

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, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тауке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ТАН»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по модернизации ГНС, рабочий проект «Модернизация ГНС на 540 м³», копия госакта №0266264, расчеты эмиссий, ситуационная карта, фоновая справка.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ33RYS00240531 от 27.04.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый участок расположен в Жамбылская области, Жамбылсий район, село Аса. Общая площадь участка 1 га, согласно госакту за № 0266264 (кадастровый номер земельного участка: 06-088-014-644). Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии около 120 метров в восточном направлении от планируемой территории расположения объекта.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемое предприятие предусматривает прием СУГ осуществляется ж/д транспортом в цистернах и авто цистернах. Отгрузка автомобильным транспортом в авто цистернах и в 50 литровых газовых баллонах а также ж/д транспортом. Сжиженный газ хранится в парке хранения 540 м³. Территория газонаполнительной станции по функциональному использованию разделена на три зоны: административно-хозяйственную; производственную; вспомогательную.

Начало строительство планируется в июле 2022 года. Срок строительства -3 месяца. Предположительные сроки начала эксплуатации проекта октябрь 2022 года по 2031 год.

Режим работы производства непрерывный. Расчетное число рабочих дней комплекса принято 330 дней в году - для железнодорожного транспорта и для автомобильного транспорта 365 дней в году. Работы ведутся в три смены. Продолжительность смены 8 часов. Вспомогательные службы работают в дневную смену. Годовой грузооборот 30 000 тонн.

Склад 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 54 м³ (10 шт.); отправка СУГ от РГС 54 м³



(10 шт.) на площадку автоналива; прием СУГ от Ж/Д эстакады в РГС 54 м³; отправка СУГ от РГС 54 м³ (10 шт.) на Ж/Д эстакаду; отправка СУГ от РГС 54 м³ (10 шт.) на пост наполнения баллонов; хранение СУГ в резервуарном парке; учет СУГ с помощью авто и ж/д весов; внутрибазовые перекачки; сброс дренажа от технологического оборудования и трубопроводов в дренажную подземную емкость.

Принят следующий состав технологических проектируемых зданий и сооружений на площадке: резервуарный парк, состоящий из РГС V=54 м³ в количестве 12 шт. для хранения СУГ; насосно-компрессорное отделение (НКО) для слива-налива СУГ с ж/д эстакады, автоналива и внутрибазовой перекачки; сливо-наливная железнодорожная эстакада на 3 вагоно-цистерны; наполнительные колонки (пункт налива СУГ в автоцистерны); газгольдер для отопления здания АБК; сливо-наливное отделение баллонов (ПНБ), для наполнения и опорожнения баллонов; комплекс для ПНБ (насос самовсасывающий кол.1шт, Емкость для СУГ подземная 5 м³ кол. - 2шт).

При выборе участка по санитарно-гигиеническим показателям с учетом требований п.п.8) п. 52 Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 для данного объекта установлен класс II – СЗЗ 500 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При строительстве объекта выявлено 11 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные нормируемые – 1 (гудронатор); неорганизованные нормируемые – 9 (выемка грунта (экскаваторы с ковшом объемом до 5 м³), транспортировка грунта в насыпь, разгрузка грунта (поверхность пыления), засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка, разгрузка щебня на склад (поверхность пыления от склада щебня), разгрузка песка на склад (поверхность пыления от склада песка), монтажные работы (электросварка (электроды-Э-42), металлообрабатывающие станки, пайка припоями ПОС -40,), покрасочные работы МА-15 (по аналогу МЛ-12). Уайт – спирт, лак БТ-123), слив битума; неорганизованные ненормируемые – 1 (автотранспорт с ДВС).

Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период строительства: 10 (из них 9-неорганизованных, 1-организованный) нормируемых источников выбрасывают в атмосферный воздух 3,26638095 г/с; 1,53458182 т/год загрязняющих веществ 19-ти наименований: диоксид азота- 0,19970035 т/год 2 класс опасности, оксид азота- 0,03245131 т/год 3 класс опасности, диоксид серы- 0,49925892 т/год 3 класс опасности, оксид углерода -2,49613922 т/год 4 класс опасности, ксилол- 0,00577247 т/год 3 класс опасности, спирт н-бутиловый- 0,01000838 т/год 3 класс опасности, этилцеллозольв - 0,00067429 т/год 3 класс опасности, сольвент- 0,02778071 т/год 3 класс опасности, уайт-спирит- 0,01450772 т/год 3 класс опасности, углеводороды предельные С12-С19- 0,74882365 т/год 4 класс опасности, диоксид железа - 0,00101137 т/год 3 класс опасности, оксиды марганца-0,00011688 т/год 2 класс опасности, оксид олова-0,0000143 т/год 3 класс опасности, свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) - 0,0000216 т/год 1 класс опасности, сажа - 0,38688251 т/год 1 класс опасности, бенз(а)пирен- 0,00000799 т/год 3 класс опасности, взвешенные вещества-0,01851282 т/год 3 класс опасности, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 1,45491332 т/год 3 класс опасности, пыль абразивная- 0,001 т/год 3 класс опасности.

При эксплуатации объекта выявлено 10 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные нормируемые – 9 (слив СУГ в резервуары хранения, заправочная колонка для отпуска СУГ, продувка резервуаров, предохранительный клапан, ремонт насоса, продувка оборудования, периодическая проверка уровнемера, дегазация сосудов, газовый котел для отопления АБК), неорганизованные нормируемые – 1 (дизельная электростанция 50 кВт).



Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период эксплуатации: 10 организованных источника выбрасывают в атмосферный воздух 7,97240299 г/с 29,73321789 т/год загрязняющих веществ 12-ти наименований.

Перечень ЗВ 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- 7,89439E-08 т/год 4 класс опасности, оксид углерода- 0,03096 т/год 4 класс опасности, бутан- 12,83176596 т/год, пропан- 16,82682972 т/год 2 класс опасности, формальдегид- 0,0006192 т/год 3 класс опасности, этилмеркаптан- 0,000747106 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- 5,676E-08 т/год 1 класс опасности.

Источником водоснабжения в период строительства будет являться существующая линия хозяйственно-бытовой воды в точке подключения ТП1 в существующем водяном колодце ВК1, расположенного на Северо-Западном углу проектируемого объекта. Расход воды на период строительства составит: 1,349 тыс.м³/год, из них хозяйственно-бытового значения- 0,016 тыс. тыс.м³, производственно-технического значения- 1,333 тыс.м³/год.

Источником водоснабжения в период эксплуатации является существующая линия хозяйственно-бытовой воды в точке подключения ТП1 в существующем водяном колодце ВК1, расположенного на Северо-Западном углу проектируемого объекта. производственно-технического значения, 1,733 тыс.тыс.м³ хозяйственно-бытового значения - 0,3376 тыс. тыс.м³.

На период строительство сброс хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться в существующий септик нефтебазы ТОО «Тан», с дальнейшим вывозом по договору спец.организациями.

Для эксплуатации ГНС предусматривается строительство линий хозяйственно-бытовой К1 и производственной К3 канализации. Система хозяйственно-бытовой канализации предназначена для сбора бытовых стоков от санитарных приборов с зданий АБК и Операторной и отводом в септики 12,5м³. Сброс загрязняющих веществ в окружающую среду не предусмотрен. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод вывозятся АС-машиной из металлического септика 12,5м³ по договору в спец. организациям в период эксплуатации.

Предполагаемые объемы образования на период строительство - 0,196 т/год, из них: неопасные: - 0,191 т/ год, опасные - 0,006 т/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 коммунальных неопасных отходов на период эксплуатации - 12,500 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 на полигон ТБО.

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

На проектируемой площадке участков с недрами не выявлено.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

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.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: по модернизации ГНС относится согласно пп. 1) п. 2 раздела 3 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к III категории.

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. Включить природоохранные мероприятия по обращению с отходами.

4. Представить карту-схему расположения предприятия с указанием жилой застройки.

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 ст. 245 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

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.



