

«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.»  
«Установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке  
8А-3600-XX-003 А/В (перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** 24 июня 2024 года  
№KZ52RYS00679405 (Дата, номер входящей  
регистрации)

### **Общие сведения**

Намечаемая деятельность будет осуществляться на установке комплексной подготовки газа 2 существующего Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ), в западной части горного отвода, в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. 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**

Намечаемой деятельностью предусматривается установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке 8А-3600-XX-003 А/В. Блок будет производить азот – сухое газовое уплотнение для компрессоров обратной закачки газа на УКПГ-2, с производительностью 160 м<sup>3</sup>/ч, с чистотой 99,9%, для предотвращения образования элементной серы в уплотнительном газе. Врезка в существующую систему и демонтаж существующего блока производства азота не входит в объем работ. Существующие модульные блоки выработки азота используют мембранную технологию для разделения азота из воздуха, но не могут обеспечить требуемую чистоту азота (99,9%). Адсорбция с перепадом давления (PSA) более сложный технологический процесс, но производит азот с высокой чистотой 99,9%. Эта технология выбрана для 4-ого компрессора закачки газа.



Установка выработки азота XX-03 А/А1 и В/В1 и сборник азота VA-01 являются частью установки обратной закачки высокосернистого газа на УКПГ-2. В состав установки входят две производственные линии А и В. Каждая линия производит азот 110 нм<sup>3</sup>/ч под давлением 8 бар изб. В установке используется атмосферный воздух, из которого, при комбинированной мембранной обработке фильтрацией и сепарацией вырабатывается сжатый азот, имеющий степень чистоты 99%. Азот направляется в сеть распределения азота через сборник азота VA-01. Азот, поставляемый системой выработки азота, используется в качестве уплотняющего газа для вращающегося оборудования, входящего в установку обратной закачки газа и для продувки фильтров уплотняющего газа 1-ой, 2-ой, 3-ей ступени, так же обеспечивает подачу азота на технологическое оборудование. Установка состоит из следующих единиц оборудования: воздушные компрессоры, осушители воздуха, подогреватели воздуха, воздушные фильтры первой, второй и третьей ступени, модульные сепараторы азота, система водяного охлаждения воздушных компрессоров. В каждой производственной линии воздух сначала сжимается компрессорами, и осушается осушителями воздуха. В зимнее время, сжатый и осушенный воздух нагревается горячей водой в подогревателе воздуха, для того чтобы поддерживать температуру подпитки воздуха в оптимальном диапазоне для правильной работы мембраны. Воздух проходит через три последовательно расположенных фильтра, где удаляются твердые частицы и масляной туман. Затем очищенный воздух подается в параллельно установленные 17 модульных азотных сепараторов. Азот направляется из модульных азотных сепараторов в сборник азота, затем распределяется к потребителям азота. Обогащенный газообразный кислород собирается из мембранных сепараторов и рассеивается в атмосферу в безопасном месте. Наблюдение и контроль чистоты азота ведется с помощью анализаторов кислорода. Новый модульный блок выработки азота будет использовать очищенный воздух из существующих компрессоров, затем выработанный азот будет направляться к существующему сборнику азота.

На намечаемую деятельность ранее было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ06VWF00089872 от 21.02.2023 г. с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. В связи с установкой 2 новых модульных блоков по производству азота, на установке 8А-3600-XX-003 А/В, подача Заявления о намечаемой деятельности осуществляется заново.

Планируемая дата начала строительства – 2025 г. Нормативный срок строительства – 3 месяца. Эксплуатация – 2025 – 2037 гг. Предполагаемый срок утилизации – 2037 г.

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

*Атмосферный воздух.* Ожидаемые ориентировочные выбросы загрязняющих веществ на период строительства на 2025 год составят 0.21546305 т/год, на период эксплуатации выбросов загрязняющих веществ не будет.



*Земельные ресурсы.* Объект намечаемой деятельности расположен на территории существующего месторождения, площадь застройки составляет 110 м<sup>2</sup>.

*Водные ресурсы.* Расстояние от участка намечаемой деятельности до близлежащего водного источника – реки Березовка – 975 м., участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону реки Березовка.

В период строительства предусматривается водопотребление на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Вид водопользования – общее. Источники водопотребления: для питьевых нужд доставляется бутилированная питьевая вода, для производственных нужд может быть использована вода из ирригационных лагун для вторичного пользования КНГКМ, по согласованию с КПО, либо привозная вода согласно договору. Объемы водопотребления в период строительства: на хозяйственно-питьевые нужды – 33,75 м<sup>3</sup>/год, на производственные нужды – 0,104 м<sup>3</sup>/год. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе. Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды – 33,75 м<sup>3</sup>/год, производственные нужды – 0,104 м<sup>3</sup>/год.

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

*Растительные ресурсы.* Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

*Животный мир.* Использование животных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

*Отходы производства и потребления.* На период строительства образуется 7 видов отходов, 6 из них относятся к неопасным, 1 вид является опасным отходом. Смешанные коммунальные отходы – 0,28125 т, образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под битума) – 0,0415 т, образуется в процессе работ с гидроизоляцией битумом. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – 0,00415 т – в процессе лакокрасочных работ. Смешанные отходы строительства и сноса – 200 т (демонтаж бетона). Отходы сварки – 0,0009 т – в процессе сварочных работ. Смешанные металлы – 2 т., использованные мелющие тела и шлифовальные материалы – 0,02046 т., образуются в работе с металлоконструкциями. Всего за период строительства образуется 202,3483 т отходов. На период эксплуатации образуется 1 вид отхода, относящийся к опасным отходам: абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда – 0,0792 т.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.



Основные меры по снижению негативного воздействия на окружающую среду при строительстве: четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков, заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах, пылеподавление, недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места, размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах, обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам, контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения, мониторинг состояния объектов растительного и животного мира, использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием, выделение и оборудование специальных мест, разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути животных.

