

«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  
8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

тел:

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.» «Замена сепараторов первой ступени С-401 А, В на 4ой нитке ГП-3. КНГКМ ЗКО».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

**Материалы поступили на рассмотрение:** 29 апреля 2026 года  
№KZ04RYS01707208

*(Дата, номер входящей регистрации)*

**Общие сведения**

В административном отношении площадь планируемых работ расположена на территории Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), в пределах СЗЗ КНГКМ, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Месторождение Карачаганак расположено в 16 км к северо-востоку от г. Аксая и в 160 км от г. Уральска. Территорию месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Аксай-Приуральное». Намечаемая деятельность находится на территории существующего Карачаганакского Нефтегазоконденсатного Месторождения (КНГКМ), в северо-восточной части горного отвода, на территории существующего завода ГП-3. Выбор места определяется согласно существующим технологическим данным, инженерным изысканиям и наиболее приемлемым технологическим маршрутом. Расстояние участка от намечаемой деятельности до ближайшей жилой зоны пос. Жанаталап более – 13 км.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Намечаемой деятельностью предусматривается «Замена сепараторов первой ступени С-401 А, В на 4ой нитке ГП-3. КНГКМ ЗКО». Площадка с



проектируемыми сооружениями спланирована на отметке +100.21 м. На спланированной и вымощенной площадке предусмотрены нижеперечисленные сооружения: монолитный фундамент под сепаратор С401В, выполненный из бетона класса С25/30, армированный арматурой класса А400 по ГОСТ 34028-2016. Фундамент имеет размеры в плане 3Х3м, высотой 2м. Под фундаменты выполняется бетонная подготовка из бетона класса С8/10 толщиной 100мм; монолитные железобетонные лотки шириной 500мм глубиной 300мм. Общей протяженностью 19,5м. Лотки выполнены из бетона класса С25/30, армированные арматурой класса А400 по ГОСТ 34028-2016. Под лотки выполняется бетонная подготовка из бетона класса С8/10 толщиной 100мм, металлические опоры под трубопроводы, выполненные из стали С245. Переходной мостик размером в плане 1150х4030мм, выполненный из стальных конструкций марка стали С245. Металлическая платформа обслуживания, выполненная из стали С245, размером в плане 1130Х3680мм. Учитывая значительный возраст сепарационных технологических линий, была проведена оценка обеспечения целостности оборудования для оценки его механического состояния и пригодности к дальнейшей эксплуатации во влажной среде с сероводородом (H<sub>2</sub>S). В результате оценки был сделан вывод, что эти механизмы представляют собой основные угрозы целостности сепараторов 30-2064-С-401А/В, приводя к увеличению вероятности образования трещин и сокращению остаточного срока службы при непрерывной эксплуатации. рискам для безопасности, окружающей среды и производства. Таким образом, замена сепараторов 30-2064-С-401А/В была выбрана в качестве наиболее эффективной меры по снижению риска до приемлемого уровня и обеспечению безопасной, надежной и долгосрочной эксплуатации УКПГ 3 в условиях кислой среды. Замена предварительного и вторичного сепараторов первой стадии 30-2064-С-401А/В. В рамках замены сепараторов 30-2064-С-401А/В предусмотрены следующие, но не ограничивающиеся ими, изменения: Замена предварительного сепаратора первой стадии 30-2064-С-401А (объемом 16м<sup>3</sup>). Замена вторичного сепаратора первой стадии 30-2064-С-401В (объемом 11м<sup>3</sup>). Замена изолирующих клапанов, если это необходимо в соответствии с политикой компании в области изоляции. Установка новых индикаторов уровня для сепараторов 30-2064-С-401А/В для обеспечения локального контроля уровня. Установка нового датчика перепада давления для сепаратора 30-2064-С-401А. Установка нового датчика давления для сепаратора 30-2064-С-401А. Перед началом работ выполняется демонтаж существующего оборудования, существующего фундамента под сепаратор С401В размером 4400х5650мм, высотой 300мм. Выполняется частичный демонтаж существующего замощенного участка, для устройства фундаментов под металлические опоры трубопроводов и площадок перехода и обслуживания. Выполняется частичный демонтаж существующего дренажного канала, общей протяженностью 11метров. Так же демонтируются существующие ограничительные столбы в количестве 3шт. Демонтируются существующие металлические опоры трубопроводов, существующая металлическая платформа обслуживания сепаратора С401В размером 1200х2600мм, высотой 1700мм. Так



же демонтируется металлическая платформа обслуживания сепаратора С401А, размером в плане 2600X1900мм, высотой 4700мм. После монтажа фундаментов под трубные опоры и технологическое оборудование выполняется восстановление замощенного участка, установка ограничительных столбов в количестве 5 штук. Планировка территории не требуется, так как все работы будут производиться на уже с планируемым существующем участке, все земляные работы — это выемки грунта под проектируемые фундаменты, приблизительная площадь участка производства работ 200м<sup>2</sup>.

Ориентировочный нормативный срок реализации намечаемой деятельности 14 месяцев. Планируемая дата начала реализации – март 2027. Планируемая дата окончания – апрель 2028 г. Планируемая дата начала эксплуатации объекта – апрель 2028 г. (следующая стадия реализации намечаемой деятельности). Окончание 2038 г. Предполагаемый срок погребения 2038 г. (с возможным продлением).

