

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
к Рабочему проекту
«Комплексное обустройство 3-х скважин на м/р Кожасай»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Казахойл Актобе»

БИН: 990940002914

Адрес: г. Актобе, пр-т А. Молдагуловой, д.46

Тел: 8 (7132) 93 32 99

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Настоящим проектом предусматривается «Комплексное обустройство 3-х скважин на м/р Кожасай». Данным проектом предусматривается обустройство двух скважин и перевод одной скважины под нагнетание.

Намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно разделу 2, приложению 1 Экологического кодекса РК:

2.1. разведка и добыча углеводородов.

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).

Объекты, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют.

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).

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 в районе работ нет.

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

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Кожасай. Ближайший населенный пункт – с. Кожасай на расстоянии 3,5 км от объекта.

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

Данным проектом предусматривается обустройство двух скважин и перевод одной скважины под нагнетание.

Основные данные и технико-экономические показатели объекта:

Дебит одной добывающей скважины - 67,3 м³/сут.

Добывающие скважины, в т.ч.: 2 шт.

Площадь одной скв. в пределах обвалования - 7389,8 м².

Площадь застройки одной скв - 297,13 м².

Площадь покрытий одной скв. - 336,7 м².
Нагнетательная скважина – 1шт.
Выкидные линии $\varnothing 108 \times 8$ мм - 1301 м.
Высоконапорный водовод 114х14мм – 365 м.
Установленная электрическая мощность: одной скважины - 3,0 кВт
Общая продолжительность ВЛ 6кВ - 0,5 км.
Общая протяженность КЛ-0,4 кВ - 0,01 км.
Общая протяженность внутри промысловых автодорог - 0,18 км.

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

В связи с увеличивающимся объемом нефтедобычи и для улучшения эксплуатации месторождения Кожасай данным проектом предусмотрено обустройство 2-х скважин со строительством выкидных линий на территории месторождения Кожасай:

- Обустройство устья нефтяной скважины фонтанным способом;
- Выкидная линия от скважин К348 и К612 до существующей АГЗУ-2.

В основу технологической схемы системы сбора скважинной продукции месторождения Кожасай заложена лучевая система с индивидуальным подключением скважин к объектам сбора - групповым замерным установкам (АГЗУ), где осуществляется поочередный замер дебитов каждой скважины по жидкости.

С площадки проектируемой скважин газожидкостная смесь по выкидной линии Ду100 мм под давлением после штуцера Р=4,0 МПа и с температурой Т=50 °С поступает на существующий АГЗУ-2.

После замера дебитов нефтегазовая смесь от автоматизированных групповых замерных установок на промежуточный манифольд МНФ-3 по трубопроводу Ду200 мм, далее поступает на участок подготовки нефти УПН Кожасай для предварительной подготовки. Принципиальная схема системы сбора и транспорта нефти представлена на чертеже. Проектируемые нефтедобывающие скважины с технологическими трубопроводами и оборудованием производственного и вспомогательного назначения расположены на типовых площадках.

На период фонтанного способа добычи нефти обустройство площадки устья скважины включает в себя существующей фонтанной арматуры ФА 3.1/8"API, 5000 psi на рабочее давление 35 МПа, что соответствует условиям эксплуатации фонтанных скважин на месторождении.

Устьевая арматура предназначена для эксплуатации фонтанных скважин, герметизации трубного, за трубного (межтрубного) пространства фонтанных скважин, контроля и регулирования основных технологических параметров.

На выкидной линии, на площадке скважины установлены пробоотборник, приборы контроля давления и температуры, а также манифольд МАФ-80-35-К2 (узел задвижек) Ду80мм Ру35МПа.

Данным проектом предусмотрено строительство высоконапорной нагнетательной линии Д114х14мм от ВРП к скважинам месторождения. Объем закачиваемой воды в скважину 150-200м³/сут, расчетное давление нагнетания 25,0МПа.