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», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Установка нового модульного блока по производству азота, на установке 8А-3600-XX-003 А/В» 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 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**

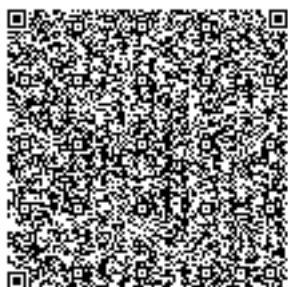
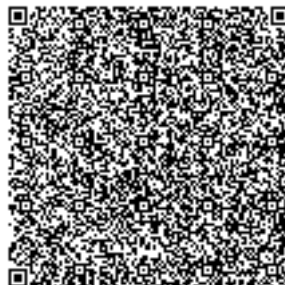
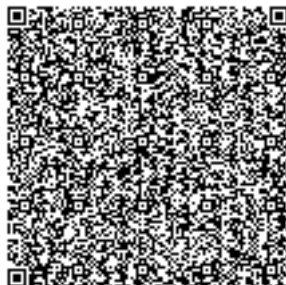
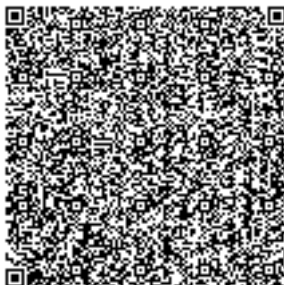
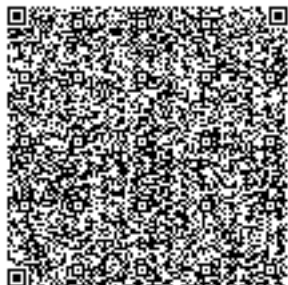
**М. Ермеккалиев**

*Исп.: А. Кенжина  
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич



## Протокол

Сводная таблица замечаний и предложений по Заявлению о намечаемой деятельности  
Казахстанского филиала АОЗТ «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.»  
«Установка 2-х новых модульных блоков по производству азота  
на установке 8А-3600-XX-003 А/В»  
от 24 июня 2024 года №KZ52RYS00679405

Дата составления сводной таблицы: 16.07.2024 г.

Место составления сводной таблицы: Департамент экологии по Западно-Казахстанской области КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:  
Департамент экологии по Западно-Казахстанской области КЭРК МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 25.06.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 25.06.2024 – 15.07.2024 г.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов:

| № | Заинтересованный государственный орган                                                                                                                                                     | Замечания и предложения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Акимат Западно-Казахстанской области<br>Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ЗКО                                                                               | Замечания и предложения (письмо от 05.07.2024 г. №4-12/1094)<br>БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2024 жылғы 24 маусымдағы №KZ52RYS00679405 өтінішіне қатысты ұсыныстар мен ескертулердің жоқ екендігін хабарлайды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | Западно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии<br>Комитета геологии<br>Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Запказнедра»                          | Замечания и предложения (письмо от 26.06.2024 г. №26-10-7-1127)<br>Департамент не является заинтересованным государственным органом в намечаемой деятельности компаний по оценке воздействия на окружающую среду.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета водного хозяйства<br>Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан | Замечания и предложения (письмо от 27.06.2024 г. №27-7-01-4/1319).<br>1. Реализацию намечаемой деятельности, связанной со строительством (или не связанной со строительством) на территории водных объектов и их водоохранных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществляться учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в частности:<br>1.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохранных полос проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), и проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов |

|   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                    | <p>транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта;</p> <p>1.2. Запрещается в пределах водоохранных зон проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов согласованных, в том числе бассейновой инспекцией;</p> <p>1.3. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;</p> <p>2. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;</p> <p>3. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.</p> <p>Согласно Кодекса «О недрах и недропользовании» Республики Казахстан от 1 января 2023 года статьи 25 пункта 1 подпункта 4 запрещается проведение операции по недропользованию на территории водного фонда.</p> |
| 4 | Управление земельных отношений Западно-Казахстанской области                                                                                                                       | Замечаний и предложений нет (письмо от 04.07.2024 г. №4-6/867).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5 | Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области                                        | Не представлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6 | Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан | <p>Замечания и предложения (письмо от 03.07.2024 г. №24-26-6-12/1937-И):</p> <p>Намечаемый вид деятельности в соответствии с представляемым заявлением предусматривается установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке 8А-3600-XX-003 А/В. Планируемые работы проводятся на землях промышленного назначения, в пределах территории КНГКМ, Установка комплексной подготовки газа 2 (УКПГ-2). Площадь застройки составляет 110 м<sup>2</sup>.</p> <p>Начало строительства – 2025г.</p> <p>В соответствии с требованиями приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 "Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения" объект</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                 | <p>относится к 1 классу опасности, высокой эпидемической значимости. «Расчетная санитарно-защитная зона Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения» от 5000 м до 9440 м (санитарно-эпидемиологическое заключение №233 от 18.05.2015 года, исх. №3-7/2233)».</p> <p>При строительстве и реконструкции объекта рекомендуем обеспечить постоянную поддержку условий труда, обеспечить работников средствами индивидуальной защиты и руководствоваться принципом временной защиты, отвечающих требованиям санитарных правил, утвержденной приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №КР-ДСМ-49 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию строительных объектов".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | <p>Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан</p> | <p>Замечания и предложения (письмо от 05.07.2024 г. №2-12/500):</p> <p>Согласно пунктов 11 и 36 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений Западно-Казахстанской области», утвержденных решением Западно-Казахстанского областного маслихата от 1 сентября 2020 года № 37-2 – при производстве строительно-монтажных работ за пределами территории государственного лесного фонда, все насаждения, подлежащие сохранению на данном участке, предохраняются от механических и других повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими эффективность их защиты. При проектировании и строительстве объектов предусматривается озеленение территории, предоставленной под строительство объекта с максимальным сохранением существующих зеленых насаждений на территории предполагаемого к строительно-монтажным работам участка. В случае невозможности сохранения зеленых насаждений на участках, отводимых под строительство или производство других работ, если существующие зеленые насаждения составляют угрозу для других сооружений, включая здания жилой застройки, производится вырубка деревьев по разрешению уполномоченного органа в соответствии с Законом о разрешениях и уведомлениях.</p> <p>Согласно статьи 45 Закона Республики Казахстан «О растительном мире» – потери растительного мира подлежат возмещению в случаях удаления дикорастущих растений (безвозвратной утраты) на земельных участках всех категорий земель, переводимых в другие категории для целей недропользования, строительства (реконструкции) зданий, сооружений, дорог, трубопроводов и иных объектов в соответствии с проектной документацией на такие объекты, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, а также принудительного отчуждения земельного участка для государственных нужд.</p> |
| 8  | Управление строительства Западно-Казахстанской области                                                                                                                                                          | Не представлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | Акимат Бурлинского района                                                                                                                                                                                       | Не представлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | Заинтересованная общественность                                                                                                                                                                                 | Не представлено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



