

«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.**

## **Заключение**

**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.» «Работы по рекультивации, подготовке площадки и подъездных путей для будущего Карачаганакского газоперерабатывающего завода (Карачаганакский газоперерабатывающий завод. Подготовительные работы)».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

**Материалы поступили на рассмотрение:** 12 май 2023г.  
№KZ94RYS00386776

*(Дата, номер входящей регистрации)*

## **Общие сведения**

Намечаемая деятельность находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в северо-западной части горного отвода, севернее существующего завода КПК. Выбор места определяется согласно существующим технологическим данным, инженерным изысканиям и наиболее приемлемым технологическим маршрутом.

## **Краткое описание намечаемой деятельности**

Намечаемой деятельностью предусматриваются работы по подготовке для будущего строительства Карачаганакского газоперерабатывающего завода, включая: рекультивацию нарушенных земель откосов дорог, снятие плодородного слоя почвы и планировка площадок для будущего строительства завода, пруда-испарителя, хранения ПСП и излишков минерального грунта, подготовку дорог для подъезда к указанным площадкам, подготовку внутриплощадочных дорог. Площадку для будущих строительных работ предлагается поднять на 200 мм от наивысшей отметки. Работы будут включать в себя земляные работы по экскавации и уплотнению грунта. Все земляные работы по экскавации и уплотнению грунта должны выполняться в



соответствии со спецификацией КПО КРО-00-ENG-SPC-00024. Участок подготовки площадок должен быть выровнен, снимается верхний плодородный слой или выполняется обратная засыпка и выравнивание при необходимости. Площадки должны быть построены по высотным отметкам. Рекультивации (возврат ПСП) подлежат земли нарушенные при строительстве дорог. Площадь нарушенных земель ориентировочно составляет – 98,73 га. Площадь нарушенных земель подлежащих рекультивации составляет примерно -11,24 га.

*Технический этап.* Перед снятием слоя почвы по оси площадки устанавливаются вешки высотой 2-2,5 м. На прямых участках трассы вешки устанавливаются в пределах видимости, на кривых – через 5-10 м. Площадку разрабатывают перемещающимися по полосе, свободной от плодородного слоя почвы, экскаваторами с укладкой минерального грунта. В местах пересечения с подземными коммуникациями разработка грунта производится только вручную.

*Биологический этап.* После окончания технического этапа рекультивации следует провести боронование с целью разработки крупных комков и выравнивания поверхности. Биологический этап выполняется в одну стадию (внесение минеральных удобрений и семян в первый год травостоя), исключая мелиоративный период. При намечаемой деятельности предполагаются следующие подготовительные земляные работы: подготовка площадки. Площадка под КГПЗ размещена на территории с размерами 700x875м. Подъездная и аварийная дороги устраиваются для транспортной, аварийной инфраструктуры. Площадка имеет два въезда, главный с восточной стороны протяженностью 3000 м и аварийный с южной протяженностью 152м. Главная подъездная дорога примыкает к съезду с существующей дороги №2. Аварийная дорога примыкает к существующему аварийному проезду. Конечной точкой проектируемой дороги к площадке КГПЗ является въезд на территорию. Подъезд к площадке КГПЗ - радиус примыкания проектируемых подъездных дорог к существующим дорогам принят 30.0 м. Конструкция покрытия основных дорог на площадке КГПЗ относится к асфальтовым дорогам облегченного типа и состоит из следующих слоев: верхний слой покрытия – пористый мелкозернистый асфальтобетон марки II тип. Б на битуме БНД 60/90 толщиной 0.05 м; розлив жидкого битума – 0.3 тн. на 1000м<sup>2</sup>; нижний слой покрытия – пористый крупнозернистый асфальтобетон марки II на битуме БНД 60/90 толщиной 0.06 м; розлив жидкого битума – 0.72 тн. на 1000м<sup>2</sup>; щебеночное основание, устраиваемое методом заклинки толщиной 0.20 м. (щебень М-800); дополнительный слой основания из гравийно-песчаной смеси толщиной 0.15 м. Аварийный подъезд к площадке КГПЗ - радиус примыкания проектируемых подъездных дорог к существующим и проектируемым дорогам принят 30.0м. Высота земляного полотна переменная, в среднем – 0.5 м. Также подготавливается площадка для пруда испарителя, которая размещена на территории с размерами в плане 100x100м - радиус примыкания проектируемых подъездных дорог к существующим и проектируемым дорогам принят 30.0м. Высота земляного полотна переменная, в среднем – 0.5 м. Проектные отметки приурочены к оси земляного полотна. Намечаемой



деятельностью предусмотрено уплотнение основания до коэффициента 0.95. Грунт должен укладываться послойно не более 20 см. В комплекс мероприятий по организации и безопасности движения входит обустройство дорог в виде установки сигнальных столбиков, дорожных знаков, укрепления обочин. На этапе предварительных работ ведется срезка плодородного слоя почвы толщиной 0,5м. Срезаемый слой транспортируется на организованную площадку складирования ПСП и минерального грунта размером площадки 500 на 350 метров.

Ориентировочный нормативный срок реализации намечаемой деятельности 6 месяцев, в том числе объем работ по рекультивации. Рекультивация начинается со снятия плодородного грунта в начале подготовительных работ, по окончании подготовительных работ плодородный грунт будет возвращен на те участки, где будет проводится рекультивация. Рекультивация будет завершена одновременно с окончанием подготовительных работ. Планируемая дата начала реализации – апрель 2024 года. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – 2025 г. (следующая стадия реализации намечаемой деятельности). Предполагаемый срок постутилизации 2037 г. (с возможным продлением).