Приустьевая площадка скважин размером в осях 3,05х7,55 м выполнена из монолитного бетона класса С12/15, маркой по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F100 толщиной 150мм с бортиком высотой 15см из бортового камня по ГОСТ 6665 по периметру площадки и приямком 0,5х0,5м, глубиной 0,5м.

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

Срок начала строительства и ее завершения – 2 квартал 2025г. – 3 квартал 2025г.
Продолжительность строительства – 4 месяца. Ввод в эксплуатацию – 3 квартал 2025 г.
Погребение объекта – неизвестен.

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):

8.1. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования.

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Кожасай.

Целевые назначения – обустройство скважин. Срок строительства – 4 месяца. Эксплуатация не предусмотрена.

8.2. Водные ресурсы 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.

Ближайший водный объект – река Эмба, находится на расстоянии от скв. К-023 - 1 км, от скв. К-348 - 1,2 км и от скв. К-612 – 2,1 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

- видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая).

Вид водопользования – общее. Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная (питьевая) вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества.

- объемов потребления воды.

Объем водопотребления на хоз-бытовые нужды составляет 42 м³/год. Объем технической воды для пылеподавления составляет 327 м³/год. Объем воды для гидравлических испытаний трубопроводов составляет 12 м³.

- операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

Питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала. Техническая вода используется для приготовления растворов при строительстве.

8.3. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны).

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождение Кожасай.

Целевые назначения – обустройство скважин. Срок строительства – 4 месяца.

Географические координаты скв. К-348:

1) 48° 11' 45,13" С, 57° 09' 27,50" В;

2) 48° 11' 45,11" С, 57° 09' 27,64" В;

3) 48° 11' 45,02" С, 57° 09' 27,65" В;

4) 48° 11' 45,05" С, 57° 09' 27,46" В.

Географические координаты скв. К-612:

- 1) 48° 11' 09,97" С, 57° 09' 47,97" В;
- 2) 48° 11' 09,97" С, 57° 09' 48,08" В;
- 3) 48° 11' 09,90" С, 57° 09' 48,07" В;
- 4) 48° 11' 09,90" С, 57° 09' 47,97" В.

Географические координаты скв. К-023:

- 1) 48° 11' 52,42" С, 57° 09' 38,79" В;
- 2) 48° 11' 52,39" С, 57° 09' 38,91" В;
- 3) 48° 11' 52,30" С, 57° 09' 38,88" В;
- 4) 48° 11' 52,32" С, 57° 09' 38,75" В.

8.4. 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации.

Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.

На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

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

- объемов пользования животным миром.

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

Территория проектируемых работ расположена вне территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

- предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования.

Места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено.

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

Данным проектом использование объектов животного мира их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.

- операций, для которых планируется использование объектов животного мира.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира данным проектом не предусматривается.

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

Материалы, используемые при строительстве согласно сметной документации: песок, ПГС, щебень, битум, электроды, пропан-бутановая смесь, эмаль, грунтовка. Доставка материалов к месту осуществляется автотранспортом. Источник электрической энергии – существующие электросети. Срок использования – 4 месяца.

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

Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как период работ состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ. Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе СЗЗ. Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

Источник водоснабжения период строительства для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества. Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляется на стройплощадку автотранспортом. Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники при строительстве и эксплуатации не предусматривается. При выполнении всех мероприятий, воздействие на водные ресурсы оценивается как незначительное.

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое.

Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный и растительный мир.

В связи с этим, риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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).

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, битумные, сварочные и покрасочные работы. Все расходы материалов были взяты согласно сметной документации.