«Карачаганак Петролиум Оперейтинг б.в.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының «8А-3600-ХХ-003 А/В құрылғысында азот өндіретін 2 жаңа модульді блокты орнату» белгіленіп отырған қызметі туралы 2024 жылғы 24 маусымдағы №KZ52RYS00679405 өтініші бойынша ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі

### Хаттама

Жиынтық кесте жасалған күні: 16.07.2024 ж.

Жиынтық кесте жасалған орын: ҚР ЭТРМ ЭРБК Батыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның атауы: ҚР ЭТРМ ЭРБК Батыс Қазақстан облысы бойынша экология департаменті

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинау туралы хабарланған күн: 25.06.2024 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 25.06.2024 – 15.07.2024 ж.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинақтау:

| № | Мүдделі мемлекеттік орган                                                                                                                                                                 | Ескерту мен ұсыныстар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Батыс Қазақстан облысының әкімдігі<br>Батыс Қазақстан облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы                                                               | Ұсыныстар мен ескертулер (05.07.2024 ж. №4-12/1094 хаты)<br>БҚО табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.» ЖТАҚ Қазақстандық филиалының белгіленіп отырған қызметі туралы 2024 жылғы 24 маусымдағы №KZ52RYS00679405 өтінішіне қатысты ұсыныстар мен ескертулердің жоқ екендігін хабарлайды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2 | Қазақстан Республикасының өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Геология комитетінің «Батысқазжерқойнауы» Батыс Қазақстан өңіраралық геология департаменті                                | Ұсыныстар мен ескертулер (26.06.2024 г. №26-10-7-1127 хаты):<br>Департамент компаниялардың қоршаған ортаға әсерді бағалау бойынша жоспарланатын қызметіне мүдделі мемлекеттік мекеме болып табылмайтынын хабарлаймыз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3 | Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы | Ұсыныстар мен ескертулер (27.06.2024 г. №27-7-01-4/1319 хаты).<br>1. Су объектілерінің және олардың су қорғау аймақтары мен белдеулерінің аумағында (тиісті облыстардың әкімдері белгілейтін) құрылысқа (немесе салуға байланысты емес) жоспарланған іс-шараларды жүзеге асыру Қазақстан Республикасының Су кодексінің 125 және 126-баптарының талаптарына сәйкес белгіленген тыйымдар, шектеулері ескеріле отырып жүзеге асырылады, атап айтқанда:<br>1.1. Су объектілерінде және су қорғау белдеулерінің шегінде, су шаруашылығы мен су тарту құрылыстары және олардың коммуникацияларын, көпірлерді, көпір құрылғыларын, айлақтарды, порттарды, пирстерді және басқа да су көлігінің жұмысына қатысты көлік инфраструктурасын қоспағанда жаңадан салынатын құрылыстарды (ғимараттар, құрылыстар, олардың кешендері мен коммуникациялары) жобалауға, салуға және орналастыруға, топырақ пен шөп жамылғысын бұзатын жұмыстарды жүргізуге (соның ішінде жер жырту, мал жаю, тау-кен жұмыстарын жүргізу) тыйым салынады; |

