

«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 (H₂S). 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 16м³). Замена вторичного сепаратора первой стадии 30-2064-С-401В (объемом 11м³). 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 планируемом существующем участке, все земляные работы — это выемки грунта под проектируемые фундаменты, приблизительная площадь участка производства работ 200м².

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 м³, на пылеподавление – 17,98 м³, на гидротест – 30,11 м³.



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 (нефте содержащий 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

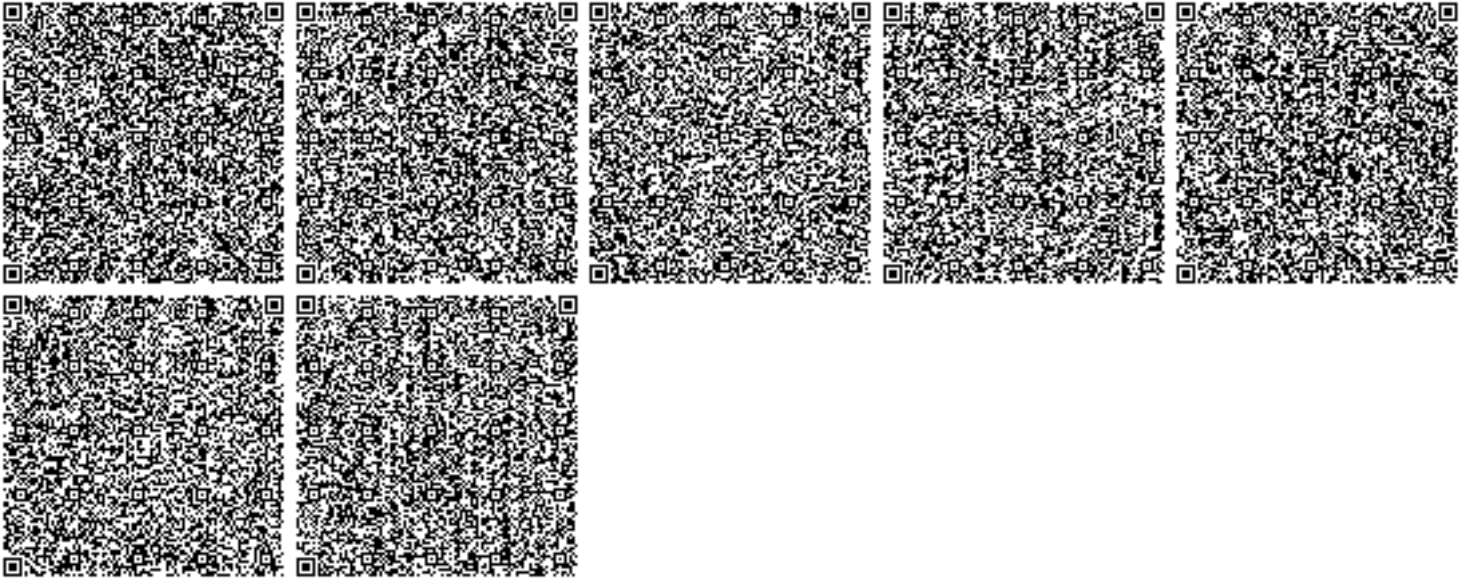
М. Ермеккалиев

Исп.: С. Акбуранова
8(7112)51-53-52



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич



Tecninco L.L.P.



ТОО ТЕКНИНКО
Республика Казахстан,
Западно-Казахстанская область,
Бурлинский район, 090300, Аксай,
ул. Промышленная зона, дом №71Н

ТОО КАСПИЙ ИНЖИНИРИНГ
Республика Казахстан, 060006, Атырау,
ул. Баймуханова, 47Б
Тел: +7 (7122) 363010
Факс: +7 (7122) 366986
www.caspyeng.kz

Организация

Адрес офиса организации:

Адрес офиса организации:

Месторождение Карачаганак

**ЗАМЕНА СЕПАРАТОРОВ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ С-401 А, В НА
4ОЙ НИТКЕ ГП-3. КНГКМ ЗКО.**

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2

Код Заказчика: AP/D/19/0789-C2052

Согласовано

27.04.26

Неренова А.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Есова А.			27.04.26
Проверил		Исетов Р.			27.04.26
Т.контроль		Мартинелли Ф.			27.04.26
Н.контроль		Бригида М.			27.04.26
ГИП		Неугодинов А			27.04.26

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2

ЗАМЕНА СЕПАРАТОРОВ ПЕРВОЙ
СТУПЕНИ С-401 А, В НА 4ОЙ НИТКЕ ГП-
3. КНГКМ ЗКО.

Стадия	Лист	Листов
	1	31
ТОО «ТЕКНИНКО» ТОО «КАСПИЙ ИНЖИНИРИНГ» г. Аксай, 2026 г.		

ЛИСТ РЕВИЗИЙ

Рев. № 0 Страниц 31
Февраль 2026
Выпущено для проверки и комментариев

Рев. № 1 Страниц 31
Апрель 2026
Выпущено для одобрения

Рев. № 2 Страниц 31
Апрель 2026
Выпущено для одобрения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2

Лист

2

Содержание

1.	СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	4
2.	ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (ДАЛЕЕ - КОДЕКС).....	5
3.	В СЛУЧАЯХ ВНЕСЕНИЯ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ	6
4.	СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ	7
5.	ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	9
6.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
7.	ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ	13
8.	ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ	14
9.	ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ	18
10.	ОПИСАНИЕ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.....	19
11.	ОПИСАНИЕ ОТХОДОВ:.....	20
12.	ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ.....	22
13.	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.....	23
14.	ХАРАКТЕРИСТИКА 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, ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИХ СУЩЕСТВЕННОСТИ	24
15.	ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	27
16.	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	28
17.	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2

Лист

3

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

для физического лица: фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

- Наименование - Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал
- Адрес места нахождения- 090300, ЗКО, Бурлинский р-н, г.Аксай, промзона
- БИН – 981141001567
- Данные о первом руководителе – Марко Марсили
- Телефон – 8 711336 2262 (приемная)
- Адрес электронной почты - KPO@kpo.kz

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									4
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2			

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОДЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (ДАЛЕЕ - КОДЕКС)

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

Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI, данный вид деятельности относится:

Раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

п.2. Недропользование:

п.п 2.8 Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев.

Согласно «Решению по определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23 августа 2021 года КНГКМ относится к I категории.

Намечаемая деятельность находится на территории объекта I категории и технологически связана с основной деятельностью предприятия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	Лист	
							5	

3. В СЛУЧАЯХ ВНЕСЕНИЯ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса). - Нет.

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса). - Нет.

Инв. № подл.