При строительстве определены 14 неорганизованных источника выбросов ЗВ: 13 стационарных и 1 – передвижной. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13 наименований. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: 0.1599423 г/сек и 0.19086185 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности при строительстве: железо (II, III) оксиды (2 класс опасности) - 0.000968 г/сек и 0.000872 т/год, марганец и его соединения (2) - 0.0002306 г/сек и 0.0002075 т/год, азота (IV) диоксид (2) - 0.00111 г/сек и 0.00006 т/год, азот (II) оксид (3) - 0.0001804 г/сек и 0.00000975 т/год, углерод оксид (4) - 0.0000174 г/сек и 0.0000025 т/год, диметилбензол (3) - 0.0105 г/сек и 0.002121 т/год, метилбензол (3) - 0.01447 г/сек и 0.003916 т/год, хлорэтилен (1) - 0.0000076 г/сек и 0.0000011 т/год, бутилацетат (4) - 0.0028 г/сек и 0.000758 т/год, пропан-2-он (4) - 0.00607 г/сек и 0.001642 т/год, уайт-спирит (-) -

0.00525 г/сек и 0.000987 т/год, алканы C12-19 (4) - 0.0025083 г/сек и 0.004515 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) – 0.11583 г/сек т 0.17577 т/год.

Согласно Приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей, на период строительства и эксплуатации объекта отсутствует превышение пороговых значениями выбросов в воздух.

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.

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору со спецавтотранспортом на отведенные места. Вода после гидроиспытания трубопроводов собирается в емкости, и вывозится спецавтотранспортом. Сброс сточных вод в природную среду не производится.

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.

Объем образования отходов при строительстве составит 0,349945 т/период: смешанные коммунальные отходы (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - 0,3452 т, отходы от красок и лаков (образуются при выполнении покрасочных работ) - 0,0035 т, отходы сварки (образуются при сварочных работах) - 0,001245 т.

Отходы собираются на строительной площадке в маркированных металлических контейнерах. Контейнеры для бытового мусора снабжены плотно закрывающимися крышками. Контейнеры должны быть установлены на специально оборудованных площадках.

Согласно действующих санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). Отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом. Вывоз отходов осуществляется своевременно. Все отходы передаются сторонним организациям.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

-

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).

Месторасположение объекта - Республика Казахстан, Актюбинская область,

Мугалжарский район, месторождение Кожасай.

Ближайший населенный пункт – с. Кожасай на расстоянии 3,5 км от объекта.

Ближайший водный объект – река Эмба на расстоянии 1 км. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны.

Территория расположена на холмистом денудационном участке равнины Западной Мугалжарской с типичным сухим континентальным климатом, на который оказывает незначительное влияние Каспийское море. Зимой холодно, летом жарко, разница температуры днем и ночью большая. Смена времен года зима-лето незаметная, весна короткая с недостаточным количеством осадков и сухим воздухом. Среднегодовая температура 4.5°C-4.8°C, максимальная температура 43°C, минимальная температура -43°C.

Жаркое лето и холодная зима, суточная разность температур большая, зимний и летний сезон сменяются неочевидно, весна короткая, атмосферные осадки недостаточные, воздух сухой.

Среднегодовая температура воздуха составляет 4.5°C-4.8°C, максимальная температура – 43°C, минимальная температура составляет -43°C.

Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500.

Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха -15,2 – -15,6 градусов. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха +23.7 - +23 градусов. Абсолютный максимум температур, равный плюс 430 градусам отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус -42 — -43 градусам — в январе. Наибольшее повышение температуры воздуха в году отмечается в апреле. К этому времени приурочено вскрытие рек и прохождение максимального поверхностного стока. Продолжительность безморозного периода составляет 211-213 дней в году.

По данным РГП «Казгидромет» наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Мугалжарского района не проводятся.

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.

Согласно п. 24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденным приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

14.1. Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного,

рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (расстояние от участка работ до Каспийского моря составляет 356 км), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Участок работ расположен Мугалжарском районе Актюбинской области.

Участок проектирования не является территорией:

- размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб;
- на которой выявлены исторические загрязнения;
- с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.2. Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта.

В виду того, что в непосредственной близости от проектируемого объекта, все перечисленные в пункте 14.1 настоящего заявления территории и зоны отсутствуют, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.3. Изменения рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.4. Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.

При реализации намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории осуществляться не будут, в связи с чем, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.5. Производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

В виду того, что рассматриваемым проектом деятельность не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.6. Образование опасных отходов производства и потребления.