|   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                            | <p>1.2. Су қорғау аймақтарының шегінде ғимараттарды, құрылыстарды, коммуникацияларды және басқа да құрылыстарды қайта құруға, сондай-ақ құрылыс, су түбін тереңдету және жарылыс жұмыстарын жүргізуге, кабельдерді, құбырларды және басқа коммуникацияларды төсеуге, бұрғылау, жер және басқа да келісілген жұмыстарды жүргізуге, белгіленген тәртіппен, оның ішінде бассейндік инспекциясымен келісілген жобасы жоқ жұмыстарды жүргізуге тыйым салынады;</p> <p>1.3. Су объектілерінің аумағы арқылы көлік немесе инженерлік коммуникациялар салу жобалары тасқын суларының өтуін, су объектілерінің жұмыс режимін қамтамасыз ету, судың ластануын, бітелуін және сарқылуын болдырмау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруды олардың зиянды әсерінің алдын-алуды көздеуге тиіс;</p> <p>2. Егер аумақта су объектілерінде су қорғау аумақтары мен белдеулері белгіленбеген болса, жоспарланған іс шараларды жүзеге асыру туралы шешім су қорғау аймақтары мен белдеулері тиісінше тәртіппен белгіленгеннен кейін және осы хаттың 1-тармағының талаптары ескере отырып қабылданады;</p> <p>3. Судағы жоспарланған қызметті жүзеге асыру үшін су объектісінен тікелей су объектісінен алуды немесе алмай-ақ жер үсті және (немесе) жер асты су ресурстарын пайдалануға Қазақстан Республикасының Су кодексінің 66 бабының талаптарына сәйкес арнайы су пайдалану рұқсаты болған жағдайда ғана рұқсат етіледі.</p> <p>Сонымен қатар, Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 25-бабының 4-тармағы бойынша 2023 жылдың 1 қаңтарынан су қоры жерлерінің аумағында жер қойнауын пайдалану жөніндегі операциялар жүргізуге тыйым салынады.</p> |
| 4 | Батыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы                                                                                                                       | Ұсыныстар мен ескертулер жоқ (04.07.2024 ж. №4-6/867 хаты)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5 | Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрілігі Өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің Батыс Қазақстан облысы бойынша департаменті                                     | Ұсынылған жоқ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6 | Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Батыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық департаменті | <p>Ұсыныстар мен ескертулер (03.07.2024 г. №24-26-6-12/1937-И хаты):</p> <p>Ұсынылатын өтінішке сәйкес жоспарланған қызмет түрі "8А-3600-XX-003 А/В қондырғысында азот өндіретін 2 жаңа модульдік блоктарды орнату.</p> <p>Жоспарланған жұмыстар өнеркәсіптік мақсаттағы жерлерде, ҚМГКО аумағы шегінде, газды кешенді дайындау қондырғысы 2 (ГКДҚ-2) жүргізіледі. Құрылыс алаңы 110 м<sup>2</sup> құрайды.</p> <p>Құрылыстың басталуы – 2025 жыл.</p> <p>Халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік бақылау мен қадағалауға жататын өнімдер мен эпидемиялық мәні бар объектілердің тізбесін бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-220/2020 бұйрығы талаптарына сәйкес объект 1-қауіптілік сыныбына жатады, эпидемиялық маңыздылығы жоғары объектілерге жатады.</p> <p>"Қарашығанақ мұнай-газ конденсаты кен орнының есептік</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                               | <p>санитариялық-қорғау аймағы" 5000м-ден 9440м-ге дейін (18.05.2015 жылғы №233 санитарлық-эпидемиологиялық қорытынды, ИС. №3-7/2233)».</p> <p>Құрылыс және қайта құру жұмыстарын жүргізу барысында "Құрылыс объектілерін салу, реконструкциялау, жөндеу және іске қосу, пайдалану кезінде еңбек және тұрмыстық қызмет көрсету жағдайларына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы 16 маусымдағы № ҚР ДСМ-49 бұйрығының талаптарына сәйкес жұмыс беруші осы Санитариялық қағидалар талаптарына жауап беретін еңбек жағдайын үнемі қолдауды қамтамасыз етуді, жұмыс орындарында (жұмыс аймақтарында) зиянды өндірістік факторлардың рұқсат етілген шекті деңгейлері мен шоғырлануын сақтау мүмкін болмаған жағдайда, жұмыскерлерді жеке қорғаныш құралдарымен қамтамасыз етуді және уақытпен қорғану қағидатын басшылыққа алуды ұсынамыз.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7  | Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Батыс Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы | <p>Ұсыныстар мен ескертулер (05.07.2024 г. №2-12/500 хаты):</p> <p>Өтініште көрсетілген жер учаскесінде жасыл екпелер болған жағдайда, Батыс Қазақстан облыстық мәслихатының 2020 жылғы 1 қыркүйектегі № 37-2 шешімімен бекітілген, «Батыс Қазақстан облысының жасыл екпелерді күтіп-ұстау және қорғау қағидаларының» 11, 36 тармақтарына сәйкес, объектілерді жобалау және салу кезінде құрылыс-монтаждау жұмыстары болжанатын учаскенің аумағында бар жасыл екпелерді барынша сақтай отырып, объектіні салуға берілген жер учаскесін көгалдандыруды көздеу қажет. Құрылыс салуға немесе басқа да жұмыстар жүргізуге бөлінген учаскелерде жасыл екпелерді сақтау мүмкін болмаған жағдайда, егер қолданыстағы жасыл екпелер тұрғын үй құрылысы ғимараттарын қоса алғанда, басқа да құрылыстар үшін қатер төндіретін болса, ағаштарды кесу Рұқсаттар және хабарламалар туралы заңға сәйкес уәкілетті органның рұқсаты бойынша жүргізіледі.</p> <p>«Өсімдіктер дүниесі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 45 баптарына сәйкес – жер қойнауын пайдалану, ғимараттар, құрылысжайлар, жолдар, құбыржолдар және мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қорытындысын алған осындай объектілерге арналған жобалау құжаттамасына сәйкес өзге де объектілерді салу (реконструкциялау) мақсаттары үшін басқа санаттарға ауыстырылатын жерлердің барлық санаттағы жер учаскелерінде жабайы өсетін өсімдіктер жойылған (қайтарымсыз жоғалған), сондай-ақ мемлекет мұқтажы үшін жер учаскесі мәжбүрлеп иеліктен шығарылған жағдайларда өсімдіктер дүниесінің шығындары өтелуге жататыны сақталу қажет екенін қаперіңізге саламыз.</p> |
| 8  | Батыс Қазақстан облысының құрылыс басқармасы                                                                                                                                                                  | Ұсынылған жоқ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | Бөрлі ауданының әкімдігі                                                                                                                                                                                      | Ұсынылған жоқ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 | Мүдделі жұртшылық                                                                                                                                                                                             | Ұсынылған жоқ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**АКСАЙГАЗПРОЕКТ**



Контракт №AP/D/19/0267  
Заказчик КПО б.в.

