

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью "ПетроКазахстан Ойл Продактс". Материалы поступили на рассмотрение 20.09.2023 года №KZ28RYS00443642.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "ПетроКазахстан Ойл Продактс", 160011, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, квартал № 264, здание № 1, 050140004649, КОЖАБАЕВ ЕРБОЛАТ ОМИРСЕРИКОВИЧ, 87252 241145, Assel.Datkaeva@petrokazakhstan.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности. Основным видом деятельности ТОО «Петро Казахстан Ойл Продактс» является переработка нефтепродуктов. В рамках рабочего проекта «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2 а для существующей системы оборотного водоснабжения.

Целью рабочего проекта является: - Нормализация воднохимического режима в системах оборотного водоснабжения; - Повышения надежности работы теплообменного оборудования и снижения количества выводов теплообменного оборудования в ремонт за счет снижения количество отложений на поверхностях теплообмена; - Применение стандартизованных методик определения и контроля реагентов в системах оборотного водоснабжения; -Снижение роли человеческого фактора при эксплуатации систем дозирования и контроля качества обработки оборотной воды. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) По рабочему проекту «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2а для существующей системы оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: • система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для



хранения и закачки реагентов. Система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов систем ОВ включают: •*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта)*. Продолжительность строительных работ согласно разделу ПОС составит 12 месяцев. Начало строительства - апрель 2024 год, окончание – март 2025 года.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Республика Казахстан, город Шымкент, Енбекшинский район, квартал №264, здание №1. Предприятие –существующее. Географические координаты 1) 42°15'25.3"N 69°40'33.3"E 2) 42°15'53.8"N 69°41'00.5"E Возможности выбора других мест нет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

По рабочему проекту «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2 а для существующей системы оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: •система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для хранения и закачки реагентов. Система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов систем ОВ включают: • Автоматизированные насосы-дозаторы с блоком управления; •

Емкости и оборудование для хранения и подачи реагентов; • Полнофункциональные контроллеры для градирен с возможностью двусторонней подачи биоцидов и управления ингибиторами/стравливанием с 5 каналами; • Датчики коррозии ECORR; • Индуктивные датчики (ECD IND PT - ECDS IND PT - ECDS IND C - ECDS IND) для определения качества воды; • Встроенные флуорометрические зонд ETRC2; Контролируемы параметры качества воды для автоматической дозировки реагентов: • TDS (Total Dissolved Solids), (ppm); • Кондуктивность, (ms); • pH; • Хлориды, мг/л; • Сульфаты, мг/л; • Трассер (реагент), мг/л. Согласно «СНиП РК 4.01-02-2009. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п. 14.1.6. Обратная вода не должна вызывать коррозии труб, оборудования и теплообменных аппаратов, биологических обрастаний, выпадения взвесей и солевых отложений на поверхностях теплообменников. В результате выполнения 1 этапа проекта "Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» (1 этап)" – обследования, определено снижение эффективности работы системы охлаждения, наблюдается биологическое обрастание и выпадения взвесей и солевых отложений трубопроводов, и градирен, низкая эффективность используемых реагентов. Для улучшения эффективности и оптимизации работы объектов системы охлаждения по проекту "Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а системы Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» будут использованы следующие реагенты: • Ингибитор отложений с дозировкой 25 мг/л; •



Дисперсант с дозировкой 5 мг/л; • Ингибитор коррозии с дозировкой 5 мг/л; • Окисляющий биоцид с дозировкой 0,05 мг/л; • Неокисляющий биоцид с дозировкой 1 мг/л;

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В рамках рабочего проекта «Проектирование реагентной обработки 1, 2 и 2а систем оборотного водоснабжения ТОО «ПКОП» предусматривается реконструкция реагентной обработки существующих систем оборотного водоснабжения, будет установлена автоматизированная система управления реагентной обработкой 1, 2 и 2а существующих систем оборотного водоснабжения. В комплект автоматизированной дозирующей станции входят: • система контроля и управления процессом автоматической дозировки реагентов; • емкости для хранения и закачки реагентов. Рабочим проектом предусматриваются варианты подпитки оборотной воды (технической водой и очищенными стоками) согласно акта на земельный участок № 306393 площадь земельного участка составляет 392,37 га. Целевое назначение земельного участка для строительства нефтеперерабатывающего завода.; управлением контролем качества оборотной воды и дозирования реагентов, контролем количества подпитки и продувки систем оборотного водоснабжения и возможностью автоматического переключения между вариантами подпитки ОВ. В рамках рабочего проекта автоматизированная дозирующая станция будет расположена в существующем здании (бывшей хлораторной). Здание в настоящее время не эксплуатируется. Для оценки возможности использования существующего здания выполнено техническое обследование здания (Приложение х – Заключение по результатам технического обследования зданий на территории ТОО «ПКОП» выполненной в 2023 г.). Трубопроводы дозировки реагентов будут проложены по существующим коридорам на действующей территории участка БОиСВ (Блок оборотного водоснабжения и свежей воды). Необходимые датчики по определению и контролю качества воды также будут размещены в существующих сооружениях участка БОиСВ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:

Согласно акта на земельный участок № 306393 площадь земельного участка составляет 392,37 га. Целевое назначение земельного участка для строительства нефтеперерабатывающего завода.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Всего на время проведения реконструкции реагентной обработки существующей системы оборотного водоснабжения предусматривается 10 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: сварочные работы, газосварочные работы, покрасочные работы, работа строительной техники. Расчет выбросов ЗВ в атмосферный воздух на период СМР прилагается в приложениях к разделу. От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом 0,304999572 т/год. железа оксид (3 класс опас), марганец и его соед. (2 класс опас), азота (IV) диоксид (катег вещества -1, номер по CAS-0, 2 класс опас), азот (II) оксид (катег вещества -1, номер по CAS-10024-97-2, 3 класс опас), углерод оксид (катег вещества -1, номер по CAS-630-08-0 (4 класс опасности), пыль неорг, сод. двуокись кремния в %: 70-20, углерод (3 класс опас), бензапирен (1 класс опас), алканы C12-19 (4 класс опас), сера диоксид – (катег вещества -1, номер по CAS-отсут. 3 класс опас), сероводород – (2 класс опас), фтористые газообр. соед. (2 класс опас) и т.д. В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый



объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых значениями выбросов в воздухе.

Водоснабжение.

Ближайшими поверхностными водными источниками от границ проектируемого объекта являются: - канал Бадам с северной стороны на расстоянии 92 м; - река Бадам с северной стороны на расстоянии 320 м. Часть территории проектируемого объекта входит в водоохранную зону реки Бадам. Согласно приложению 1 к постановлению Акимата Южно-Казахстанской области от 30 июля 2013 года № 201, водоохранная зона для реки Бадам составляет 500 м, водоохранная полоса 35 м. Река Бадам берёт своё начало в горах национального парка Сайрам Угам и заканчивается в реке Арысь, длиной в 120 км. Также река проходит по югу Шымкента по самой промышленно развитой части города, при этом протекает по хорошо облагороженному участку в 3 км. Берега реки Бадам были урбанизированы в 2013 году в общеизвестном районе Забадам. Берега были забетонированы, так же были построены платины для торможения опасных волн. Вдоль берегов реки имеются тротуарные дороги с зелёными ландшафтами, скамейками, кустарниками и молодыми деревьями, а также пешеходные мосты для лёгкого пересечения реки. Длина реки составляет 141 км, площадь бассейна - 4329 км². Среднегодовой расход воды, измеренный при пересечении с Карааспанским каналом (немного выше устья), составляет 4,51 м³/с. В верховьях река питается водами родников и талых снегов. В конце августа, когда снежных масс практически не остаётся, питание становится полностью родниковым. По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона не прогнозируется

Описание сбросов загрязняющих веществ. наименования загрязняющих веществ, в их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период проведения реконструкции сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в существующую канализацию. На период эксплуатации проектируемого объекта сбросы загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды отсутствуют. .

Описание отходов. Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходы общим объемом 0,0469 тонн: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 1,95 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,0109 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,005 т/год. Строймусор – по факту образования. Промасленная ветошь образуется при затирке деталей и механизмов строительной техники в количестве – 0,081 тонн. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. На период эксплуатации отходы отсутствуют. В соответствии Приложению 1 с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом, от 31 августа 2021 года № 346 проектируемый объект не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.



Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства от объекта отсутствует превышение пороговых установленных для переноса отходов.

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

1. Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

Проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

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 в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

2. Согласно статьи 238 Кодекса, предусмотреть рекультивацию нарушенных земель, обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, не допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;

Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.

3. при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса КВР МЭГПР РК согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемые участки расположены за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов.



В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

4. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, образуемых отходов после сжигания, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

Согласно статьи 345 Кодекса, необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

5. необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому 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.

6. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

8. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, рекреационной зоны, СЗЗ, розу ветров.

9. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и



территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

10. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

11. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

12. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. Нугуманова Т.
74-09-89*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