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

*Атмосферный воздух.* Предполагаемые расчетные объемы выбросов ЗВ в атмосферу составит 0.010878816 г/с, 0.34686078059 т/год.

*Земельные ресурсы.* Намечаемая деятельность находится на территории существующего КНГКМ, на территории завода ГПЗ. 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. Предполагаемый срок использования земельного участка до 2037 г. с возможным продлением. Намечаемая деятельность находится на территории существующего КНГКМ, на территории завода ГПЗ. Предполагаемый срок использования земельного участка до 2037 г. с возможным продлением.

*Водные ресурсы.* Участок водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного источника река Березовка составляет 18 метров, которая на данном участке пересыхает летом. Расстояние от намечаемой деятельности до близлежащего водного источника реки Березовка - не менее 440 м. Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка.

Источники водопотребление по всем операциям намечаемой деятельности - для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода; вода для гидротеста и пылеподавления может быть использована из ирригационных лагун для вторичного использования КНГКМ, по согласованию с КПО. При реализации намечаемой деятельности вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять намечаемую деятельность. Техническая вода, будет использоваться для гидроиспытания, пылеподавления. Период эксплуатации – водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью. На период строительных работ: на хозяйственно-питьевые нужды – 46,2 м<sup>3</sup>, на пылеподавление – 17,98 м<sup>3</sup>, на гидротест – 30,11 м<sup>3</sup>.



Водоотведения по всем операциям в намечаемой деятельности - от питьевого потребления (канализационные стоки) подрядная организация осуществляет сбор и вывоз стоков с биотуалетов самостоятельно, утилизация водных растворов (вода/гликоль) осуществляется подрядной компанией согласно договору со специализированной организацией, в случае проведения гидротеста при отрицательных температурах (50 и ниже).

*Недра.* Карачаганакский проект реализуется в рамках окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет.

*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.* Общее количество образованных при реализации намечаемой деятельности всего 162.053065 т/год, в т. ч. отходов производства 159.778065 т/год. отходов потребления – 2,275 т/год.

Опасные отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под битумной мастики и краски 150110\*) – 0,013765 т/год; изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал минеральная вата 170603\*) – 0,165 т/год.

Не опасные отходы: смешанные коммунальные отходы (ТБО 200301) - 2,275 т/год; смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы 170904) – 150 т/год; отходы сварки 120113 – 0,00204 т/год; смешанные металлы (лом, обшивочная жечь 170407) – 7,12426 т/год; кабели, за исключением упомянутых в (обрезки кабеля 170410) – 0.197 т/год; деревянная упаковка 150103 – 2,215 т/год; отходы пластмассы 070213 – 0,016 т/год; использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 120120 (абразивные круги 120121) - 0,045 т/год.

При детальном проектировании возможны изменения объемы накопления отходов. Зеркальные отсутствуют.

Период эксплуатации намечаемой деятельности. В ходе планово-предупредительных работ (ППР) будут образовываться следующие отходы. Всего 4,258 т/год, в т. ч. отходов производства - 4.258 т/год. отходов потребления – 0 т/год.

Опасные отходы: Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок 120114) – 3,93 т/год; маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтедержащий шлам 3 и 4 класса опасности 050106\*) – 0,328 т/год. Не опасные отходы отсутствуют. Зеркальные отсутствуют.

Сбор отходов производится в контейнеры на участках работ с последующим вывозом для утилизации специализированными организациями согласно договору.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.



Основные меры по снижению выбросов загрязняющих веществ при строительстве: 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 топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%. Воздействие на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; погрузку и выгрузку пылящих материалов следует производить механизировано, ручные работы с этими материалами допускаются как исключение при принятии соответствующих мер против распыления (защита от ветра, потерь и т.п.); 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; прекращение испытания оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам: сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию, мероприятия, связанные с охраной атмосферного воздуха, почвенного покрова, управление отходами производства и потребления прямо или косвенно снижают уровень негативного воздействия на водные ресурсы, полная герметизация всей технологической системы сооружений, автоматизация системы, позволяющая надежно контролировать герметичность технологического процесса и исключение бесконтрольных выбросов, тщательный контроль качества сварных соединений физическими и радиографическими методами, обеспечивающими герметичность технологических систем.

Предлагаемые мероприятия по отходам: обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства РК по обращению с отходами, а также выполнять требования Процедуры управления отходами КРО-AL-HSE-PRO-00212.

Предлагаемые мероприятия по почве: 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.

Предлагаемые мероприятия по предупреждению возможных аварийных ситуаций: сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения; при наличии сероводорода должны соблюдаться



дополнительные требования по безопасности; поддерживать готовность персонала и средств аварийного реагирования.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность классифицирована по подпункту 2.8 пункта 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 «Замена сепараторов первой ступени С-401 А, В на 4ой нитке ГП-3. КНГКМ ЗКО» будет осуществляться на территории объекта I категории и относится в соответствии с п.п. 1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 Кодекса к объектам 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 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