## **ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

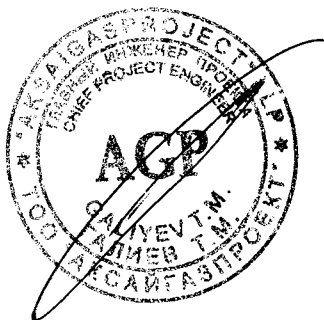
### **«УКПГ-2. БЛОК ПРОИЗВОДСТВА АЗОТА (8А-360-ХХ-05 А/В)»**

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение  
(КНГКМ), ЗКО

**AP/D/19/0267-145-ЗНД**

**Редакция 3**

Главный инженер проекта



Галиев Т. М.

г. Аксай, 2024 год

## Содержание

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:..... 5
2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан: ..... 5
3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: ..... 5
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: ..... 5
5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции: ..... 6
6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: ..... 6
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта): ..... 7
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):..... 7
9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). ..... 9
10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..... 9
11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, утвоненных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. .... 9
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: ..... 10
13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии

|   |  |  |  |                  |          |
|---|--|--|--|------------------|----------|
| 3 |  |  |  | <i>А. Галиев</i> | 04.06.24 |
| 2 |  |  |  |                  | 05.12.22 |
| 1 |  |  |  |                  | 03.10.22 |
| 0 |  |  |  |                  | 09.09.22 |

| Изм           | К.Уч | Лист        | №Док | Подпись            | Дата     |
|---------------|------|-------------|------|--------------------|----------|
| ГИП           |      | Галиев Т.М. |      | <i>Галиев Т.М.</i> | 04.06.24 |
| Ст.инж-эколог |      | Мукаева А.  |      | <i>Мукаева А.</i>  | 04.06.24 |
| Н.контр.      |      | Чуриков С.  |      | <i>Чуриков С.</i>  | 04.06.24 |

AP/D/19/0267-145-ЗНД

**ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

| Стадия                                                                                                                                                                                            | Лист | Листов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| РП                                                                                                                                                                                                | 2    | 14     |
| <b>АКСАЙГАЗПРОЕКТ</b><br> АО «АКСаЙГазПроект»<br>Западн-Казахстанский округ,<br>Буркентский район, г. Акталы |      |        |

необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)..... 10

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..... 11

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на, продолжительности, частоты и обратимости..... 11

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий..... 12

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)..... 12

Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ ..... 13

Приложение 2 – Ситуационный план расположения проектируемого объекта..... 14

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      |      |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      | 3    |

**Лист регистрации изменений**

| Изм. | Номера измененных листов (страниц) | Всего листов (страниц) в документе | № документа          | Ф.И.О.        | Дата       |
|------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|------------|
| 0    | -                                  | 14                                 | AP/D/19/0267-145-3НД | Муканаева А.Қ | 09.09.2022 |
| 1    | 7                                  | 14                                 | AP/D/19/0267-145-3НД | Муканаева А.Қ | 03.10.2022 |
| 2    | 9-10                               | 16                                 | AP/D/19/0267-145-3НД | Хамит З.Қ     | 05.12.2022 |
| 3    | 5-12                               | 14                                 | AP/D/19/0267-145-3НД | Муканаева А.Қ | 04.06.2024 |
|      |                                    |                                    |                      |               |            |
|      |                                    |                                    |                      |               |            |
|      |                                    |                                    |                      |               |            |
|      |                                    |                                    |                      |               |            |
|      |                                    |                                    |                      |               |            |

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-3НД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 4    |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**

Наименование: «Карачаганак Петролеум Оперейтинг Б.В.» Казахстанский филиал (КПО Б.В.).

Адрес места нахождения: Республика Казахстан, 090300, Западно – Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай, улица Промышленная зона, строение 81Н.

БИН: 981141001567

Данные о первом руководителе: Генеральный директор – Марко Марсили.

Телефон: + 7 763 222 22 62, + 44 208 82 88 262

Адрес электронной почты: [kpo@kpo.kz](mailto:kpo@kpo.kz)

**2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

Намечаемой деятельностью предусматривается установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке 8А-3600-ХХ-003 А/В.

Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса раздел 2, пункт 2 подпункт 2.8 наземные промышленные сооружения для добычи нефти, природного газа.

Намечаемая деятельность «Установка нового модульного блока по производству азота, на установке 8А-3600-ХХ-003 А/В» будет осуществляться на территории объекта I категории (подпункт 1.3 пункта 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса РК).

**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);*

Заявление о намечаемой деятельности на данный объект ранее подавалось. № KZ06VWF00089872 от 21.02.2023 г.

*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).*

Заявление о намечаемой деятельности на данный объект ранее подавалось. № KZ06VWF00089872 от 21.02.2023 г. Согласно заключению 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.

Изменения вводятся в связи с установкой 2 новых модульных блоков по производству азота, на установке 8А-3600-ХХ-003 А/В.

**4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:**

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) – одно из крупнейших месторождений в мире. Оценочные запасы, согласованные между компаниями «Бритиш Газ», «Аджип» и Министерством энергетики и природных ресурсов РК в 1993 году, составляют по газу 1303 Гм3 и по жидкости – 1114 Мт (поверхностные условия). В нефтегазоконденсатном месторождении Карачаганак сосредоточены самые крупные подтвержденные запасы газа в РК. Глубина залегания продуктивных отложений Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения составляет 3600-5150 м. Мощность

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 5    |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |



продуктивного горизонта составляет 850-1200 м. Площадь разведанной части месторождения составляет свыше 200 км<sup>2</sup>.

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успеновка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбурга, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км.

