

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган, бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

Товарищество с ограниченной ответственностью «PetroRetail PFS»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RYS00606277 от 22.04.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "PetroRetail PFS", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Тұран, здание № 1, 091240004926, БЕКТЕНОВ БЕКЖАН МУХТАСИФОВИЧ, 87172959706, m.keldenov@prpfs.kz

Намечаемая деятельность – Строительство нефтебазы г. Жезказган. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: проектируемый объект отсутствует в Разделе 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, а также в разделе 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Оценки воздействия на окружающую среду не проводилось;

Ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении объект расположен в Улытауской области, в городе Жезказган (его северо-западная часть). Участок работ расположен на территории Нефтебазы, в 490,3 м к северо-западу от п. Геологический, в 535 м к северо-востоку от радиовышки, в 582 м к юго-востоку от Мукомольного комбината Самади.

Нефтебаза представляет собой сложное сооружение, включающее в себя объекты по приему, хранению и отпуску летнего, зимнего дизельного топлива, бензинов АИ-95, АИ-92. Производственная программа предусматривает резервуарный парк общим объемом хранения 5000 м³ с возможностью расширения резервуарного парка до общего объема хранения 10000 м³.

Проектируемая нефтебаза предусматривает хранение нефтепродуктов в

следующих объемах:

- летнее дизельное топливо – 2 500 м³;
- зимнее дизельное топливо – 500 м³;
- автомобильный бензин марки АИ-95 – 500 м³;
- автомобильный бензин марки АИ-92 – 1500 м³.

Прием нефтепродуктов осуществляется ж/д транспортом в цистернах (летнее и зимнее дизельное топливо, бензины марок АИ-92, АИ-95). Отгрузка автомобильным транспортом в автоцистерны.

Проектом предусмотрены следующие здания и сооружения:

- Сливная железнодорожная эстакада на 5 вагоно-цистерн
- Насосная станция
- Резервуар для летнего дизельного топлива РВС V=1000 м³
- Резервуар для летнего дизельного топлива РВС V=500 м³
- Резервуар для зимнего дизельного топлива РВС V=500 м³
- Резервуар для бензина АИ-92 РВС V=1000 м³
- Резервуар для бензина АИ-92 РВС V=500 м³
- Резервуар для бензина АИ-95 РВС V=500 м³
- Станция налива в автоцистерны
- Емкость дренажная V=8м³ для светлых нефтепродуктов
- Насосная станция пожаротушения
- Резервуар противопожарного запаса воды
- Административный корпус
- Склад МТЦ -Механизм транспорта вагоно-цистерн
- Усреднитель (емкость) V= 30м³
- Очистные сооружения ливневых сточных вод
- Трансформаторная подстанция 10/0.4 Кв
- Дизельная электростанция
- Прожекторная мачта
- Ограждение территории
- Путь железнодорожный
- Резервуар очищенных сточных вод V=500 м³

Режим работы предприятия нефтебазы - круглогодичный, круглосуточный, двухсменный. Прием нефтепродуктов производится ж/д цистернами, отпуск автоцистернами. Продолжительность строительства – 13мес.

Назначение комплекса:

- прием светлых нефтепродуктов (летнего, зимнего дизельного топлива и бензинов АИ-95, АИ-92) из железнодорожных вагоно-цистерн в соответствующие резервуары;

- хранение светлых нефтепродуктов в резервуарах стальных вертикальных;
- отпуск светлых нефтепродуктов в автомобильные цистерны.

Принят следующий состав технологических проектируемых зданий и сооружений на площадке:

- железнодорожная сливная эстакада на 5 вагонов-цистерн;
- насосная станция (поз.2) для приема дизельного топлива и бензина с ж/д эстакады и внутрибазовой перекачки;
- резервуарный парк, состоящий из: - РВС V=1 000 м³ - 2 шт. , V=500 м³ - 1 шт. для летнего дизельного топлива;
- РВС V=500 м³ - 1 шт. для зимнего дизельного топлива;

- РВС V=1000м³ – 1 шт., V=500 м³ - 1 шт. Для бензина марки АИ-92; - РВС V=500м³ – 1 шт. для бензина марки АИ-95;

- станция налива в автоцистерны, на 4 поста для отгрузки светлых нефтепродуктов;

- дренажная емкость для светлых нефтепродуктов V=8 м³.

