570 мм, высота – 1520 мм, масса – 2100 кг. Производительность СММ-Р6 составляет 0,45 м<sup>3</sup>/час (0,405 т/час). При круглосуточном режиме работы максимальный объём очищаемых масел составит до 3942 м<sup>3</sup>/год (3547,8 т/год, 9,72 т/сутки). СММ-Р6 предусматривается к размещению в существующем производственном помещении цеха по производству пластичных смазок. Для временного хранения поступающих масел на территории производственной площадки предусматривается установка 2-х металлических резервуаров объёмом 50 м<sup>3</sup> каждый на проектируемом железобетонном поддоне размерами в плане 10 х 7,4 м. Итоговой продукцией намечаемой деятельности будет являться очищенные от механических и иных примесей масла, пригодные для дальнейшего использования в качестве сырья при производстве пластичных смазок на действующей производственной линии предприятия, либо в качестве товарного продукта (излишки, не востребованные при изготовлении смазок).

Доставка отработанных масел от сторонних организаций будет осуществляться спецавтотранспортом. Доставляемые масла посредством насосного оборудования перекачиваются в металлические резервуары, расположенные на площадке хранения сырья. Из резервуаров временного хранения масла посредством насосного оборудования перекачиваются в установку СММ-Р6 для их очистки.

Сущность процесса очистки масел заключается в пропускании их через сорбент, который имеет микропористую структуру, что способствует его «молекулярной фильтрации», в процессе которой вредные примеси и продукты распада масел задерживаются в гранулах сорбента. После насыщения сорбента примесями установка СММ-Р6 задействует режим реактивации сорбента – происходит очистка микропор сорбента, при которой все вредные примеси удаляются в специальный сборник и угольный фильтр. Теоретический ресурс сорбента составляет 300 реактиваций, что составляет 1,5-2 года работы. Работа установки осуществляется в полуавтоматическом режиме. В зависимости от положения ручных кранов установка может работать в нескольких режимах. Основными режимами являются режим очистки масла и режим реактивации сорбента.

Работа установки состоит из следующих этапов: 1. Заправка установки. 2. Очистка масла автономно или очистка масла со сторонним блоком дегазации. 3. Реактивация сорбента. 4. Перезаправка колонн. 5. Обслуживание после реактивации.

Установленная потребляемая мощность СММ-Р6 – 10 кВт, годовой объём потребления электрической энергии ориентировочно составит 87600 кВтч/год. В качестве сырья будут использоваться принимаемые от сторонних организаций отработанные и загрязнённые масла в общем объёме до 3942 м<sup>3</sup>/год (3547,8 т/год, 9,72 т/сутки).

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

При осуществлении намечаемой деятельности на период СМР прогнозируется выделение загрязняющих веществ 12 наименований в ориентировочном объёме 0,069771 т/год, на период эксплуатации – загрязняющих веществ 6 наименований в ориентировочном количестве – 0,253567 т/год. На период эксплуатации предусматривается 6 наименования загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0,003238 (2), Азот (II) оксид (Азота оксид) 0,000526 (3), Углерод (Сажа, Углерод черный) 0,000781 (3), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 0,012239 (3), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) 0,020622 (4), Масло минеральное нефтяное 0,216161 (-).

Источником водоснабжения для хозяйственно-бытовых нужд будет являться существующие водопроводные сети промплощадки предприятия. На период строительно-монтажных работ (СМР) для хозяйственно-питьевых нужд потребуется 3,0 м<sup>3</sup> воды питьевого качества и 2,8 м<sup>3</sup> воды на технологические нужды. На период эксплуатации



водоснабжение проектируемой установки не предусматривается (т.е. отсутствует необходимость технического водоснабжения), потребность в воде на хозяйственно-питьевые нужды в результате реализации намечаемой деятельности относительно существующего положения остаётся неизменным (так как обслуживание установки не потребует привлечение дополнительного персонала, т.е. будет обслуживаться действующим персоналом). Участок находится вне водоохранных зон и полос ближайших водных объектов.

Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – объёмы не изменятся - 0,25 м<sup>3</sup>/сут; на технические нужды объекта намечаемой деятельности – не требуется. Водоснабжение на период СМР на хоз-бытовые нужды в количестве 3 м<sup>3</sup>; расход технической воды – 2,8 м<sup>3</sup>.

На период эксплуатации предусматривается 8 наименований отходов: счёт с территории; уловленные в песколовке взвеси, крупный мусор и песок; отработанный сменный фильтрующий элемент масляного фильтра установки; отработанный наполнитель угольного фильтра установки (отработанный активированный уголь); отработанный сорбент; отходы регенерации сорбента; отходы очистки масел; принимаемые от сторонних организаций отработанные и загрязнённые. На период строительно-монтажных работ предусматривается 4 наименования отходов ТБО от жизнедеятельности персонала строительной организации; остатки и огарки сварочных электродов; тара из-под лакокрасочных материалов; строительный мусор. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что намечаемая деятельность является проектируемой.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия: хранение и транспортировка отработанных масел будет осуществляться в герметичных резервуарах, а их переработка – на специальном оборудовании, строго по регламенту, с соблюдением требований техники безопасности при обращении с нефтепродуктами, требований пожарной и промышленной безопасности; устройство железобетонного поддона на площадке хранения сырья; оборудование территории системой ливневой канализации; своевременная замена фильтрующей загрузки угольного фильтра установки очистки масел; ведение учёта образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов; места сбора отходов оборудуются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими и экологическими требованиями в части предотвращения загрязнения земель.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 6.2, Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории (объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более).

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке **по упрощенному порядку**.



Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 27.06.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

**И.о руководителя Департамента**

**Р. Тураров**

исп. Мамырханова А.Б.,  
тел:8(7232)766432

**Заместитель руководителя**

**Тураров Рауан Ерланович**