Все отходы собираются в маркированных металлических контейнерах. Сбор и временное хранение отходов на период строительства проводится на специальных площадках (местах). Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Порядок сортировки отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами, исходя из их уровня опасности и по их видам. По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом по договору.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.7. Выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

Выполненные расчеты показали, что ни одного из рассматриваемых ингредиентов, не превышают нормативных величин. Таким образом, расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как при строительстве состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное.

Воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов отсутствуют, на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.8. Источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору оборудования позволит не превышать нормативных значений шума и вибраций для персонала и на территории ближайшей жилой застройки. Связи с этим, источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.9. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ - Передвижение автотранспорта предусматривается в пределах существующей территории,

нарушенных в процессе предшествующей деятельности по существующим дорогам. Движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети не предусматривается. Воздействие на почвенный покров носит временный характер. Отходы, образующийся на период работ будут складироваться на специально отведенных местах. Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое (асфальтовое или бетонное) покрытие. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. Воздействие на почвенно-растительный покров оценивается как локальное и незначительное.

Риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют. Ближайший водный объект – р. Эмба на расстоянии 3,5 км от объекта. Проектируемый участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Хозяйственные сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствуют. Сброс сточных вод на рельеф местности и почву исключен. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ отсутствуют, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.10. Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций. Меры, предотвращения возникновения аварийных ситуаций: технологический процесс проводится в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, технологическим регламентом и стандартом предприятия; систематическое наблюдение за состоянием оборудования и соблюдением технологического режима производственного процесса; соблюдение правил пожарной безопасности; соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды.

Таким образом, учитывая вышесказанное, риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека отсутствуют, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.11. Экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы.

В целом строительство при соблюдении установленного регламента не окажет не допустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор.

Так как данный испытательный стенд является действующим, экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы не прогнозируются.

Таким образом, учитывая вышесказанное, экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.12. Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.

При реализации проекта не предусматривает строительство или обустройство объектов, способных оказать воздействие на окружающую среду.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.13. Потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

Объекты иной техногенной деятельности, осуществляемой или планируемой на данной территории отсутствуют, потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду исключены.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.14. Воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия.

Объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.15. Воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

Намечаемая деятельность не повлияет на текущее состояние компонентов окружающей среды территории. Компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.16. Воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Механическое воздействие на растительный покров не предусмотрено вследствие наличия проезжих дорог и площадок. Технологические процессы в период проведения работ, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. В целом же воздействие на растительный и животный мир оценивается, как незначительное.

Воздействие на места, используемые охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.17. Воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест.

Через участок проектирования маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест, отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.18. Воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы.

Намечаемая деятельность воздействия на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы не окажет. Предусмотрено осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.19. Воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

В непосредственной близости от участка производства работ, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.20. Деятельность на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель.

Намечаемые работы согласно плану будут осуществляться на территории лицензионной площади и не повлечет за собой застройку незастроенных земель.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.21. Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.

Намечаемые работы согласно проекту будут осуществляться на территории лицензионной площади. В этой связи, воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц отсутствует.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.22. Воздействие на населенные или застроенные территории.

Выбросы от строительных работ относятся к локальным, характеризующимся содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия. Продолжительность воздействия выбросов предприятий - временная. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости, следовательно, предприятие не окажет никакого влияния на качество атмосферного воздуха в ближайшей селитебной зоне. Ближайший населенный пункт – с. Кожасай на расстоянии 3,5 км от объекта.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *воздействие на населенные или застроенные территории отсутствует.*

14.23. Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения).

В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Кожасай на расстоянии 3,5 км от объекта. В пределах территории работ жилой и социальной застройки отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения, а также на основании п.26 Инструкции, *возможное воздействие отсутствует.*

14.24. Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми).

Воздействие на территории с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.25. Воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды.