Этап строительства: Начало работ – III квартал 2024г. Окончание работ – III квартал 2025г. Этап эксплуатации: Режим работы предприятия нефтебазы - круглогодичный, круглосуточный, двухсменный.

В административном отношении объект расположен в Улытауской области, в городе Жезказган (его северо- западная часть). Участок работ расположен на территории Нефтебазы, в 490,3 м к северо-западу от п. Геологический, в 535 м к северо-востоку от радиовышки, в 582 м к юго-востоку от Мукомольного комбината Самади. Площадь участка по Гос. акту- 7,3 га Общая площадь участка (в пределах условной границы подсчета объема работ) 5,8244га Площадь застройки-3474м².

Этап строительства: Обеспечение водой на производственные и бытовые нужды предусматривается за счет привозной воды от существующего водозаборного сооружения (подземные источники), где имеется необходимое оборудование для очистки воды на хоз.питьевые нужды. Объем воды на этапе строительства: -Хозяйственно-питьевые, бытовые нужды: 2644,36м³. Производственные нужды: 31767,87м³. На территории строительной площадки предусматривается установка одного теплоизолированного резервуара для чистой воды объемом 10 м³. Сброс хоз. бытовых стоков предусматривается в выгребные ямы (септики 30 м³) с еженедельным вывозом ассенизаторной машиной по договору. Этап эксплуатации: Источником водоснабжения приняты городские водопроводные сети. Вода для хозяйственно-питьевых нужд административного корпуса и склада МТЦ обеспечивается из хозяйственно-питьевого водопровода. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды площадки составляет: 2,81 м³/сут. Производственное водоснабжение предусмотрено от городские водопроводные сети. Объем воды на этапе эксплуатации: -Хозяйственно-питьевые, бытовые нужды: 28718, 2м³. Производственные нужды: 1596,64м³.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды.

Этап строительства: Обеспечение водой на производственные и бытовые нужды предусматривается за счет привозной воды от существующего водозаборного сооружения (подземные источники), где имеется необходимое оборудование для очистки воды на хоз.питьевые нужды.

Объем воды на этапе строительства: -Хозяйственно-питьевые, бытовые нужды: 2644,36м³.

Производственные нужды: 31767,87м³.

На территории строительной площадки предусматривается установка одного теплоизолированного резервуара для чистой воды объемом 10 м³. Сброс хоз. Бытовых стоков предусматривается в выгребные ямы (септики 30 м³) с еженедельным вывозом ассенизаторной машиной по договору. Этап эксплуатации: Источником водоснабжения приняты городские водопроводные сети. Вода для хозяйственно-питьевых нужд административного корпуса и склада МТЦ обеспечивается из хозяйственно-питьевого водопровода. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды площадки составляет: 2,81 м³/сут. Производственное водоснабжение предусмотрено от городские водопроводные

сети. Объем воды на этапе эксплуатации: -Хозяйственно-питьевые, бытовые нужды: 28718,2м3. Производственные нужды: 1596,64м3;

Питьевая вода – для рабочего персонала, техническая вода – для производственных нужд.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) отсутствуют.

Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории. Проектом предусматривается вырубка существующих зеленых насаждений (карагач 2шт) и восстановление виде посадки деревьев (лиственных пород 31шт.) Рабочим проектом предусматривается озеленение площадью 2225 м².;

Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории. В связи с тем, что реконструируемый объект размещен на уже освоенной территории, воздействие на почвенно-растительный покров территории можно считать незначительным. Рабочим проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы (ПСП) в общем объеме – 10004 м3. Снятый объем ПСП будет использоваться для дальнейшего благоустройства территории.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Этап строительства: Начало работ – III квартал 2024г. Окончание работ – III квартал 2025г.