##### 5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции:

Таблица 5.1 - Техничко-экономические показатели.

| Свойства                                             | Единицы             | Скрубберы |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Рабочая температура                                  | °C                  | 45        |
| Расчетная температура                                | °C                  | -45/+75   |
| Рабочее давление                                     | бар (изб.)          | 8         |
| Расчетное давление                                   | бар (изб.)          | 10        |
| Производительность                                   | Нм <sup>3</sup> /ч  | 160       |
| <b>Состав высокосернистого газа обратной закачки</b> |                     |           |
| <b>Состав</b>                                        | <b>Мольная доля</b> |           |
| Азот                                                 | 99,9 %              |           |

##### 6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Намечаемой деятельностью предусматривается установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке 8А-3600-ХХ-003 А/В.. Блок будет производить азот – сухое газовое уплотнение для компрессоров обратной закачки газа на УКПГ-2, с производительностью 160м<sup>3</sup>/ч, с чистотой 99,9%, для предотвращения образования элементной серы в уплотнительном газе. Врезка в существующую систему и демонтаж существующего блока производства азота не входит в объем работ.

Существующие модульные блоки выработки азота используют мембранную технологию для разделения азота из воздуха, но не могут обеспечить требуемую чистоту азота (99,9%). Адсорбция с перепадом давления (PSA) более сложный технологический процесс, но производит азот с высокой чистотой 99,9%. Эта технология выбрана для 4-ого компрессора закачки газа.

Установка выработки азота ХХ-03 А/А1 и В/В1 и сборник азота VA-01 являются частью установки обратной закачки высокосернистого газа на УКПГ-2. В состав установки входит две производственные линии А и В. Каждая линия производит азот 110нм<sup>3</sup>/ч под давлением 8 бар изб. В установке используется атмосферный воздух, из которого, при комбинированной мембранной обработке фильтрацией и сепарацией вырабатывается сжатый азот, имеющий степень чистоты 99%. Азот направляется в сеть распределения азота через сборник Азота VA-01.

Азот, поставляемый системой выработки азота, используется в качестве уплотняющего газа для вращающегося оборудования, входящего в установку обратной закачки газа и для продувки фильтров уплотняющего газа 1-ой, 2-ой, 3-ей ступени, так же обеспечивает подачу азота на технологическое оборудование.

Установка состоит из следующих единиц оборудования:

- Воздушные Компрессоры (К-070А/В);
- Осушители воздуха (S-070А/В);

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 6    |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |

- Подогреватели воздуха (E-070A/B);
- Воздушные фильтры первой, второй и третьей ступени 9F-071A/B, F-072A/B, F-073A/B);
- Модульные сепараторы азота (S-071A1-10 и S-071B-10) и (XM-01A-07A, XM-01B-07B);
- Система водяного охлаждения воздушных компрессоров.

В каждой производственной линии воздух сначала сжимается компрессорами, и осушается осушителями воздуха (10,5 бар изб, 25С). В зимнее время, сжатый и осушенный воздух нагревается горячей водой в подогревателе воздуха, для того чтобы поддерживать температуру подпитки воздуха в оптимальном диапазоне для правильной работы мембраны. Воздух проходит через три последовательно расположенных фильтра, где удаляются твердые частицы и масляной туман.

Затем очищенный воздух подается в параллельно установленные 17 модульных азотных сепараторов. Азот направляется из модульных азотных сепараторов в сборник азота 9 8 бар изб, 30-40С), затем распределяется к потребителям азота. Обогащенный газообразный кислород собирается из мембранных сепараторов и рассеивается в атмосферу в безопасном месте. Наблюдение и контроль чистоты азота ведется с помощью анализаторов кислорода AIC-071A/B. Новый модульный блок выработки азота будет использовать очищенный воздух из существующих компрессоров, затем выработанный азот будет направляться к существующему сборнику азота.

#### **7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта):**

Сроки выполнения данной деятельности:

Строительство – 2025 г.

Эксплуатация – 2025 – 2037 г.

Предполагаемый срок погребения – 2037 г.

Начало строительства планируется на 2025 год с продолжительностью строительных работ в 3 месяца.

#### **8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):**

1) *Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования:*

Планируемые работы будут осуществляться на объекте месторождения КНГМ Установка комплексной подготовки газа 2 (УКПГ-2). Площадь застройки составляет 110 м<sup>2</sup>. Земельный участок будет использоваться с 2023 по 2043 г.

2) *Водных ресурсов с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.*

*Водопотребление:*

- для производственных нужд – может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления будет привозная вода, согласно договору.

- на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору).

*Водоотведение:*

- для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе.

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 7    |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |

Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды (на период строительства) – 33,75 м³/год. Производственные нужды (на период строительства) – 0,104 м³/год.

От проектируемого объекта река Березовка находится на расстоянии 975 м. Воздействия на данные поверхностные водные источники не предполагаются, в виду отдаленности проведения планируемых видов работ в период строительства.

Участок проведения работ не входит в водоохранную зону реки Березовка.

*Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая):*

Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует приказу Министра здравоохранения РК от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

*Объемы потребления воды:*

На период строительства:

Хозяйственно-питьевые нужды: 33,75 м³/год.

Производственные нужды: 0,104 м³/год

*Операций, для которых планируется использование водных ресурсов:*

Потребление воды во время проведения планируемых видов работ предполагается на хозяйственно-питьевые, производственные нужды строительной бригады.

3) Участки 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.

4) Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации:

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

5) Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира;

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

6) Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования;

Материалы необходимые для строительства:

- Щебень – 100 т/период;
- ПГС – 100 т/период;
- Песок – 100 т/период;

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 8    |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |

- Битум – 4 т/период;
- Электроды – 0,1 т/период;
- Эмаль ПФ 115 – 0,05 т/период;
- Грунтовка ГФ 021 – 0,05 т/период.

Для заправки строительной техники и автотранспорта используется дизельное топливо 300 т/период. Заправку спец. автотранспорта необходимо осуществлять с ближайших АЗС.

Поставщики необходимых материалов будут определяться при проведении тендера на подготовку данного объекта. Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов.

Срок использования ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности – 3 месяца.

7) Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.

