

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Petro Bazis»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по расширению базы хранения существующей газонаполнительной станции, путём установки дополнительно 39 резервуаров объёмом 100м³ каждый, к 7 существующим подземного исполнения, расположенной в Жамбылской области, г.Тараз, ул.Кошенин, 240, РООС, пояснительная записка к рабочему проекту.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ93RYS00278639 от 17.08.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Местоположение объекта: Жамбылская область, г.Тараз, ул.Кошенин,240. Вертикальная планировка решена с учётом сложившегося рельефа и существующей застройки территории. Общая площадь участка -0,5105 га. Площадка расположена в северной части города в промышленной зоне. Площадка граничит с запада со складскими помещениями, с востока железнодорожная развязка, с юга промышленное предприятие. Жилая зона расположена с запада на расстоянии 192 м. Координаты расположения действующей площадки: широта -42°55'38.68"С; долгота - 72°24'19.85"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планируется произвести расширение базы хранения существующей газонаполнительной станции, путём установки дополнительно 39 резервуаров объёмом 100 м³ каждый, к 7 существующим, подземного исполнения. Кроме того, необходимо запроектировать операторную с электрощитовой, железнодорожную эстакаду на 2 вагоноцистерны, две колонки налива СУГ в автоцистерны, насосно-компрессорное отделение слива и налива СУГ. Территория ГНС подразделена на производственную и вспомогательную зоны, в пределах которых в зависимости от производственных процессов, транспортирования, хранения и поставки потребителям СУГ предусмотрены следующие здания, помещения и сооружения: а) в производственной зоне: - два железнодорожных тупика с железнодорожными весами, площадкой слива на две вагоноцистерны и сливными устройствами для СУГ из железнодорожных цистерн в



резервуары базы хранения; - база хранения с резервуарами СУГ объемом РГС-100, в количестве 39 штук подземного исполнения; - насосно-компрессорное отделение; - 2 колонки для наполнения автоцистерн, слива газа из автоцистерн при доставке газа на ГНС автомобильным транспортом; - площадка для открытой стоянки автоцистерн (не более 5 штук); - здание операторной по приёму и отпуску СУГ автомобильным и железнодорожным транспортом; б) во вспомогательной зоне: - административно-бытовой корпус (здание) существующее; - трансформаторная подстанция (существующая); - резервуары для противопожарного запаса воды с насосной станцией (существующие); - автомобильные весы и здание весовой (существующие).

Прием СУГ осуществляется ж/д транспортом в цистернах и авто цистернах. Отгрузка автомобильным транспортом в авто цистернах, а также ж/д транспортом. Парк ГНС представляет собой сложное сооружение, включающее в себя объекты по приему, хранению и отпуску сжиженного углеводородного газа. Назначение комплекса: прием СУГ от автоцистерн в РГС 100 м³ (39 шт.); отправка СУГ от РГС 100 м³ (39 шт.) на площадку автоналива; прием СУГ от Ж/Д эстакады в РГС 100 м³; отправка СУГ от РГС 100 м³ (39 шт.) на железнодорожную эстакаду; хранение СУГ в резервуарном парке; внутрибазовые перекачки. Принят следующий состав технологических проектируемых зданий и сооружений на площадке: резервуарный парк, состоящий из РГС V=100 м³ в количестве 39 шт. для хранения СУГ; насосно-компрессорное отделение (НКО) для слива-налива СУГ с ж/д эстакады, автоналива и внутрибазовой перекачки; Сливно-наливная железнодорожная эстакада на 2 вагоно-цистерны; Наполнительные колонки (пункт налива СУГ в автоцистерны). Начало строительство планируется в сентябре 2022 года. Срок строительства -2 месяца. Предположительные сроки начала эксплуатации проекта декабрь 2022 года по 2031 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период строительства: 10 (из них 9-неорг., 1-орг.) нормируемых источ. выбрасывают в атмосферный воздух 5,141254 г/с; 3,4143 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований: диоксид азота-0,026409 т/год 2 класс, оксид азота-0,0042915 т/год 3 класс, диоксид серы-0,07644 т/год 3 класс, оксид углерода-0,1806187 т/год 4 класс, ксилол-0,005589199 т/год 3 класс, спирт н-бутиловый-0,01000838 т/год 3 класс, этилцеллозольв-0,00067429 т/год 3 класс, сольвент-0,02778071 т/год 3 класс, уайт-спирит-0,0517044 т/год 3 класс, углеводороды пред. C12-C19-0,00011429 т/год 4 класс, диоксид железа- 0,0022455 т/год 3 класс, оксиды марганца-0,002595 т/год 2 класс, оксид олова-0,0000036 т/год 3 класс, свинец и его соед. - 0,0000054 т/год 1 класс, сажа-0,00325 т/год 1 класс, взвеш.вещества-0,03389711 т/год 3 класс, пыль неорг.: 70-20% двуокиси кремния-2,91716034 т/год 3 класс, пыль абразивная-0,001 т/год 3 класс. При эксплуатации: 10 организованных источника выбрасывают в атмосферный воздух 30,61691 г/с 44,03338 т/год загрязняющих веществ 12-ти наименований. Перечень загрязняющих веществ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: диоксид азота- 0,0355008 т/год 2 класс опасности, оксид азота- 0,00576888 т/год 3 класс опасности, диоксид серы- 0,004644 т/год 3 класс опасности, сероводород- 7,8943908 т/год 4 класс опасности, оксид углерода- 0,03096 т/год 4 класс опасности, бутан- 12,83176596 т/год, углеводороды предельные C1-C5-31,12236925 т/год 4 класс опасности, формальдегид- 0,0006192 т/год 3 класс опасности, этилмеркаптан- 0,001532877 т/год 4 класс опасности, углеводороды предельные C12-C19- 0,015508115 т/год 4 класс опасности, сажа- 0,003096 т/год 3 класс опасности, бенз(а)пирен- 5,676 т/год 1 класс опасности.