На период проведения строительных работ потребуются следующие материалы: песок – 355,443 м3; щебня (фр. 5-10) - 51,46392 м3; щебня (фр. 10-20) – 69,122 м3; щебня (фр. 20-40) – 4272,124 м3; щебня (фр. 40-80 (70)) – 2163,74274 м3; мела природного – 0,619 м3; ПГС – 231,8 м3; грунта – 402,156 м3; АНО-4 – 172,156 кг; АНО-6 – 4 кг; Э-42 – 303,7568 кг; Э-46 – 1871,4677 кг; УОНИ-13/45 – 654,833 кг; Э-55 – 292,0186 кг; Проволока Св-10НМА – 153,0755 кг; ацетилен-кислородное пламя – 1062,408598 кг; пропан-бутановая смесь – 277,133259 кг; ПФ-115 – 0,021986 т; ЭП-51 – 1,64707 т; ЭП-140 – 0,00018т; ХВ-124 – 0,52994т; ХВ- 785 – 0,0253785т; ХС-710 – 0,00993т; МА-015, МА-15 – 0,007037 т; ГФ-021, грунтовка битумная – 3, 5356761 т; грунтовка ХС-010, ХС-04 – 3,120916т; ХС-059 – 0,004224т; Растворитель Р-4, уайт-спирит – 3, 25471 т; Растворитель №648 – 0,658826т; лак БТ-577, БТ-123 – 0,2170614 т; лак ХС-710 – 0,0007952т; шпатлевка – 0,932032т; объем производства битума – 537,67289 т; Припои оловянно-свинцовые – 0,7656 кг; количество станков (дрели, машины шлифовальные – 2 шт). Для нужд освещения и бытовых приборов административно-бытового городка на весь период строительства предусматривается дизельный генератор FG Wilson P11-6S номинальной мощностью 10кВт – 1 шт. Расход ДТ – 24,52т. Для отопления и горячего водоснабжения временного вахтового городка предусматривается дизельный генератор IPP70R 55 кВт, двигатель Ricardo – 1 шт. Расход ДТ – 98,08т. Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости. Этап

эксплуатации: Режим работы предприятия нефтебазы - круглогодичный, круглосуточный, двухсменный.;

Данным рабочим проектом не предусмотрено использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью.

Этап строительства: (0123) железа оксид (3кл), (0143) марганец и его соединения (2кл), (0168) оксид олова (3кл), (0184) свинец и его соединения (1кл), (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0342) фтористые газообразные соединения (2кл), (0344) фториды неорг.плохораств. (2кл), (0616) ксилол (3кл), (0621) толуол (3кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (0827) винилхлорид (1кл), (1042) спирт н-бутиловый (3кл), (1061) спирт этиловый (4кл), (1119) Этилцеллозольв, (1210) бутилацетат (4кл), (1240) Этилацетат (4кл), (1325) формальдегид (2 кл), (1401) пропан-2-он (4кл), (1411) Циклогексанон (3кл), (2752) уайт-спирит, (2754) Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл), (2902) взвешенные вещества (3кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл), (2930) пыль абразивная. ИТОГО: на 2024 год – 12,53694864 г/с, 14,435820089 т/г., на 2025 год – 12,53371174 г/с, 16,83218593 т/г. Этап эксплуатации (0333) сероводород (2кл), (0415) углеводороды C1-C5, (0416) углеводороды C6-C10, (0501) углеводороды непредельные (4кл), (0602) бензол (2кл), (0616) ксилол (3кл), (0621) толуол (3кл), (0627) этилбензол (3кл), (1071) Гидроксibenзол (фенол) (2кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4кл). ИТОГО 151,494588 г/с; 53,7046739 т/г. Отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

Этап строительства: Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Этап эксплуатации Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут.

Настоящим проектом предусмотрены следующие системы канализации:

-хозяйственно-бытовая;

-производственно-дождевая.

Бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от сантехнических приборов административного корпуса, склада МТЦ. Согласно заданию на разработку рабочего проекта, хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются по наружной канализационной сети в выгребную яму, с последующим вывозом на ближайшую станцию биологической очистки. Предусматривается строительство закрытой ливневой канализации. Атмосферные осадки с проектируемых бетонных поверхностей площадки и открытых технологических площадок самотеком стекают в дождеприемники. Далее дождевые воды через подземный коллектор поступают в усреднитель (резервуар накопитель ливневых стоков). Во время ливня дождевая вода стекает и накапливается в усреднителе, далее дождевые стоки, загрязненные нефтепродуктами, поступают на очистные сооружения «КПН» (комбинированный песко-нефтеуловитель). Очистные сооружения очищают весь суточный объем ливневых стоков за 3 часов.