При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

**9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).**

Годовой суммарный валовый выброс от работы источников на **период строительства** составит: на 2025 год – 0.21546305 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2-4 классу опасности. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 16 вредных веществ. Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) – 0.0013616 т/год, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) – 0.0000964 т/год, Азота (IV) диоксид – 0.0142848 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.0091463 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.001 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сера (IV) оксид) – 0.0314 т/год, Углерод оксид – 0.076028 т/год, Фтористые газообразные соединения – 0.000075 т/год, Фториды неорганические плохо раст. – 0.00033 т/год, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 0.03375 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - 0.00024 т/год, Формальдегид (Метаналь) – 0.00024 т/год, Уайт-спирит - 0.01125 т/год, Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19) – 0.01228 т/год, Мазутная зола - 0.00105545 т/год, Пыль неорг. 70-20% двуокиси кремния – 0.0229255 т/год.

*В связи, с отсутствием выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, при работе установки нового модульного блока по производству азота на установке 8А-3600-ХХ-003А/В период эксплуатации намечаемой деятельности выбросов в атмосферный воздух не предусматривается.*

**10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

При реализации намечаемой деятельности сброс загрязняющих веществ не предполагается.

**11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.**

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 9    |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |

На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным подрядным компаниям по управлению отходами, согласно процедуре УО КПО) или самостоятельного вывоза на объект.

На период **строительства** образуется 7 видов отходов 6 из них относится к неопасным, 1 вид является опасным отходом. Смешанные коммунальные отходы – 0,28125 т, образуется в процессе жизнедеятельности персонала. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума) – 0,0415 т, образуется в процессе работ с гидроизоляцией битумом. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары ЛКМ) – 0,00415 т, в процессе лакокрасочных работ. Смешанные отходы строительства и сноса – 200 т (демонтаж бетона). Отходы сварки – 0,0009 т, в процессе сварочных работ. Смешанные металлы – 2 т, Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы за исключением, упомянутых в 12 01 20 – 0,02046 т. Образуются в работе с металлоконструкциями. Всего за период строительства образуется 202,3483 т отходов.

На период **эксплуатации** образуется 1 вид отхода, по уровню опасности относящийся к опасным отходам абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 – 0,0792 т.

**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 – Уполномоченный орган по ООС.

Закключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза.

**13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты).**

В 4 квартале 2023 года производственный экологический контроль эмиссий осуществлялся в соответствии с Программой производственного экологического контроля КПО для КНГКМ на 2023 год.

Из 508 стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 352 источника относятся к организованным и 156 к неорганизованным. Два источника – установки 0391 (вращающаяся печь) и 0662 (фильтр силоса хранения барита) на объекте Эко-Центр оборудованы системами газоочистки.

В 4 квартале 2023 года выброшено в атмосферу 1044.74 тонн загрязняющих веществ при разрешенном объеме 11346,0 тонн. Уловлено и обезврежено 0.543 тонны ЗВ. В этот период в работе находились 345 источников, из которых 191 относятся к организованным и 154 к неорганизованным.

#### **Инструментальный контроль выбросов ЗВ в атмосферу**

В соответствии с Программой ПЭК и планом-графиком контроля нормативов НДВ на источниках промвыбросов инструментальный контроль должен проводиться на 83 организованных источниках. Из них, 50 источников являются основными и 33 – резервными. На резервных источниках инструментальный контроль промвыбросов проводится только в том случае, если они эксплуатируются во время отчетного периода.

Выбросы, рассчитанные по методикам, в 4 квартале 2023 г составили 758.9872 тонн.

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 10   |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |

Хозяйственно-бытовые сточные воды от АГК, совместно с поступившими сточными водами от КПК, УКПГ-2, УКПГ-3 (ПДТ/Инжиниринг), Экоцентра, из городка буровиков и Сателлитной станции, после биологической очистки на очистных сооружениях АГК по напорному трубопроводу отводятся для доочистки на биологические пруды. После доочистки сточные воды самотёком отводятся в пруды-накопители № 1 (выпуск 1) или № 2 (выпуск 2) АГК и повторно используются. Часть очищенной воды, после очистных сооружений АГК по напорному трубопроводу направляется в городок Буровиков для вторичного использования на скважинных операциях. Кроме этого, очищенные хозяйственно- бытовые воды из прудов-накопителей АГК подаются в пруд-накопитель №1, расположенный около скважины 9816D, для использования этой воды для бурения скважин.

В 4 квартале 2023 года сброс 3В в пруд-накопитель №1 (выпуск 1) не производился.

Суммарно сброс 3В по видам сточных вод за 4 квартал сброс составил:

- хозбытовые сточные воды – 1.747629 тонн 3В (3.308 тыс. м³);
- закачка в пласт –16664.467213 тонн 3В (199.165тыс. м³).

**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.**

В результате осуществления намечаемой деятельности возможно увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также увеличение количества образуемых отходов. Воздействие будет носить локальный характер в период строительства и эксплуатации объекта.

На период строительства объекта предварительно проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут: битумный котел, разгрузка строительных материалов, покрасочные работы, выемка и засыпка грунта, гидроизоляция битумом и, работа специальной техники и автотранспорта. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 0.21546305 т. Воздействия, оказываемые в период строительства, локальное по масштабу, кратковременное по времени и незначительное по интенсивности. В период эксплуатации выбросов загрязняющих веществ не предусмотрено. Воздействие на геологическую среду и недра в результате реализации намечаемой деятельности не предполагается. Намечаемой деятельностью предусматривается установка 2-х новых модульных блоков по производству азота на установке 8А-3600-XX-003 А/В.. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием земель под строительство объектов. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный покров не ожидается. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука (шума), вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир. Загрязнение поверхностных и подземных вод не предусматривается. Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. В связи с удаленностью от населенного пункта, воздействие на здоровье населения отсутствует. Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения. При соблюдении всех решений, воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства и эксплуатации по реализации данной деятельности можно оценить, как воздействие низкой значимости.

