

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### **1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ**

В административном отношении месторождение Акшабулак Южный и участок №1 участка недр месторождения Бастау находится в Сырдарьинском районе Кызылординской области Республики Казахстан.

Ближайшими населенными пунктами являются железнодорожные станции: Жосалы и Жалагаш, которые расположены к юго-западу от месторождения, соответственно на расстояниях 135 км и 120 км.

Расстояние от месторождения Акшабулак Южный и участка №1 участка недр месторождения Бастау до областного центра г. Кызылорда составляет 115 км. На расстоянии порядка 40 км к северу от месторождения проходит нефтепровод Каракойын-Кумколь.

Общежитие и столовая участка №2 участка недр месторождения Бастау расположенные на расстоянии в 10 км юго-западнее от участка №1 участка недр месторождения Бастау позволят рабочим бригадам на платной основе питаться и проживать во время проведения работ на скважине П-2 участка №1 участка недр месторождения Бастау.

УПН месторождения Ащисай расположенное на расстоянии 30 км северо-восточнее от участка №1 участка недр месторождения Бастау позволит подготавливать и утилизировать в процессах испытания горизонтов все виды добытой жидкости со скважины П-2 участка №1 участка недр месторождения Бастау путем транспортировки их на месторождения Ащисай по имеющимся автомобильным дорогам протяженность в 100км.

Кроме этого, с УПН месторождения Ащисай планируется завозить техническую воду на производственно-технологические нужды бригад Обустройства, ГИС, КПРС и флота ГРП автоцистернами по имеющимся автомобильным дорогам протяженность в 100км на период опробования + испытания горизонтов в скважине П-2.

Дизельный генератор 20-30 кВт позволит избежать отсутствие ЛЭП на период 90 дней испытания механизированным способом нефтяного горизонта Ю-0-2а в скважине П-2 участка №1 участка недр месторождения Бастау.

### **2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов**

В административном отношении месторождение Акшабулак Южный и участок №1 участка недр месторождения Бастау находится в Сырдарьинском районе Кызылординской области Республики Казахстан.

**Рельеф.** В орографическом отношении район площади Южный Акшабулак представлен песчаными барханами с абсолютными отметками рельефа 110-150 м. Район относится к пустынным и полупустынным зонам, с типичной для них растительностью и животным миром.

**Климат.** Климат района резко континентальный, с большими колебаниями средних и дневных температур воздуха, годовое количество осадков 100-150 мм. Максимальные температуры летом +35, +38°С, минимальные зимой до -30°С. Характерны постоянные ветры юго-восточного направления, в зимнее время – метели и бураны. Водные артерии на площади работ отсутствуют.

Зима – умеренно холодная, малоснежная и короткая. Устойчивые морозы наблюдаются со второй половины ноября до конца февраля. В зимние месяцы возможны оттепели, с повышением температуры воздуха до 10°С.

Весна продолжается с середины марта до середины мая, теплая с неустойчивой погодой. По ночам до середины апреля обычно заморозки. В весенние месяцы выпадает наибольшее количество осадков в виде дождей.

Лето – сухое, жаркое и продолжительное (середина мая – середина сентября). Дожди кратковременные, ливневого характера, бывает очень редко, преимущественно в июне. Относительная влажность воздуха днем падает до 30%, ночью около 56%.

Осень (сентябрь - первая половина ноября) в первой половине теплая, во второй прохладная. В конце сентября начинаются ночные заморозки.

В летнее время сильная жара в сочетании с частыми ветрами осушает нижние слои атмосферы, в результате чего создается большой дефицит влаги, достигающей 25-28 миллибар. Дефицит влаги обуславливает интенсивное испарение с водной поверхности и грунтовых вод в местах не глубокого залегания. Испарение с открытой водной поверхности составляет 1478 мм, испарение с поверхности почвы – 100 мм в год. Среднегодовая влажность воздуха составляет 56%, ее наибольшее значение достигается в холодное время года (78%), с ростом температуры влажность воздуха падает до 38%.

Устойчивый снежный покров наблюдается не каждый год, его высота редко превышает 15 см. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом – 60-51 дней, сход снежного покрова происходит в марте.

Гидрография. На исследуемой территории постоянные водотоки и водоемы отсутствуют. Имеются только небольшие овраги и промоины временных водотоков.

Гидрографическую сеть региона дополняют временные водотоки пустынных пространств и сеть озер, многие из которых летом полностью пересыхают.

В пределах рассматриваемого региона насчитывается более ста озер, большинство из которых приходится на пойменную часть р. Сырдарьи. Заполняются они, обычно, разливом реки при максимальных уровнях во время весеннего ледохода, поэтому, как правило, к осени озера с малой зеркальной площадью пересыхают или сильно мелеют. Телекольская система озер и около десяти озер, расположенных вблизи Аральского моря, горькосолёные, все остальные озера - пресноводные.