Производительность очистного сооружения составляет: $52/3 \text{ ч} = 17,3/3,6 = 4,8 \approx 5,0 \text{ л/с}$. Осадок из очистных сооружений по договору вывозится на утилизацию. Комплексная система очистки применяется для механической очистки дождевых сточных вод, содержащих грубодисперсные примеси, нефтепродукты, масла и продукты сгорания топлива. Очищенные стоки после очистки направляются в резервуар очищенных сточных вод объемом 500 м³. Очищенную воду планируется использовать для производственных нужд или полива территории, зеленых насаждений, мойки асфальтобетонных покрытий. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Этап строительства: Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, ветошь промасленная, тара из-под лакокрасочных материалов, медицинские отходы. Твердо-бытовые отходы (ТБО) по годам составляет: на 2024г. – 1,3989 т/год, на 2025г. – 1,612 т/год. Огарки сварочных электродов по годам составляет: на 2024г. 0,022758 т/год, на 2025г. – 0,026716 т/год. Тара из-под лакокрасочных материалов по годам составляет: на 2024г. – 0,9632 т/год; на 2025г. – 1,1311 т/год. Ветошь промасленная по годам составляет: на 2024г. – 0,25095 т/год, на 2025г. – 0,29452 т/год. Медицинские отходы по годам составляет: на 2024г. – 0,0019 т/год; на 2025г. – 0,0021 т/год. ИТОГО: 5,704144 т/пер. Этап эксплуатации Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, нефтешламы, осадки очистных сооружений, медицинские отходы. Объем образования отходов: ТБО – 2,1 т/год; нефтешламы – 25,429 т/год; осадки очистных сооружений – 0,744 т/год; промасленная ветошь – 0,381 т/год; медицинские отходы – 0,0028 т/год. ИТОГО: 28,6568 т/год.

Заключение государственной экологической экспертизы.

Атмосферный воздух. Район расположения объекта находится в зоне II с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются весьма благоприятными. Климат района резко континентальный и крайне засушливый: очень жаркое и сухое лето с пылевыми бурями резкими колебаниями температуры в течение суток. Зима холодная, длинная, малоснежная, с сильными ветрами и буранами. Особенностью климата являются значительные колебания суточных и годовых температур. Рельеф равнинный с переходом отметок от 352,00 до 349,09 с небольшим уклоном на юго-восток.

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть представлена реками Кара-Кенгир, Жезды, которые в летнее время пересыхают. Наиболее многоводная – река КараКенгир.

Земельные ресурсы и почвы. Участок работ расположен в степной зоне (подзона пустынных степей со светло-каштановыми почвами) и пустынной зоны. Растительность района адаптирована к жаркому климату. Растительность представлена зональными формациями полыней (бело земельной, черной), биюргуна (безлистого, солончакового) и боялыча. В состав этих формаций включаются эфемеры и эфемероиды – мятлик луковичный, катаброзелла, ревень татарский, бурачок пустынный, ферула татарская и шаир, тюльпаны, а также встречаются кохия простертая – изень, солянка жесткая – кейреук, нанофитон ежовый – тасбиюргун, ксерофильный однолетник рогац сумчатый – эбелек, реке ковыль сарептский и другие виды. Сброс хозяйственных и иных вод в открытые водные объекты либо на рельеф местности отсутствует. В результате строительства

объекта экологическая обстановка в регионе не изменится. На период строительства проектируемого объекта на площадке будут находиться 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

На территории строительных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Долговременного влияния на земельные ресурсы оказано не будет. Помимо этого, по окончании работ будет произведено озеленение территории.

При проведении строительных и эксплуатационных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. В связи с тем, что проектируемый объект размещен на уже освоенной территории, это приведет к минимальному воздействию на почвенный покров, растительный и животный мир.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий:

По атмосферному воздуху:

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.