Подпись и дата

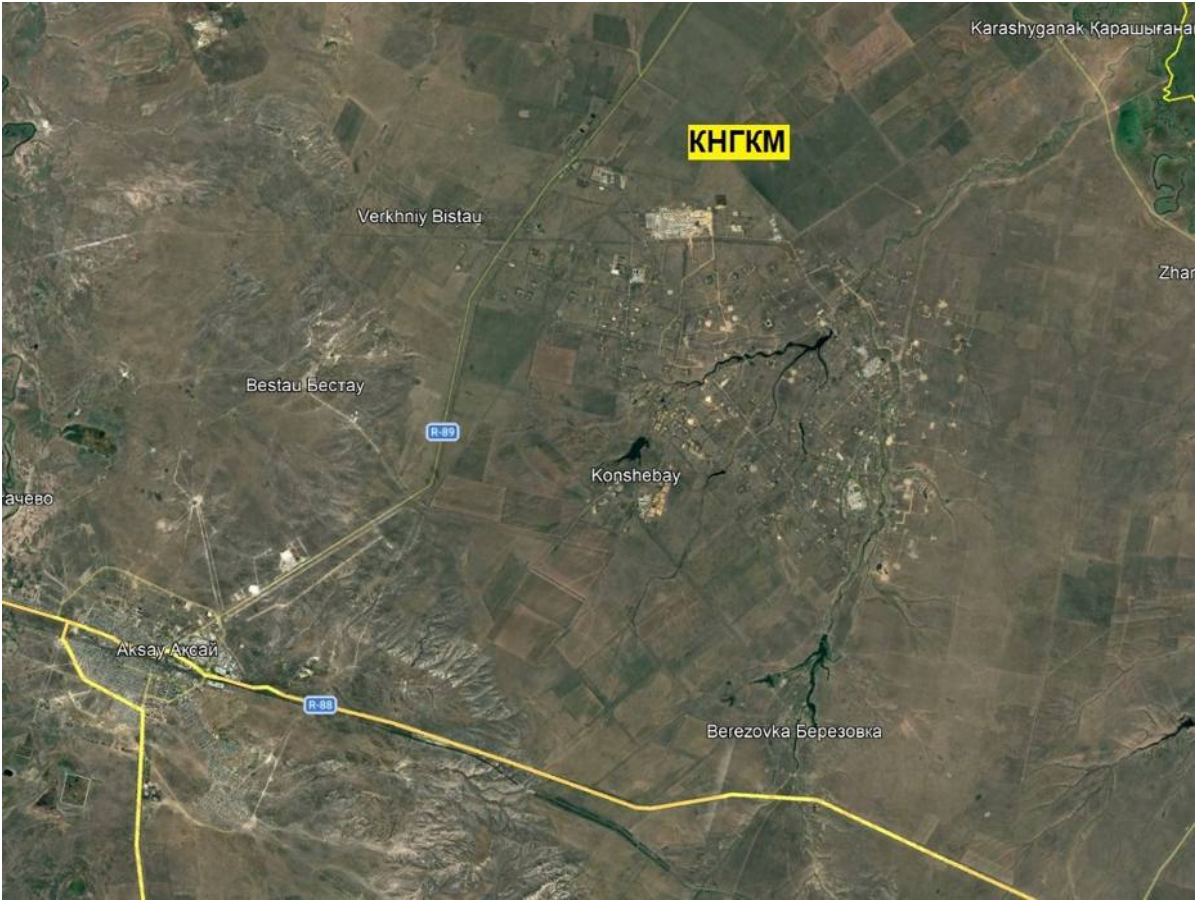
Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

4. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТИ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ

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».

Рисунок 4.1 Обзорная схема расположения Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ)



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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2			7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	8

5. ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Планировочные решения по архитектурно-строительной части предусматривают для площадки замены сепараторов С401А и С401В расположенной на территории завода ГП-3, в соответствии со стандартами РК.

Заменяемые сепараторы.

- Замена предварительного сепаратора первой стадии 30-2064-С-401А (объемом 16м3)
- Замена вторичного сепаратора первой стадии 30-2064-С-401В (объемом 11 м3)

Площадка с проектируемыми сооружениями спланирована на отметке +100.21 м.

На спланированной и вымощенной площадке предусмотрены нижеперечисленные сооружения:

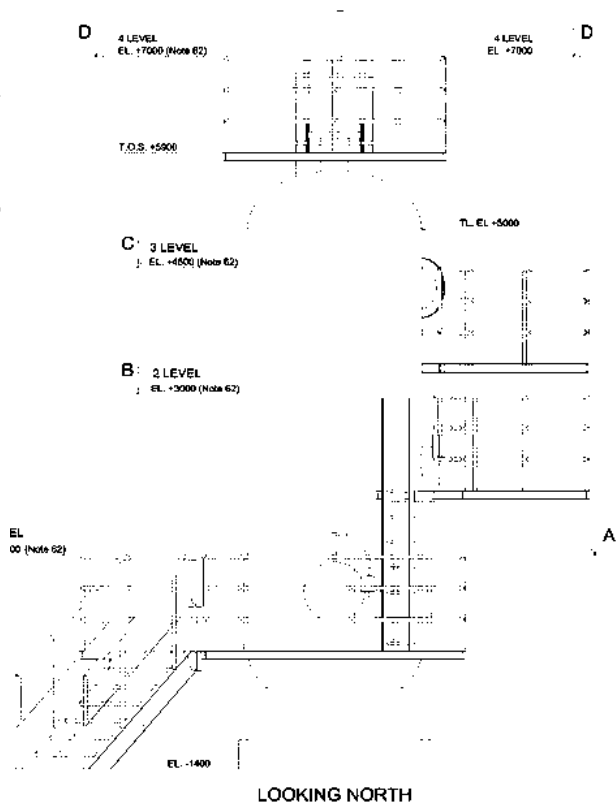
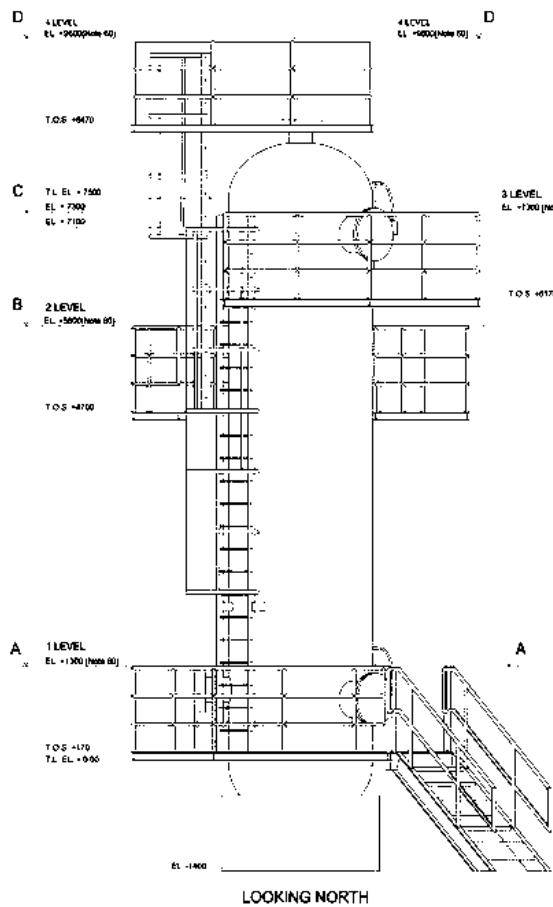
- монолитный фундамент под сепаратор С401В, выполненный из бетона класса С25/30, армированный арматурой класса А400 по ГОСТ 34028-2016. Фундамент имеет размеры в плане 3Х3м, высотой 2м. Под фундамент выполняется бетонная подготовка из бетона класса С8/10толщиной 100мм;
- монолитные фундаменты под трубные опоры, выполненные из бетона класса С25/30, армированные арматурой класса А400 по ГОСТ 34028-2016. Под фундаменты выполняется бетонная подготовка из бетона класса С8/10толщиной 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 С8/10толщиной 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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									9
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2			

Общий вид устанавливаемых сепараторов представлен рисунками 5.1 и 5.2

Рисунок 5.1 Сепаратор - C401A

Рисунок 5.2 Сепаратор – C401B



Инв. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2

Лист

10

6. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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 (H₂S). В ходе оценки были учтены исторические показатели работы, результаты инспекций, материалы конструкции, условия эксплуатации и ожидаемый остаточный срок службы в предполагаемых условиях эксплуатации.

В обзоре рассматривались вопросы длительного воздействия влажной среды H₂S и связанные с этим механизмы растрескивания, обусловленные воздействием окружающей среды. В результате оценки был сделан вывод, что эти механизмы представляют собой основные угрозы целостности сепараторов 30-2064-C-401A/B, приводя к увеличению вероятности образования трещин и сокращению остаточного срока службы при непрерывной эксплуатации. С точки зрения управления целостностью на основе оценки рисков, дальнейшая эксплуатация существующих колонн приведет к повышению вероятности отказов и связанным с этим рискам для безопасности, окружающей среды и производства.