Экономическая характеристика района. Объем валового регионального продукта за 9 месяцев 2025г. составил в текущих ценах 2236,5 млрд. тенге. По сравнению с соответствующим периодом 2024г. реальный ВРП увеличился на 2,6%. В структуре ВРП доля производства товаров составила 39,6%, услуг – 55,6%.

Индекс потребительских цен в феврале 2026г. по сравнению с декабрем 2025г. составил 101,9%.

Цены на продовольственные товары выросли на 2,1%, непродовольственные товары – на 2%, платные услуги для населения – на 1,3%.

Цены предприятий-производителей промышленной продукции в феврале 2026г. по сравнению с декабрем 2025г. повысилась на 2,4%.

Объем розничной торговли в январе-феврале 2026г. составил 76742,3 млн. тенге, или на 100,5% больше соответствующего периода 2025г.

Объем оптовой торговли в январе-феврале 2026г. составил 45281,3 млн. тенге, или 102,3% к соответствующему периоду 2025г.

По предварительным данным в январе 2026г. взаимная торговля со странами ЕАЭС составила 7,7 млн. долларов США и по сравнению с январем 2025г. уменьшилась на 13,9%, в том числе экспорт 5,5 млн. долларов США (на 9,6% меньше), импорт 2,2 млн. долларов США (на 22,7% меньше).

### **3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные**

АО «НК КОР». Казахстан, г. Кызылорда, пр. Н.Назарбаев, зд. 29 тел.: 8 701 313 50 63, БИН 991140000357.

### **4. Краткое описание намечаемой деятельности**

Основной характеристикой намечаемой деятельности является – прирост запасов нефти и газа месторождения Акшабулак Южный на участке недр АО «Нефтяная компания «КОР» по результатам доразведки месторождения путем опробования и испытания горизонтов в скважине П-2 посредством

Проведения в первой половине 2026 года процедур по:

➤ разработке главы 11 «Мероприятие по доразведке месторождения» к базовому проектному документу «Дополнение к проекту разработки месторождения Акшабулак Южный на 2025–2026 годы по состоянию на 01.01.2025г» и защиты на ЦКРР РК;

➤ расчету ожидаемых дебитов и добычи на период испытания обнаруженных в скважине П-2 залежей в течение 90 дней каждая;

➤ разработке и согласованию экологической документации – согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на ОС и скрининга воздействия намечаемой деятельности №КZ96VWF00549002 от 15.04.2026 г оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду выполнена в виде Раздела «Охрана окружающей среды» к базовому проектному документу «Дополнение к проекту разработки месторождения Акшабулак Южный на 2025–2026 годы»

➤ в части мероприятий по доразведке на скважине П-2 месторождения Акшабулак Южный, рассматриваемого как единый объект недр совместно с участком недр месторождения Бастау (участок №1, район скважины П-2);

➤ получению разрешения на сжигание газа на факеле во время опробований и испытаний при обнаружении свободного и/или растворенного в нефти газа;

Проведения начиная со второй половины 2026 года с переходом на 2027 год процедур по:

➤ опробованию четырех горизонтов посредством прострелочно-взрывных работ;

➤ отсечению нижнего горизонта перед опробованием верхнего если из него был получен приток жидкости и газа

➤ испытанию наиболее вероятных к обнаружению двух горизонтов Ю-0-2а нефтяного и М-II-1а газового по 90 дней каждый;

➤ исследованию путем:

отбора поверхностных проб газа, нефти и воды во время испытаний каждого горизонта;  
отбора глубинных проб газа, нефти и воды при наличии фонтанирования во время испытаний каждого горизонта 1-2 раза за 90 дней;  
отбора глубинных проб газа, нефти и воды при наличии механизированной добычи до или после испытаний нефтяного горизонта;

Проведения в 2027 году с переходом на 2028 год процедур по:

➤ пересчету геологических запасов месторождения Акшабулак Южный по результатам испытаний продуктивных горизонтов в скважине П-2 участка недр месторождения Бастау АО «Нефтяная Компания КОР».

#### **Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта**

Отсутствует.

#### **5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты**

По результатам расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивании в приземном слое атмосферы, превышений ПДК на границе СЗЗ нет.

При деятельности будут соблюдаться правила промсанитарии и технологии производства с целью обеспечения безопасности для здоровья трудящихся.

Исходя из выше сказанного, воздействие на жизнь и здоровье людей, а также условия их проживания и деятельности оценивается как *незначительное*.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы) не оказывает влияния, так как объект будет расположен на действующей месторождении Акшабулак Южный.

Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается. АО «НК КОР» будет выполнять работы, с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах земельного отвода.

С учетом природоохранных мероприятий проведение работ на объекте не повлечет за собой изменение видового состава и численности животного мира.

Следовательно, при проведении работ, существенного негативного влияния на растительный и животный мир не произойдет, воздействие *допустимое*.