По поверхностным и подземным водам:

- обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек нефтепродуктов;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам:

- должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

По отходам производства:

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;

По физическим воздействиям:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой

деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

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

Руководствуясь Главой 3 «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280, а именно пп.9 п.25 «Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ» и пп.27 п.25 «факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а также руководствуясь абзацем 5 пп.1 ст.70 ЭК РК и на основании п.8 ст.69 ЭК РК Департамент для целей реализации намечаемой деятельности делает вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду требуется.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д.Т.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҰЛЫТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ УЛЫТАУ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100600, Жезқазған қаласы, бульв. Ғарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

100600, город Жезказган, бульв. Гарышкерлер, 15
Тел./факс: 8(7102) 41-04-29
Эл.почта: ulytau.ecodep@ecogeo.gov.kz
БИН 220740029167

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «PetroRetail PFS»**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: **Заявление о намечаемой деятельности**
Материалы поступили на рассмотрение: **№ KZ73RYS00606277 от 22.04.2024г.**
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Этап строительства: (0123) железа оксид (3кл), (0143) марганец и его соединения (2кл), (0168) оксид олова (3кл), (0184) свинец и его соединения (1кл), (0301) азота диоксид (3 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0342) фтористые газообразные соединения (2кл), (0344) фториды неорг.плохораств. (2кл), (0616) ксилол (3кл), (0621) толуол (3кл), (0703) Бенз/а/пирен (1 кл), (0827) винилхлорид (1кл), (1042) спирт н-бутиловый (3кл), (1061) спирт этиловый (4кл), (1119) Этилцеллозольв, (1210) бутилацетат (4кл), (1240) Этилацетат (4кл), (1325) формальдегид (2 кл), (1401) пропан-2-он (4кл), (1411) Циклогексанон (3кл), (2752) уайт-спирит, (2754) Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл), (2902) взвешенные вещества (3кл), (2908) пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния (3 кл), (2930) пыль абразивная. ИТОГО: на 2024 год – 12,53694864 г/с, 14,435820089 т/г., на 2025 год – 12,53371174 г/с, 16,83218593 т/г. Этап эксплуатации (0333) сероводород (2кл), (0415) углеводороды C1-C5, (0416) углеводороды C6-C10, (0501) углеводороды непредельные (4кл), (0602) бензол (2кл), (0616) ксилол (3кл), (0621) толуол (3кл), (0627) этилбензол (3кл), (1071) Гидроксibenзол (фенол) (2кл), (2754) Алканы C12-19/в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (4кл). ИТОГО 151,494588 г/с; 53,7046739 т/г. Отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

Этап строительства: Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Этап эксплуатации Сброс загрязняющих веществ со сточными водами в естественные или искусственные водные объекты, рельеф местности, недра осуществляться не будут.

Настоящим проектом предусмотрены следующие системы канализации:

-хозяйственно-бытовая;

-производственно-дождевая.

Бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от сантехнических приборов административного корпуса, склада МТЦ. Согласно заданию на разработку рабочего проекта, хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются по наружной канализационной сети в выгребную яму, с последующим вывозом на ближайшую станцию биологической очистки. Предусматривается строительство закрытой ливневой канализации. Атмосферные осадки с проектируемых бетонных поверхностей площадки и открытых технологических площадок самотеком стекают в дождеприемники. Далее дождевые воды через подземный коллектор поступают в усреднитель (резервуар накопитель ливневых стоков). Во время ливня дождевая вода стекает и накапливается в усреднителе, далее дождевые стоки, загрязненные нефтепродуктами, поступают на очистные сооружения «КПН» (комбинированный песко-нефтеуловитель). Очистные сооружения очищают весь суточный объем ливневых стоков за 3 часов. Производительность очистного сооружения составляет: $52/3 \text{ ч} = 17,3/3,6 = 4,8 \approx 5,0 \text{ л/с}$. Осадок из очистных сооружений по договору вывозится на утилизацию. Комплексная система очистки применяется для механической очистки дождевых сточных вод, содержащих грубодисперсные примеси, нефтепродукты, масла и продукты сгорания топлива. Очищенные стоки после очистки направляются в резервуар очищенных сточных вод объемом 500 м³. Очищенную воду планируется использовать для производственных нужд или полива территории, зеленых насаждений, мойки асфальтобетонных покрытий. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Этап строительства: Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, ветошь промасленная, тара из-под лакокрасочных материалов, медицинские отходы. Твердо-бытовые отходы (ТБО) по годам составляет: на 2024г. – 1,3989 т/год, на 2025г. – 1,612 т/год. Огарки сварочных электродов по годам составляет: на 2024г. 0,022758 т/год, на 2025г. – 0,026716 т/год. Тара из-под лакокрасочных материалов по годам составляет: на 2024г. – 0,9632 т/год; на 2025г. – 1,1311 т/год. Ветошь промасленная по годам составляет: на 2024г. – 0,25095 т/год, на 2025г. – 0,29452 т/год. Медицинские отходы по годам составляет: на 2024г. – 0,0019 т/год; на 2025г. – 0,0021 т/год. ИТОГО: 5,704144 т/пер. Этап эксплуатации Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, нефтешламы, осадки очистных сооружений, медицинские отходы. Объем образования отходов: ТБО – 2,1 т/год; нефтешламы – 25,429 т/год; осадки очистных сооружений – 0,744 т/год; промасленная ветошь – 0,381 т/год; медицинские отходы – 0,0028 т/год. ИТОГО: 28,6568 т/год.