**15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на, продолжительности, частоты и обратимости.**

При реализации данной деятельности трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается.

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-3НД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 11   |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |

**16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.**

При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду:

- четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков;
- заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах;
- пылеподавление;
- недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах;
- обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам;
- контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- растительный покров: мониторинг состояния объектов растительного мира; использование только необходимых дорог, обустроенных щебнем или твердым покрытием; выделение и оборудование специальных мест;
- животный мир: мониторинг состояния объектов животного мира; разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути животных.

**17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).**

Альтернативные достижения целей намечаемой деятельности и варианты ее осуществления не предусматриваются.

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

**Александр Ни**

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

1. Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ
2. Ситуационный план расположения проектируемого объекта

|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-3НД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 12   |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |



## Приложение 1 – Ситуационная карта-схема расположения объектов КНГКМ

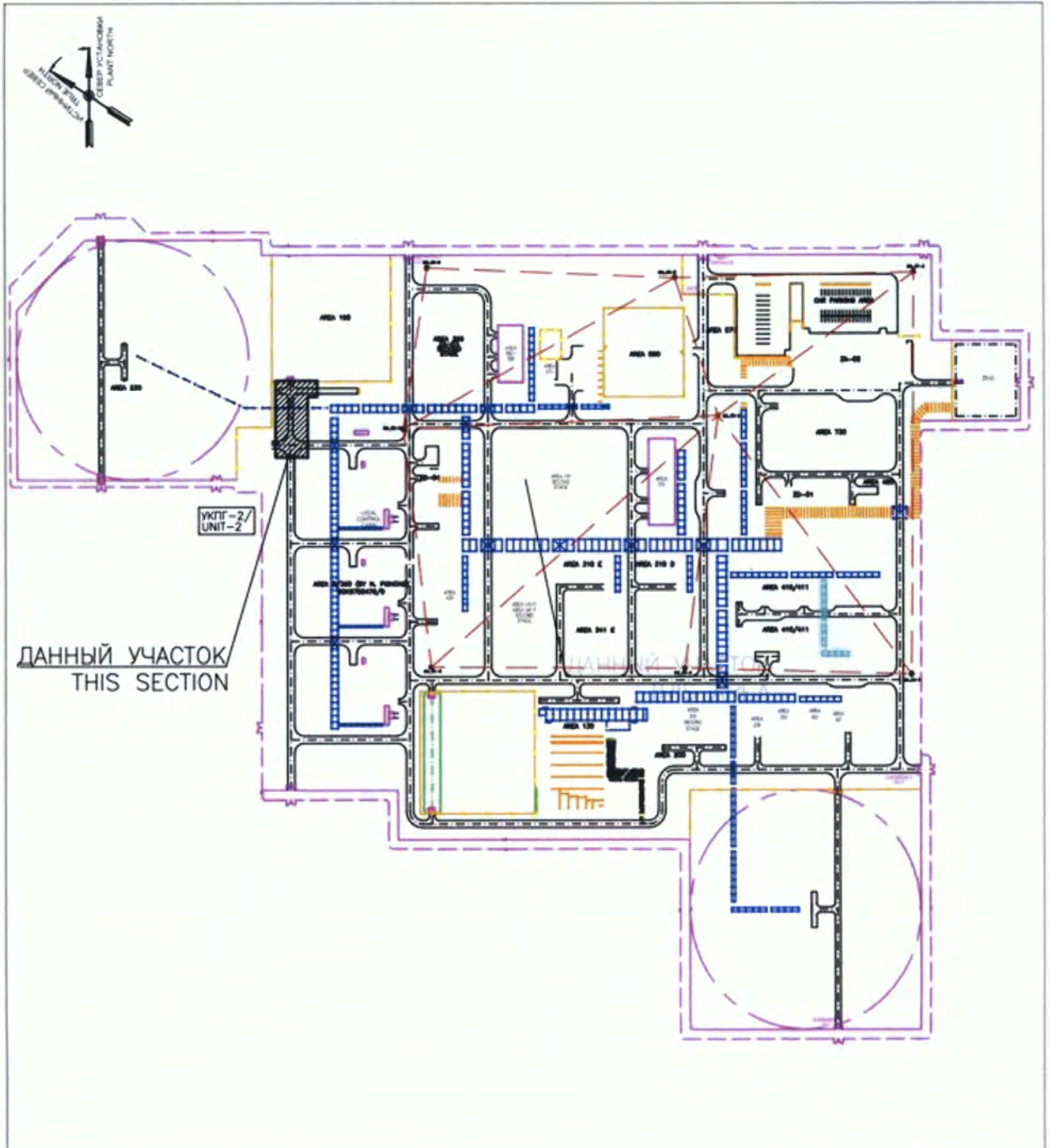
- ↔ Расстояние от линии крайних источников до санитарно-защитной зоны
- ↔ Расстояние от санитарно-защитной зоны до населенных пунктов
- Государственная граница
- ★ Автоматические станции экологического мониторинга (СЭМ)
- Линия крайних источников
- Расчетная санитарно-защитная зона (действует с 1 января 2018 г.)
- Санитарно-защитная зона до 2018 года
- Производственные объекты КПО
- Населенные пункты
- Автодороги
- Гидрография



|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      | 13   |



## Приложение 2 – Ситуационный план расположения проектируемого объекта



|     |        |      |      |         |      |                      |      |
|-----|--------|------|------|---------|------|----------------------|------|
|     |        |      |      |         |      | AP/D/19/0267-145-ЗНД | Лист |
|     |        |      |      |         |      |                      | 14   |
| Изм | Кол.уч | Лист | №Док | Подпись | Дата |                      |      |