Генетические ресурсы

В технологическом процессе генетические ресурсы не используются.

При проведении работ строго будут соблюдаться охранные мероприятия по сохранению растительности и животного мира, улучшению состояния встречающихся растительных и животных сообществ и их воспроизводству.

В связи с этим, воздействие намечаемой деятельности на растительный и животный мир оценивается как *допустимое*.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).

На территории объекта отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.

Почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Косвенное воздействие производится в результате выбросов загрязняющих веществ.

Воздействие *допустимое*.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Осуществление экологического контроля за производственной деятельностью предприятия позволит своевременно определить возможные превышения целевых показателей качества поверхностных и подземных вод с целью недопущения их загрязнения и сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.

Атмосферный воздух

Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух оценивается как *незначительное*.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

В регионе может незначительно увеличиться первичная и вторичная занятость местного населения, что приведет к увеличению доходов населения и росту благосостояния.

Экономическая деятельность оказывает прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения).

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.

Для обеспечения надежности и безопасности производственного процесса. Финансирование будет осуществляться за счёт собственных средств.

Ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

Животный мир немногочисленный. Не оказывает влияние на животный мир, так как участок огорожен и действующий. Диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, и путей миграции диких животных на участке нет.

#### **6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности**

Атмосферный воздух

Объект представлен – скважиной П-2 при испытании двух горизонтов 11 источниками выбросов ЗВ в атмосферу, из которых 8 организованных.

В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 16 загрязняющих веществ:

1. 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
6. 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
7. 0410 Метан (727\*);
8. 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502\*)
9. 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503\*);
10. 0602 Бензол (64);
11. 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203);
12. 0621 Метилбензол (349);
13. 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54);
14. 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акральдегид) (474);
15. 1325 Формальдегид (Метаналь) (609);
16. 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10).

Отходы производства и потребления

Временное хранение всех образующихся видов отходов на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. Отходы будут утилизироваться специализированными предприятиями на основе договора.

Водные ресурсы

Воздействие исключено.

Вероятность возникновения аварий

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

К природным факторам на рассматриваемой территории могут быть отнесены аварии, связанные с подвижками, вызываемыми разрядкой напряженного состояния литосферы и ее верхней оболочки (осадочной толщи), региональными неотектоническими движениями, в том числе по активным разломам, техногенными процессами, приводящими к наведенной сейсмичности. Также к природным факторам, способным инициировать аварии можно отнести экстремальные погодные условия – ураганные ветры, степные пожары от молний и др.

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями, в частности, внешними силовыми воздействиями, браком при монтаже и ремонте оборудования, коррозионности металла, ошибочными действиями обслуживающего персонала, террактами.

Однако работа участка за весь период его существования показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников крайне мала.

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий различных групп является готовность к ним: разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

Другие аварийные ситуации и инциденты, связанные с эксплуатацией объектов, носят, как правило, локальный характер, ликвидируются силами работников в соответствии с ТБ.

#### **7. Информация**

**Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления**

Отсутствует.

**Информация о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений**

Отсутствует.

**Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения**

Неблагоприятные последствия для окружающей среды в результате возникновения возможного инцидента (розлив нефтепродуктов на земную поверхность) оцениваются как незначительные и локальные – пятно нефтепродуктов на поверхности земли, которые устраняются немедленно персоналом организации и направляются на осуществления процедур по обезвреживанию замазученных грунтов в специализированную организацию.

**Информация о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения**

Учитывая отдельность от жилой зоны, негативное воздействие отсутствует для населения и в окружающую среду.

При возникновении опасных природных явлений, старатель уведомляет уполномоченные службы ЧС, гражданской защиты.

#### **8. краткое описание:**

**Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду**

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе испытания, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Тщательное соблюдение проектных решений;
- Проведение своевременных профилактических и ремонтных работ;
- Герметизация транспортного оборудования;
- Организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

При соблюдении всех решений, принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период испытания не ожидается.

**Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.**

Отсутствуют.

**Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия**

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, необратимых воздействия на окружающую среду выявлено не было. В связи с чем, оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

**Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.**

Направление рекультивации нарушенных земель для объектов определяется инженерно-геологическими условиями на момент завершения работ.

**Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.**

Для обеспечения быстрого восстановления растительного покрова на участке эксплуатации, посев многолетних трав и посадка древесно-кустарниковых насаждений в соответствии СанПин 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

**9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗПК. г. Нур-Султан, 2021 г.;

2. «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

3. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;

4. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86. Госкомгидромет, Ленинград гидрометеоиздат, 1997;

5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;

6. Рекомендации по делению предприятий на категории опасности в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алматы, 1995 г;

7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26;

8. «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71;

9. Программный комплекс «ЭРА-Воздух» Версия 3.0. Расчет приземных концентраций и выпуск томов ПДВ. Новосибирск 2004;

10. Налоговый кодекс РК.