Заключение государственной экологической экспертизы.

Атмосферный воздух. Район расположения объекта находится в зоне II с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются весьма благоприятными. Климат района резко континентальный и крайне засушливый: очень жаркое и сухое лето с пылевыми бурями резкими колебаниями температуры в течение суток. Зима холодная, длинная, малоснежная, с сильными ветрами и буранами. Особенностью климата являются значительные колебания суточных и годовых температур. Рельеф

равнинный с переходом отметок от 352,00 до 349,09 с небольшим уклоном на юго-восток.

Водные ресурсы. Гидрографическая сеть представлена реками Кара-Кенгир, Жезды, которые в летнее время пересыхают. Наиболее многоводная – река КараКенгир.

Земельные ресурсы и почвы. Участок работ расположен в степной зоне (подзона пустынных степей со светло-каштановыми почвами) и пустынной зоны. Растительность района адаптирована к жаркому климату. Растительность представлена зональными формациями полыней (бело земельной, черной), биюргуна (безлистого, солончакового) и боялыча. В состав этих формаций включаются эфемеры и эфемероиды – мятлик луковичный, катаброзелла, ревень татарский, бурачок пустынный, ферула татарская и шаир, тюльпаны, а также встречаются кохия простертая – изень, солянка жесткая– кейреук, нанофитон ежевый –тасбиюргун, ксерофильный однолетник рогач сумчатый – эбелек, режее ковыль сарептский и другие виды. Сброс хозяйственных и иных вод в открытые водные объекты либо на рельеф местности отсутствует. В результате строительства объекта экологическая обстановка в регионе не изменится. На период строительства проектируемого объекта на площадке будут находиться 11 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

На территории строительных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Долговременного влияния на земельные ресурсы оказано не будет. Помимо этого, по окончании работ будет произведено озеленение территории.

При проведении строительных и эксплуатационных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. В связи с тем, что проектируемый объект размещен на уже освоенной территории, это приведет к минимальному воздействию на почвенный покров, растительный и животный мир.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие виды мероприятий:

По атмосферному воздуху:

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.

По поверхностным и подземным водам:

- обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек нефтепродуктов;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

По недрам и почвам:

-должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

По отходам производства:

-своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;

-выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;

По физическим воздействиям:

-содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

-строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Выводы

РГУ «Департамент экологии по области Ылытау»:

1. В последующей стадии проектирования (Отчет о возможных воздействиях окружающей среды) должен включать в себя все позиции, установленные приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки в соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26.10.2021 № 424.

2. В последующей стадии проектирования необходимо: применять устройства и методы работы по минимизации выбросов пыли, газов.

- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии. Если техника не используется -двигатели должны быть выключены.

- Предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов.

- Предусмотреть ежесменный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики). Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов.

