



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «KLPE» (КейЭлПиИ).

Материалы поступили на рассмотрение №KZ35RYS00155717 от 08.09. 2021 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «KLPE» (КейЭлПиИ), 060000, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Трасса АТЫРАУ-ДОССОР, строение № 301/32, 110740001729, ЖИЛБАЕВ АЛИБЕК АЛИЕВИЧ, +7 (7122) 30 83 77 30 83 76, ruslan.dauleshov@klpe.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Строительство первого интегрированного газохимического комплекса в Атырауской области. Вторая фаза (строительство ГСУ).

В административном отношении проектируемая газосепарационная установка (ГСУ) будет располагаться в Жылыойском районе Атырауской области в северо-западной части промышленной зоны месторождения Тенгиз, юго-западнее вахтового поселка «Тенгиз».

Газосепарационная установка проекта ГСУ, является промежуточным предприятием в цепочке поставки сырья этана для интегрированного газохимического комплекса (Проект ПЭ) в Атырауской области.

Сырье ГСУ:

- ☐ Сухой газ от ТШО.
- ☐ Сырьевой сухой газ для выработки этана поступает на ГСУ из магистрального трубопровода «ГЕЕР» ТШО на участке Тенгиз-Кульсары.

Основные и побочные продукты ГСУ:

- ☐ этан;
- ☐ тощий газ (экспортный газ);
- ☐ пропан;
- ☐ бутан.

Целевой продукцией ГСУ является углеводородная фракция, состоящая преимущественно из этана, а также содержащая пропан и более тяжёлые углеводороды в незначительных количествах. Побочным продуктом ГСУ является тощий газ (экспортный газ), состоящий преимущественно из метана, с незначительным содержанием более тяжёлых углеводородов и инертных газов.

Режим работы предприятия – 8500 часов в год (354 дней в год) в год с межремонтным периодом в 5 лет.

Расчетный срок службы объекта должен составлять 30 лет, соответственно новое оборудование и сооружения должны соответствовать расчетному сроку службы в зависимости от условий эксплуатации и окружающей среды.

Начало строительства – II квартал 2023 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности



характеристику продукции. Основной целью проекта ГСУ KLPE является: Извлечение и поставка продуктовых этана и пропана из сухого газа, поставляемого существующим заводом КТЛ/ЗВП (ТШО). Проект ГСУ предполагает применение лицензионных технологий мирового уровня для выделения и снабжения этана для газохимического комплекса, где производится конечный продукт – полиэтилен высокой и низкой плотности. Проектная мощность по объему переработки сухого газа – 9,9 млрд м³/год. Проектная мощность по вырабатываемой продукции: - Этан- 1,76 млн. т/год; - Пропан- 0,4 млн. т/год; - Возвратный низкокалорийный газ – 8,2 млрд. м³/год. Тощий газ (экспортный газ) направляется обратно на объекты ТШО. Работы на ГСУ будут поддерживаться соответствующими вспомогательными системами и внеплощадочными сооружениями.

По результатам технико-экономических обоснований, ГСУ планируется разместить на территории ТШО, что позволит максимально интегрировать его с существующими объектами Тенгиза. Основными видами деятельности ТШО является добыча и сбор углеводородного сырья, подготовка нефти, переработка газа и реализация производимой продукции потребителям (нефть, газ, сера). Компания осуществляет промышленную эксплуатацию месторождений Тенгиз и Королевское, площадь лицензионного участка составляет 1538 км². Площадь участка проектируемого объекта составляет – 70 га.

Для обеспечения работы ГСУ предусматриваются следующие системы водоснабжения: - производственное водоснабжение; - хозяйственно-питьевое водоснабжение; - система снабжения деминерализованной водой. Принятые решения в рабочем проекте, исключают сброс бытовых или производственных сточных вод на рельеф местности или в водные объекты. Забор воды предусматривается от существующих сетей ТШО. Развод водопровода на площадке строительства выполняется из металлических и полиэтиленовых труб (шлангов) с установкой запорно-разборной арматуры. Сливаемая из секций вода через сетчатый фильтр сбрасывается в специализированные временные амбары-отстойники ТШО для вывоза специализированными организациями.

Источником водоснабжения для проектируемого объекта на период строительства и эксплуатации, согласно предварительным техническим условиям, является магистральный водовод технической воды “Кульсары-Тенгиз”, с узлом учета воды с опломбированной задвижкой на обводной линии.

Объемов потребления воды СМР: водопотребление м³/период воды питьевого качества, 15680,0 м³/период вода технического качества. Период Эксплуатации - водопотребление: 1425,3 м³/период вода питьевого качества, 64422,5 м³/период вода технического качества.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период СМР на 2023 год составит: 3,74433644666 г/сек или 18,259042874 т/пер; на 2024 год составит: 15,553357555 г/сек или 76,669610484 т/пер; на 2025 год составит: 29,7536880416 г/сек или 162,85833513 т/пер.

Валовый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации составит: 20.3585637353 г/сек или 589.281823188 т/г.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления необходимо при разработке отчета о возможных воздействиях необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

2. 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. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки.

3. Получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

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

6. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

7. Соблюдать режим хозяйственного использования в водоохранной зоне и поло



от 12 апреля 2012 года №99, при условии, что местоположение намечаемой деятельности ТОО «KLPE» относится к водоохранной зоне Каспийского моря.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Жанабай Н.
74-08-33

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