Таким образом, замена сепараторов 30-2064-C-401A/B 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-C-401A/B

В рамках замены сепараторов 30-2064-C-401A/B предусмотрены следующие, но не ограничивающиеся ими, изменения:

- Замена предварительного сепаратора первой стадии 30-2064-C-401A (объемом 16м³)
- Замена вторичного сепаратора первой стадии 30-2064-C-401B (объемом 11м³)
- Замена изолирующих клапанов, если это необходимо в соответствии с политикой компании в области изоляции
- Установка новых индикаторов уровня для сепараторов 30-2064-C-401A/B для обеспечения локального контроля уровня
- Установка нового датчика перепада давления для сепаратора 30-2064-C-401A
- Установка нового датчика давления для сепаратора 30-2064-C-401A

Перед началом работ выполняется демонтаж существующего оборудования, существующего фундамента под сепаратор C401B размером 4400x5650мм, 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 C401B размером 1200x2600мм, высотой

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2

Лист

11

1700мм. Так же демонтируется металлическая платформа обслуживания сепаратора С401А, размером в плане 2600Х1900мм, 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 планируемом существующем участке, все земляные работы это выемки грунта под проектируемые фундаменты, приблизительная площадь участка производства работ 200м2.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	Лист	
							12	

7. ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ

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)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	Лист
										13
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

пылеподавление.

Период эксплуатации – водопотребление не предусмотрено намечаемой деятельностью.

Поверхностные водные источники.

Согласно Рабочему проекту «Установление Границ Водоохранных Зон в Пределах Месторождения Карачаганак. ЗКО. Бурлинский Район. КНГКМ» 2020 г: 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.

2) 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 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.

3) почвенные ресурсы

Участок расположен в Бурлинском районе, Западно-Казахстанской области, на территории Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения.

Территория исследования по карте климатического районирования расположена в климатической зоне IIIB. (СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология).

Из почв здесь преобладают в основном суглинки. Намечаемая деятельность располагается на территории существующего завода ГП-3, по этому использование почвенных ресурсов исключено.

4) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									15	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	

Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района.

При реализации намечаемой деятельности ресурсы полезных ископаемых не задействованы.

Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений.

В последние годы, в связи с выводом этих земель из севооборота, повсеместно наблюдается процесс естественного восстановления залежей (демутация). В зависимости от срока демутации и экологических условий конкретного участка (рельеф, почвы и т.п.) растительность находится в различных стадиях зарастания («Научные исследования флоры и фауны КНГКМ», Центр дистанционного зондирования и ГИС «Терра»).

Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений.

Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведённой территории нет.

Растительные ресурсы при реализации данной деятельности не используются.

На территории месторождения отмечено обитание следующих видов животных.

Перечень видов позвоночных животных, обитающих на территории КНГКМ:

Млекопитающие: малый суслик, слепушонка, сибирская косуля, речной бобр.

Пресмыкающиеся (рептилии): прыткая ящерица, степная гадюка.

Птицы: большая поганка, кряква, луговой лунь, кобчик, перепел, хохотунья, обыкновенная кукушка, полевой конек, иволга, галка, серая славка, варакушка, полевой воробей, болотный лунь, волчок, черный коршун, камышевый лунь, обыкновенная пустельга, камышница, речная крачка, ласточка-береговушка, желтая трясогузка, сорока, серая ворона, северная бормотушка, черноголовый чекан, садовая овсянка, сизая чайка, серая цапля, степной лунь, чеглок, серая куропатка, вяхирь, полевой жаворонок, европейский жулан, грач, болотная камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка, журавль-красавка*

*включен в «Перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение», утвержденный постановлением Правительства РК от 21 июня 2007 года № 521.

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

Предполагаемые объемы материалов на период строительных работ: электроды – 110 кг, эмаль – 22 кг, битум – 67,3 кг, дизтопливо – 0,7 т, арматура – 3,25 т.