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* Общий объем выбросов на период строительства (2024г.) составят 83.0077 г/с, 490.9256 т/год. В период рекультивации (2024г.), ожидаемый годовой суммарный валовый выброс от работы источников составит - 15.18 г/с, 169.016 т/год.

*Земельные ресурсы.* Объектом намечаемой деятельности является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. Земельный участок не относится к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям. Намечаемая деятельность находится на территории существующего КНГКМ. На период землепользования данные земли переведены из категории земель запаса в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. После реализации намечаемой деятельности предусмотрена рекультивация земель. Предполагаемый срок использования земельного участка с 2024 до 2037 г. с возможным продлением. Предполагаемая площадь земельного участка – 295 га.

*Водные ресурсы.* Расстояние до близлежащего водного источника балки Кончубай – не менее 6500 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону.

Источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества на пылеподавление. При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта. Источники



водопотребление по всем операциям в намечаемой деятельности - для питьевых нужд доставляется бутыллированная питьевая вода; - вода для пылеподавления может быть использована из ирригационных лагун для вторичного пользования КНГКМ, по согласованию с КПО, либо подрядчик сам предоставляет воду.

Водопотребление. На период рекультивации: на хозяйственно-питьевые нужды - 2,2 м<sup>3</sup>, пылеподавление - 39437,2 м<sup>3</sup>. На период подготовительных работ: на хозяйственно-питьевые нужды - 16,5 м<sup>3</sup>, пылеподавлении - 113,489 м<sup>3</sup>.

Водоотведение: подрядная организация осуществляет сбор и вывоз и стоков с биотуалетов самостоятельно, водоотведение от пылеподавления являются безвозвратными. На период рекультивации: от хозяйственно-питьевых нужд - 137 м<sup>3</sup>, пылеподавление - 39437,2 м<sup>3</sup> безвозвратное. На период подготовительных работ: от хозяйственно-питьевых нужд - 16,5 м<sup>3</sup>, пылеподавление – 113,489 м<sup>3</sup> безвозвратные.

*Недра.* Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена. Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района.

*Растительные ресурсы.* Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений. Земельный участок не относится к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям. При реализации намечаемой деятельности на участок работ попадает часть существующей редкой лесополосы. Небольшая часть деревьев подлежат вырубке, которая регулируется Решением Западно-Казахстанского областного маслихата от 1 сентября 2020 года № 37-2. Об утверждении Правил содержания и защиты зеленых насаждений Западно-Казахстанской области (с изменениями по состоянию на 19.09.2022 г.). Площадь вырубаемой лесополосы по предварительным данным 25 000 м<sup>2</sup>, на которой произрастают ориентировочно 210 деревьев различного размера. Поэтому компенсационные высадки должны составлять 2100 деревьев. По завершению намечаемой деятельности будет проведена рекультивация земель с восстановлением растительного покрова.

*Животный мир.* Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.

*Отходы производства и потребления.* Отходы распределены на периоды намечаемой деятельности: *Подготовительные работы, рекультивационные работы.* Описание отходов производства и потребления при реализации намечаемой деятельности. Всего 191,718 т/год. Не опасные отходы. № Смешанные коммунальные отходы (ТБО) 1,718 т/год. Смешанные коммунальные отходы (деревья и кустарники) – 190 т/год. Опасные отходы перечень отходов. – отсутствуют. Зеркальные отсутствуют.



*Техническая рекультивация.* При рекультивации образуются следующие виды отходов: всего 0.4815 т/год. в т. ч. отходов производства 0.2265 т/год. отходов потребления 0.255 т/год. Опасные отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными свойствами (пустые мешки из под минеральных удобрений) 0.0051 т/год. Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы 0.225 т/год, смешанная упаковка (тара из-под семян) 0.0015 т/год. Зеркальные отходы отсутствуют.

*Биологическая рекультивация.* Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют. На объекте будут установлены контейнеры для сбора отходов, регулярно вывозимых специализированной подрядной организацией. Временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. Во время строительства все отходы, подрядная организация занятая реализацией намечаемой деятельностью объекта, вывозит специализированным автотранспортом на свою базу для хранения и последующей утилизации согласно договора со специализированной организацией.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Основными мерами по снижению выбросов ЗВ при строительстве будут следующие: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; тщательная технологическая регламентация проведения работ; внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топлива подачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%; правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; использование поливомоечных машин для подавления пыли; при намечаемой деятельности установок специализированных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не предусмотрено. В период реализации намечаемой деятельности необходимо соблюдать следующие мероприятия: соблюдать правила техники безопасности на производстве; усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; исключение работы оборудования на форсированном режиме; усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и систем управления технологическими приборами. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусмотрен ряд технических и организационных мероприятий. К ним относятся: контроль за точным соблюдением технологии производств работ; разработка надежной и дублируемой системы управления технологическим процессом; использование системы безопасности и мониторинга; своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;



прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; использование системы контроля загазованности. Гарантировать и нести ответственность за выполнение (не выполнение и ненадлежащее выполнение) требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами и выполнение требований настоящей процедуры субподрядными организациями, которые подрядные организации привлекают для выполнения работ, предусмотренных контрактом с КПО. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. При реализации намечаемой деятельности непосредственное воздействие на недра не предполагается. Недропользователи, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 2.10 пункта 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемой деятельностью предусматриваются «Работы по рекультивации, подготовке площадки и подъездных путей для будущего Карачаганакского газоперерабатывающего завода (Карачаганакский газоперерабатывающий завод. Подготовительные работы)» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с подпунктом 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса к I категории.

**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.: С.Акбуранова*  
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

