

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



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

**Казахстанский филиал
АОЗТ Карачаганак
Петролиум Оперейтинг Б.В.**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» «Установка нового центробежного электроприводного насоса мощностью 375 кВт на территории существующего завода КПК для подачи питательной воды в существующие котлы»

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение: 4 апреля 2024 года
№KZ35RYS00586882 *(Дата, номер входящей регистрации)***

Общие сведения

В административном отношении территория месторождения Карачаганак расположена в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. В непосредственной близости от месторождения Карачаганак расположено 7 населенных пунктов: Приуральное, Жарсуат, Димитров, Карашыганак, Жанаталап, Каракемир, Успенровка. Областной центр – г. Уральск – расположен на расстоянии 150,0 км от месторождения. Расстояние от границы СЗЗ до ближайших населенных пунктов составляет от 9149,0 м (с. Карашыганак) до 11796,0 м (г. Аксай).

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект намечаемой деятельности расположен на территории месторождения Карачаганак, поэтому дополнительного отвода земель не требуется. Новый насос питательной воды будет установлен рядом с существующими насосами питательной воды, в соответствующем здании на территории КПК. Расстояние участка от намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны – поселка Жарсуат – более 13 км.



Намечаемая деятельность предусматривает установку нового центробежного электроприводного насоса мощностью 375 кВт для подачи питательной воды в котлы. В настоящее время на заводе КПК установлены четыре насоса питательной воды для котлов: два из них электроприводные и находятся в обычном режиме работы, а два пароводяные служат в качестве резерва. Каждый насос имеет номинальную производительность 170 м³/ч и используется для подачи питательной воды в котлы, подачи дополнительной воды в обезмасливатели и обеспечения работы систем подогрева. Исходя из общего массового баланса, расход питательной воды оценивается в 417,9 т/ч, что превышает проектную мощность двух существующих электрических насосов, работающих в обычном режиме (340 т/ч). В результате намечаемой деятельности будет установлен новый электроприводной насос питательной воды с той же производительностью, что и существующие насосы, чтобы увеличить запасную мощность системы электроприводных насосов питательной воды (учитывая также потенциальные будущие проекты по модернизации). В результате общая мощность питательной воды составит 510 м³/ч. Новый насос питательной воды будет установлен рядом с существующими насосами питательной воды в соответствующем здании.

Работы, которые будут производиться на участке: экскавация под фундаменты, монтаж фундаментов под опоры технологических трубопроводов, обратная засыпка фундаментов, монтаж стальных конструкций, монтаж сборных железобетонных плит. Насос питательной воды устанавливается на монолитный железобетонный плитный фундамент. Здание насоса питательной воды принято одноэтажное, однопролетное, прямоугольной формы в плане, каркасное из металлических профилей с ограждающими конструкциями типа «сендвич-панель». Намечаемой деятельностью предусмотрена подъездная дорога (съезд с существующей дороги) к зданию насосной из дорожных плит.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Нормативный срок строительства – 12 месяцев. Планируемая дата начала реализации – январь 2025 г. Планируемая дата окончания – декабрь 2025 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – декабрь 2025 г., окончания – 2038 г. Предполагаемый срок постутилизации 2038 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства составят: 1.16074120833 г/с, 0.1400041т/год. При эксплуатации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не ожидается. Насос работает от электричества, жидкая среда – вода.

Земельные ресурсы. Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, переведенный из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Размер участка намечаемой деятельности будет составлять 27 на 27 метров, на территории существующего завода КПК.



Водные ресурсы. Расстояние от участка намечаемой деятельности до близлежащего водного источника – балки Кончубай – не менее 5200 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону балки Кончубай.

Вид водопользования – общее. В период строительства предусматривается водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды привозной питьевой бутилированной водой и передвижными автоцистернами (по договору со специализированной компанией) в объеме 10 м³/год. Техническая вода будет использоваться при эксплуатации. При эксплуатации питательная вода сначала обрабатывается в существующих деаэраторах, а затем подается на насосы, деаэраторы питаются из существующего коллектора водяного конденсата. В период эксплуатации планируется водоснабжение работы насоса в объеме 1489,2 тыс. м³/год.

Водоотведение: при строительстве канализационные стоки от хозяйственно-питьевого водопотребления отводятся в существующую систему канализации завода КПК в объеме 10 м³/год, при эксплуатации вода от насоса поступает в котлы и участвует в производственных процессах завода КПК.

Недра. Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена.

Растительные ресурсы. Растительные ресурсы при реализации намечаемой деятельности не используются.

Животный мир. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Отходы производства и потребления. В период строительства отходы образуются от строительно-монтажных работ и в результате жизнедеятельности работающего персонала. Общий объем образования отходов на период строительства – 132,32 т/год. Опасные отходы (тара из-под лакокрасочных материалов) – 0,12 т/год. Неопасные отходы – 132,2 т/год, из них: смешанные коммунальные отходы – 1,3 т/год, отходы сварки – 0,9 т/год, смешанные металлы (лом) – 7,8 т/год, кабели – 0,7 т/год; смешанные отходы строительства и сноса – 120 т/год, деревянная упаковка – 1,5 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

В период эксплуатации отходы образуются при периодической замене масла в насосе, всего 0,110 т/год. в т. ч. отходов производства 0,110 т/год. Опасные отходы – отходы гидравлических масел, отходы моторных, трансмиссионных, смазочных изоляционных и трансформаторных масел (отработанные масла) – 0,110 т/год. Неопасные отходы отсутствуют. Зеркальные отходы отсутствуют. Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.



Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта, укрытие тентами кузовов самосвалов при перевозке пылящих материалов; на период эксплуатации: своевременное проведение планово-предупредительных и профилактических ремонтов запорной арматуры и фланцевых соединений, усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов. Предусмотрены следующие водоохранные мероприятия: при строительстве: использование существующих дорог, стоянка строительной техники за пределами водоохранных зон и полос, недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности, хозяйственно-бытовые сточные воды и производственные сточные воды собираются и отправляются на очистку, сбор сточных вод в специальные емкости, размещенные за пределами водоохранных зон и полос, хранение материалов на специальной оборудованной площадке за пределами водоохранных зон и полос, обустройство мест локального сбора и хранения отходов за пределами водоохранных зон и полос. Для уменьшения воздействия на почвенный покров и подземные воды на этапе эксплуатации производится следующий комплекс мероприятий: антикоррозийная защита металлических конструкций и трубопроводов, технологические трубопроводы подвергаются гидроиспытаниям на герметичность и прочность, оснащение технологического оборудования приборами КИПиА, проведение планового профилактического ремонта оборудования. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и эксплуатации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. По окончании строительно-монтажных работ территория подлежит очистке от мусора и остатков материалов. Для минимизации воздействия планируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира, маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия, движение автотранспорта только по существующим дорогам, ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. Мероприятия по снижению уровня шума: снижение шума в его источнике, применение, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. Существующая система экологического контроля на территории месторождения Карачаганак захватывает объект намечаемой деятельности. Следовательно, проведение мониторинга и контроля за состоянием окружающей среды рекомендуется продолжить в рамках существующей Программы производственного экологического контроля для объектов месторождения Карачаганак.



Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 2.8 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев», для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Установка нового центробежного электроприводного насоса мощностью 375 кВт на территории существующего завода КПК для подачи питательной воды в существующие котлы» будет осуществляться на территории объекта I категории и технологически связана с основной деятельностью предприятия.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность не приведёт к существенным изменениям деятельности объекта и не окажет воздействия, указанные в пункте 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пунктов 24, 25, 26, 27, 28 Инструкции, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии п.п.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку, учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп.: А. Кенжина
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