При реализации данной деятельности минеральные ресурсы не используются.

Взам. инв. №	камышевка, обыкновенная каменка, ремез, желчная овсянка, журавль-красавка* *включен в «Перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение», утвержденный постановлением Правительства РК от 21 июня 2007 года № 521. <u>Использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности проектируемой деятельностью не предполагается.</u> 8) сырьевые и энергетические ресурсы Предполагаемые объемы материалов на период строительных работ: электроды – 110 кг, эмаль – 22 кг, битум – 67,3 кг, дизтопливо – 0,7 т, арматура – 3,25 т. При реализации данной деятельности минеральные ресурсы не используются.					
	Подпись и дата					
Инв. № подл.						
	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2					
	Лист					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	16

Материалы такие как Арматура, Металлоконструкции, Бетон и т.д. будут доставляться на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться СМР. Все основные работы будут проходить в цехах подрядных организаций за пределами строительной площадки.

Срок использования сырьевых ресурсов определяется сроком строительства объекта.

Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов.

Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов.

Временное энергоснабжение строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей по согласованию с заказчиком.

9) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.

Истощение природных ресурсов исключено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2			17

9. ОПИСАНИЕ ОЖИДАЕМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ
Предполагаемые виды, объемы и качественные характеристики эмиссий и отходов
которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.

ЭМИССИИ:

Железо (II, III) оксиды (274) (3 кл.опасности) г/сек 0.00814 т/год 0.00133; Марганец и его соединения (327) (2 кл.опасности) г/сек 0.001442 т/год 0.0002353; Азота диоксид (4) (2 кл. опасности) г/сек 0.067944 т/год 0.01945072; Азота оксид (6) (3 кл. опасности г/сек 0.08690215 т/год 0.025000742; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл.опасности) г/сек 0.0111 т/год 0.0032; Сера (IV) оксид (516) (3 кл. опасности) г/сек 0.02675 т/год 0.00731728; Окись углерода (584) (4 кл. опасности) г/сек 0.06635595238 т/год 0.0181684; Фтористые газообразные соединения (617) (2 кл. опасности) г/сек 0.0003333 т/год 0.0000544; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл.опасности) г/сек 0.1875 т/год 0.00495; Проп-2-ен-1-аль (474) (2кл. опасности) г/сек 0.002667 т/год 0.000768; Формальдегид (Метаналь) (609) (2кл. опасности) г/сек 0.002667 т/год 0.000768; Уайт-спирит (1294*) г/сек 0.1875 т/год 0.00495; Углеводороды предельные C12-C19 (10) (4 кл.опасности) г/сек 0.02677218254 т/год 0.0077006; Мазутная зола теплоэлектростанций (326) (2 кл. опасности) г/сек 0.00017194048 т/год 0.0000346632; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) (3 кл. опасности) г/сек 0.15555555556 т/год 0.01812384

Общий объем выбросов составит: 0.83180108096г/с, 0.1120519452т/год.*

Ожидаемые выбросы эмиссий в период эксплуатации

Сероводород (Дигидросульфид) (518) (2кл. опасности) г/сек 0.000519064 т/год 0.01654986574
 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) г/сек 0.00996866 т/год 0.31784131555
 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) г/сек 0.000391092 т/год 0.0124695993

Общий объем выбросов составит: 0.010878816 г/с, 0.34686078059 т/год.*

* При детальном проектировании возможны изменения объемов выбросов.

Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей:

Оксиды азота – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – отсутствует, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 10 000 кг/год.

• Оксид углерода – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS– 630-08-0, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 500 000 кг/год.

• Оксиды серы – категория (группа) веществ (газообразные - 1), номер по CAS – отсутствует, вид деятельности –энергетика, пороговые значения выбросов в воздух – 150 000 кг/год.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2						18
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

10. ОПИСАНИЕ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы намечаемой деятельностью не предусмотрены.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2				19	

11. ОПИСАНИЕ ОТХОДОВ:

Отходы распределены на периоды намечаемой деятельности:

- Строительство намечаемой деятельности,
- Эксплуатация намечаемой деятельности

Строительство намечаемой деятельности.

