

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

ТОО «Нартас» является пользователем передвижной установки отработанных масел.

Исходя из установленного режима эксплуатации проектная мощность объекта позволяет осуществлять переработку до 6000 тонн отработанных масел в год. Производительность установки составляет 1,5 т/час.

Принятая проектная мощность обеспечивается запасами отработанных масел, закупаемых у других организациях и из собственных отходов на период 2027–2037 гг.

Промышленная площадка ТОО «Нартас» расположена на следующих земельных участках:

1) Кадастровые номера 03-055-272-474. Площадь - 2 га. Целевое назначение: для строительства и обслуживания объекта - базисно-расходный склад взрывчатых материалов

2) Кадастровые номера 03-055-272-479. Площадь - 7,5 га. Целевое назначение: для строительства и обслуживания объекта - базисно-расходный склад взрывчатых материалов.

3) Кадастровые номера 03-055-272-595. Площадь - 10 га. Целевое назначение: для обслуживания объекта - базисно-расходный склад

Координаты участка работ:

43° 56'49.32"С.ш. и 77° 6'16.20"В.д.

Разработчик отчета: ТОО «Ecorpolis Technologies» г. Астана ул. Болекпаева д. 1, к. 83. БИН 160140027333, телефон: +7 (701) 148 85 87, e-mail: info_ecorpolis@mail.ru

Заказчик отчета: ТОО «Нартас» Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Джумалиева, 86. БИН: 091140001852 E-mail: i.zhakupova@avgroup.kz

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается размещение установки по приему, временному хранению, очистке и регенерации отработанных моторных и промышленных масел на существующей промышленной площадке ТОО «Нартас». Проектная производительность установки составляет 1,5 т/ч, что обеспечивает переработку до 6000 т отработанных масел в год. Эксплуатация объекта предусматривается в круглогодичном режиме.

Технологический процесс основан на физико-механической очистке отработанных масел и включает прием сырья, предварительное накопление, подогрев до рабочей температуры, механическую фильтрацию, высокоскоростную центробежную сепарацию, накопление очищенного нефтепродукта и временное хранение образующихся отходов. В процессе очистки происходит разделение сырья на очищенное масло, загрязненную воду и нефтешлам.

В состав технологического комплекса входят приемная емкость, насосное оборудование, фильтр грубой очистки, высокоскоростные центробежные сепараторы, емкости для хранения очищенного масла и загрязненной воды, система трубопроводов, автоматизированная система управления, приточно-вытяжная вентиляция, системы отопления, электроснабжения и пожарной безопасности.

Технологический процесс представляет собой непрерывный цикл последовательных операций, обеспечивающих получение очищенного нефтепродукта требуемого качества.

Основными стадиями технологического процесса являются: прием и временное накопление отработанных масел; предварительное отстаивание; подача масла насосным оборудованием; предварительный нагрев; фильтрация; высокоскоростная центробежная сепарация; накопление очищенного нефтепродукта; временное накопление отходов очистки; выдача готовой продукции потребителю.

Отработанные моторные и промышленные масла доставляются на производственную площадку специализированным транспортом и принимаются в герметичную приемную емкость объемом 5,1 м³.

После завершения предварительного накопления масло посредством масляного шестеренчатого насоса НМШ8-25-6,3/25 подается в технологическую линию очистки.

Насос обеспечивает равномерную и непрерывную подачу сырья к последующим технологическим узлам без нарушения герметичности системы.

Перед поступлением в сепаратор масло подвергается предварительному нагреву до рабочей температуры 50–60 °С. После подогрева масло проходит стадию предварительной механической очистки в фильтре грубой очистки. Удаление механических примесей обеспечивает защиту высокоскоростного сепаратора от повышенного износа и повышает качество конечной продукции.

Основной стадией технологического процесса является очистка масла в высокоскоростных дисковых центробежных сепараторах.

В результате работы сепаратора происходит разделение потока на три самостоятельные фракции: очищенное масло; загрязненную воду; нефтешлам.

Каждая партия сопровождается паспортом качества, подтверждающим соответствие продукции требованиям ТУ 38.12.25-087-58995878-2025.

Работа оборудования осуществляется в автоматизированном режиме с постоянным контролем температуры, давления и состояния основных технологических узлов.

Проектная производительность установки — 1,5 т/час; годовой объем переработки — 6000 т/год;

Срок эксплуатации принят 10 лет. Продолжительность рабочей смены — 11 часов. Количество рабочих дней — 365 дней в год. Годовой фонд рабочего времени — 4015 часов.

Общая численность персонала составляет 2 человек, из них 1 водитель, 1 оператор.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается дополнительного изъятия земельных ресурсов.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Для обеспечения производственных нужд используется привозная вода. Подключение к централизованным сетям водоснабжения отсутствует. Очистные сооружения на объекте отсутствуют. Производственные сточные воды не образуются. Вода, отделяемая при сепарации отработанных масел, собирается в герметичные емкости и передается специализированным организациям на утилизацию. Объект не предусматривает размещение в водоохраных зонах и полосах.

Сбросы в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность намечаемой деятельностью не предусмотрены.

атмосферный воздух

Область воздействия и санитарно-защитная зона для проектируемого объекта устанавливается в размере 1000 метров.

Размер зоны воздействия и СЗЗ подтвержден результатами расчета рассеивания максимально разовых приземных концентраций загрязняющих веществ, который не выявил превышений предельно допустимых концентраций (ПДК).

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах осуществления работ по намечаемой деятельности отсутствуют. Реализация намечаемой деятельности приводит к изменению ландшафта в соответствии с проектными решениями, обеспечивающими защиту окружающей среды.

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Проект разработан на 10 лет с 2027 года по 2037 год.

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируются выбросы загрязняющих веществ, подлежащих в дальнейшем нормированию 1 наименований в общем количестве 1,069898 т/год.

При проведении работ в 2027-2037 годах ежегодно будут образовываться следующие виды отходов:

1. Нефтешлам
2. Загрязненная вода, отделяемая при отчистке масел
3. Загрязненная ветошь
4. Использованные фильтрующие элементы
5. Твердые бытовые отходы
6. Отработанные аккумуляторные батареи
7. Отработанные автомобильные шины
8. Изношенная специальная одежда

Согласно пункту 6 подпункта 6.1.10 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК о видах намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, намечаемая деятельность относится к объектам I категории, по которым удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций: переработку масел или другие виды повторного использования масел.

информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение операций по недропользованию и природопользованию в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.

краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Одной из основных задач охраны окружающей среды при эксплуатации объекта является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий. При проведении эксплуатации объекта, будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду. Так, согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК предприятием будет предусмотрено внедрение

обязательных мероприятий, соответствующих данному виду деятельности по намечаемому деятельности.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

В ходе реализации намечаемой деятельности потери биоразнообразия не прогнозируются. В связи с чем меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия не предусматриваются.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих такие воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, необратимых воздействий на окружающую среду не выявлено. В связи с этим необратимые воздействия на окружающую среду отсутствуют.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Ликвидация предприятия будет осуществлена путем полного и окончательного прекращения работ, связанных с очисткой отработанных масел.

- перенос мобильных сооружений на другие объекты для оборудования;
- перемещение оборудования на другие объекты для их дальнейшего использования по назначению

2 Разрыхление поверхности ликвидируемых дорог в целях стимулирования роста местной растительности

3 Ликвидация мест хранения отходов производства и потребления с последующей рекультивацией

список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о воздействии на окружающую среду к плану горных работ разработан на основании:

- Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;

- Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

- Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23538 «Об

утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».