На период строительства вода для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществляться от существующей водозаборной колонки, отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет производиться в септик объемом 10 м³. Расход питьевой воды



на период строительных работ составит 0,017 тыс.м³, на производственные нужды – 2200,0 м³. На период эксплуатации вода для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществляться от водозаборной колонки. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будет производиться в септик объемом 10 м³. Ливневый стоки самотеком поступают в ёмкость для сточных вод объемом 25 м³.

Потребность в производственной воде обусловлена заполнением 2-х пожарных резервуаров объемом 500 м³ каждый, из проектируемой водозаборной колонки. Глубина проектируемой водозаборной колонки до 15 м. Для подачи воды устанавливается глубинный насос ЭЦВ-4-10-55, производительностью 10м³/ч с электродвигателем 3,0 кВт. Годовой расход на водоснабжение составляет: -на хоз.питьевые нужды-0, 0482 тыс.м³/год; - на полив и орошение – 0,131 тыс.м³/год.

Предполагаемые объемы образования на период строительство - 0,196 т/год, из них: неопасные: - 0,224 т/ год, опасные -0,063 т/год. Коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01 неопасный)- 0,148 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций. Состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Жестяные банки из-под краски (код 08 01 11* опасный)- 0,063 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. Огарыши сварочных электродов (код 12 01 13 неопасный)- 0,023 т/год представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Металлическая стружка (код 12 01 01 неопасный) – 0,053т/год. Производственные отходы размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, по окончании строительства будут вывезены по договору со спец.организацией. Бытовые отходы на площадке собираются в металлический контейнер, расположенный в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности, и по мере накопления будут вывозиться по договору со сторонней организацией. Предполагаемые объемы образования на период эксплуатации- 1,70 т/год. Из них неопасные: коммунальные отходы-1,70 т/год Для временного размещения твердо-бытовых отходов (ТБО), образующихся в результате жизнедеятельности персонала, работающего на территории строительной площадки, предусматриваются контейнеры, объемом 1,5 м³ с крышкой, находящиеся на отдельной бетонированной площадке. Данный отход по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, должен вывозиться 3 раза в месяц на полигон ТБО.

Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета.

Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее. Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое. Воздействие на водные ресурсы незначительное. Воздействие на существующее состояние почв локальное. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: по расширению базы хранения существующей газонаполнительной станции, путём установки дополнительно 39 резервуаров объемом 100 м³ каждый, к 7 существующим подземного исполнения, расположенной в Жамбылской области, г. Тараз, ул. Кошених 240 относится к объекту III категории согласно подпункта 1) пункта 2 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

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



воздействия на окружающую среду согласно пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

3. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (сортировка ТБО).

4. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных и строительно-монтажных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

6. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

7. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

9. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, 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. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.



Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