Операции, в результате которых образуются отходы - строительно-монтажные работы;
смешанные коммунальные отходы - в результате жизнедеятельности работающего
персонала

Описание отходов производства и потребления 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:

- Код 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из под битумной мастики и краски) – 0,013765 т/год.
- Код 17 06 03* - Другие изоляционные материалы, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (отработанный изоляционный материал минеральная вата) – 0,165 т/год.

Не опасные отходы:

- Код 20 03 01 - Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - 2,275 т/год.
- Код 17 09 04 - Смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 150 т/год.
- Код 12 01 13 - Отходы сварки – 0,00204 т/год.
- Код 17 04 07 - Смешанные металлы (лом, обшивочная жесь) – 7,12426 т/год.
- Код 17 04 10 - Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10 (обрезки кабеля) – 0.197 т/год.
- Код 15 01 03 - Деревянная упаковка – 2,215 т/год.
- Код 07 02 13 - Отходы пластмассы – 0,016 т/год.
- Код 12 01 21 - Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (абразивные круги) - 0,045 т/год.

*При детальном проектировании возможны изменения объемы накопления отходов.

Зеркальные отсутствуют.

Период эксплуатация намечаемой деятельности.

В ходе планово-предупредительных работ (ППР) будут образовываться следующие отходы.

Описание отходов производства и потребления при реализации намечаемой деятельности.

Всего 4,258 т/год, в т. ч. отходов производства -4.258 т/год. отходов потребления – 0 т/год.

Опасные отходы:

- Код 12 01 14* - Шламы от механической обработки, содержащие опасные вещества (пескоструйный песок) – 3,93 т/год.
- Код 05 01 06* - Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтесодержащий шлам 3 и 4 класса опасности) – 0,328 т/год.

Не опасные отходы: отсутствуют

*При детальном проектировании возможны изменения объемы накопления отходов.

Зеркальные отсутствуют.

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

Компании рекомендуется обращаться с отходами в рамках действующей «Процедуры управления отходами КПО».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2			21

12. ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ

- Экологическое разрешение на воздействие – МЭиПР РК.
- Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза».
- РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		22

13. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

На предприятии компании КПО в области основной технологии применены процессы повышения надежности с учетом результатов передового опыта эксплуатации аналогичных объектов, как за рубежом, так и в отечественной практике.

При реализации данной намечаемой деятельности альтернативных вариантов осуществления указанной деятельности нет. Так как замена сепараторов производится на месте существующих сепараторов, в составе действующей технологической линии.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и безопасным.

Основополагающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовки нефти, газа и конденсата является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу.

Технические и технологические решения при реализации намечаемой деятельности являются передовыми на сегодняшний день.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
									23	
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	

14. ХАРАКТЕРИСТИКА 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, ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИХ СУЩЕСТВЕННОСТИ

Характеристика возможных форм воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой.

Намечаемая деятельность, которая планируется на контрактной территории КПО, может затрагивать различные компоненты окружающей среды.

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду выполнена для условий нормальной эксплуатации (штатный режим) и условий.

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду выполнена на такие компоненты окружающей среды:

- Атмосферный воздух,
- Недра,
- Поверхностные воды,
- Подземные воды
- Почвы,
- Растительность,
- Животный мир.

На период строительства и эксплуатации.

Атмосферный воздух:

интенсивность – Незначительная (1), пространственный масштаб – ограниченное (площадь воздействия) (2), Временной масштаб – Временное (2). Интегральная оценка воздействия Воздействие низкой значимости (4).

Недра: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается.

Поверхностные воды: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается.

Подземные воды: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается.

Почвы: интенсивность – Незначительная (1), пространственный масштаб – Ограниченное (площадь воздействия менее 10 км²) (2), Временной масштаб – Временное (2). Интегральная оценка воздействия Воздействие низкой значимости (4).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	
						24	

Животный мир: интенсивность – Не предполагается, пространственный масштаб – Не предполагается, Временной масштаб – Не предполагается . Интегральная оценка воздействия - Не предполагается.