3. В целях соблюдения п.2 ст. 211 ЭК РК необходимо при возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, предусмотреть такие действия как:

оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

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

5. Согласно п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее - Санитарные правила), утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 СЗЗ для объектов IV и V классов опасности (по санитарной классификации) максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – 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. для объектов санитарной защитной зоны III класса опасности должно быть предусмотрено озеленение не менее 50% площади санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ). Соответственно необходимо предусмотреть мероприятия с достижением результата не менее 40% площади СЗЗ. 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, указать фактические параметры СЗЗ (размер СЗЗ в га, степень существующего озеленения в га, % озеленения, % выживаемости). При получении разрешения необходимо предусмотреть обеспечение выполнения условия по озеленению в течении ближайших 3 лет который необходимо представить в рамках соблюдения п.50 Санитарных правил с заключением ГЭЭ.

6. При дальнейшем проектировании необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

7. В последующем этапе проектирования необходимо учесть требования п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК к местам накопления отходов предназначенные для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

8. В последующей стадии проектирования определить воздействие намечаемой деятельности на п.Геологический и возможное влияние на продукцию Мукомольного комбината Самади (осуществляющее выпуск продукции, предназначенных для питания).

9. В последующей стадии проектирования, предусмотреть мероприятия по сливу и наливу нефтепродуктов под слой, с использованием емкости для большого и малого дыхания, предусмотреть специальные устройства по исключению выбросов в атмосферу (абсорберного типа) в связи с тем, что в г.Жезказган сложилась крайне неблагоприятная обстановка в части загрязнения атмосферного воздуха.

10. В последующей стадии проектирования предусмотреть все риски и мероприятия по упреждению, ликвидации последствий, а также действия при возникновении аварийных ситуаций, в том числе оценку негативного воздействия от разлива нефтепродуктов, взрыва, пожара. Необходимо отразить радиус возможного ущерба при таких случаях.

11. В последующей стадии проектирования предусмотреть мероприятия по исключению влияния за счёт покрытия территории геомембранной пленкой.

12. В последующей стадии проектирования предоставить полный цикл водооборотного водоснабжения, с приведением таблицы водного баланса. Предусмотреть очистные сооружения по очистке ливневых, талых вод и вовлечения их в водохозяйственный оборот.

13. Намечаемая деятельность подпадает под Перечень областей применения наилучших доступных техник, установленных Приложением 3 к ЭК РК для которых пп.1 п.2 предусмотрено что технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, применяемые при осуществлении различных видов деятельности направлены на сокращение объемов выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов). Кроме того, согласно п.11 ст.113 ЭК РК ваша намечаемая деятельность предполагает строительство новых объектов и подпадает под применение наилучших доступных техник.

Все вышеуказанные требования соответствуют Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, а также требованиям пп.8 п.4 и пп.4 п.4 ст.72, абзаца 2, п.9 ст.222, п.8 ст.238, ЭК РК, а также необходимо принять рекомендации сводного тома ПДВ для города Жезказган (находится в Управлении природных ресурсов и природопользования по области).

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов, такие как:

1. РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Исх. № № 18-14-5-3/602 от 17.05.2024г.:

В соответствии с главой 13 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан участник административной процедуры вправе в административном (досудебном) порядке обжаловать

административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов определить месторасположение рассматриваемого объекта по отношению к поверхностным и подземным водным объектам, установленным водоохранным зонам и полосам, не представляется возможным. В этой связи сообщаем следующее:

Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регулируются ст.125 Водного кодекса РК.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, 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.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод.

Дополнительно сообщаем, для 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.

2. РГУ «Департамент санитарно - эпидемиологического контроля области Ылытау» исх. Исх. № 24-42-8-10/560 от 02.05.2024г.:

В представленном заявлении о деятельности ТОО " PetroRetailPFS" не предусмотрены требования нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а именно:

И. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 "санитарно - эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", приказ министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении гигиенических нормативов физических факторов, влияющих на человека» Требования приказа № ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года и и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан Рекомендуем соблюдать требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом № ҚР ДСМ - 331/2020 от 25 декабря 2020 года. В соответствии с пунктом 1 статьи 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI ЗРК» участник административной процедуры вправе обжаловать административное действие (бездействие), связанное с принятием административного акта.

Руководитель департамента

Тлеубеков Д.Т.