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности оценивается как воздействие низкой значимости и чистоты, а также обратимости, все в пределах существующей территории КНГКМ и установленной СЗЗ.

- Намечаемая деятельность не располагается в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

- Не приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- Не оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

Взам. инв. №	Подпись и дата	уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлияв на состояние водных объектов, • Не включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; • Не оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);						
Инв. № подл.							B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	Лист
								25
	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

- Не оказывает воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия);
- Не приводит к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы.

Вывод: Намечаемая деятельность не приводит к существенным изменениям в компонентах окружающей среды. При условии соблюдения всех технологических и экологических норм.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	Лист	
											26
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

15. ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Трансграничное воздействие исключено.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	Лист
								27
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

16. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом, с резкими годовыми и суточными колебаниями температур.

На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды.

По результатам 4 квартала 2025 года по **атмосферному воздуху** на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано.

В 4 квартале 2025 года по результатам лабораторных исследований **подземных и поверхностных вод** на рассматриваемом участке значительных изменений в их качественном составе не выявлено. Концентрации основных компонентов остаются на уровнях, сопоставимых с предыдущими отчётными периодами.

По мониторингу **почвы** на границе СЗЗ проводятся наблюдения за содержанием водорастворимых солей (Cl, SO₄), подвижной формы тяжелых металлов Al, Cr, Ni, Cd, Cu, Pb и Zn, сероводорода, нефтепродуктов и pH. Пробы почвы отбираются в 8 точках по 8 румбам (С, Ю, З, В, СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ). Периодичность отбора проб почвы – 1 раз в год в летний период.

Данные по результатам анализов проб почвы на границе СЗЗ КНГКМ предоставлены в отчете за 3 квартал. Каких либо изменений не обнаружено.

В 2025 году мониторинг **биоразнообразия** проводится в рамках Плана мероприятий КПО по сохранению биоразнообразия на КНГКМ в период 2024–2026 гг., разработанным в соответствии с методикой, предусмотренной в стандарте 1.3.1.47 ESHIA и в «Руководстве по мерам сохранения биоразнообразия для нефтегазовой промышленности» ассоциаций IPIECA и IOGP.

Объем работ в 2025 году включает в себя проведение мониторинга растительного мира, и лабораторные исследования растений и почв на территории КНГКМ.

Исследования растительного мира проводятся 1 раз в 3 года на 27 мониторинговых площадках.

Регулярный мониторинг растительности позволяет оценить возможное негативное влияние на состояние экосистем на территории КНГКМ и прилегающей территории в результате деятельности как КПО, так и других природопользователей в регионе.

В 2025 году был выполнен отбор проб для проведения химических анализов различных органов индикаторных видов растений и почв на содержание загрязняющих веществ.

Результаты мониторинга состояния растительного мира, сравнительный анализ растительности на выбранных мониторинговых площадках с предыдущими годами, проведенные в весенний и осенний периоды, не выявили отрицательного воздействия со стороны промышленных объектов КНГКМ на флору обследованной территории.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2

Вывод: По результатам многолетнего мониторинга каких-либо превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2	29

17. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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 топливopодачи, 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 KPO-AL-HSE-PRO-00212.

По недрам при строительстве не захватываются большие территории и линейная протяженность данного сооружения не может создать какое-либо воздействие специфического характера на геологическую среду. Сильного воздействия на недра и связанные со строительством развития экзогенных геологических процессов не ожидается.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2			30

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 (пожарные команды, боевые группы для действий при наводнении); обеспечить готовность систем управления в случае аварийного реагирования.

**Менеджер по получению разрешений,
лицензий и согласованиям
«Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.»
Казахстанский филиал**

Акылбек Нурллин

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										31
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

B0518-6030-TC-ENV-REP-00002.2