В виду отсутствия на территории работ участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.26. Создание или усиление экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

Проектируемые работы не создают и не усиливают экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, *по данному пункту возможное воздействие отсутствует.*

14.27. Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, отсутствуют.

Оценка воздействие на атмосферный воздух.

Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как период строительства состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ.

Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе СЗЗ.

Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Источник водоснабжения период строительства для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества.

Хозяйственное использование водоснабжения: питьевая вода используется для хоз-питьевых нужд персонала, техническая вода используется при строительстве.

Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляется на стройплощадку автотранспортом.

Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места.

Сбросов сточных вод в поверхностные водные источники при строительстве и эксплуатации не предусматривается.

Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается.

При выполнении всех вышеперечисленных мероприятий, воздействие на водные ресурсы оценивается как незначительное.

Оценка воздействия на недра.

Проектируемые работы будут проводиться на территории месторождения. Необходимость в дополнительном изъятии земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности при реализации намечаемой деятельности отсутствует.

Воздействие на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы.

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

Движение транспорта и другой специальной техники вне регламентированной дорожной сети не предусматривается.

По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как незначительное, так как проектируемые работы осуществляются внутри здания.

Оценка воздействия на животный и растительный мир.

Месторождение расположено за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Ввиду отсутствия вырубка или перенос зеленых насаждений, их посадка растительности в порядке компенсаций не запланировано.

Механическое воздействие на растительный покров не предусмотрено вследствие наличия проезжих дорог и площадок. Учитывая компенсационные возможности местной флоры при соблюдении предусмотренных мероприятий можно сделать вывод, что выбросы загрязняющих веществ не окажут значительного влияния на состояние растительности.

Животный мир рассматриваемой территории характеризуется обедненным видовым составом и сравнительно низкой численностью.

Проектируемые работы планируются проводить внутри здания в пределах месторождения. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный

мир. В виду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду.

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору оборудования позволит не превышать нормативных значений шума и вибраций для персонала и на территории ближайшей жилой застройки. Связи с этим, источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды отсутствуют. Воздействие физических факторов оценивается, как незначительное.

Проектируемые работы не приведут к ухудшению существующего состояния природной среды, при условии соблюдения технологических дисциплин и соблюдения природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции, факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения, отсутствуют.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду *отсутствуют*, в этой связи нет необходимости в описании их характера и ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

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

Для снижения воздействия проводимых работ на атмосферный воздух необходимо предусмотреть ряд технических и организационных мероприятий:

- Пылеподавление с технической водой;
- содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования;
- недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций;
- контроль соблюдения технологического регламента производства.

Проектом предусмотрен ряд мер по защите подземных вод от загрязнения и истощения:

- для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре;
- установка всего оборудования на бетонированных площадках;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях.

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- содержание территории стройплощадки в должном санитарном состоянии.

В целях предупреждения нарушения растительно-почвенного покрова в процессе проведения проектных работ необходимо осуществление следующих мероприятий:

- систематизация движения наземных видов транспорта;
- осуществление движения наземных видов транспорта только по имеющимся и отведенным дорогам;
- проведение мероприятий по предотвращению эрозионных процессов;
- разработка и строгое выполнение мероприятий по сохранению почвенных покровов, исключению эрозионных, склоновых и др. негативных процессов изменения природного ландшафта.

Для предотвращения последствий при проведении деятельности предприятия и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам;
- раздельный сбор отходов в специальных контейнерах;
- обеспечение максимальной сохранности ценных объектов окружающей среды.

Меры по предотвращению воздействия проектируемых работ на ландшафт:

- движение автотранспорта по отведенным дорогам;
- заправка автотехники только в специально оборудованных местах.
- для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод химическими реагентами, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре (мешки, бочки);
- предприятие должно содержать участки проведения работ в чистоте и обеспечивать все требования хранения отходов согласно нормам, до их вывоза на полигоны или утилизации;
- предприятие должно нести ответственность за безопасную транспортировку и складирование всех отходов.

Меры, снижающие риск возникновения аварийных ситуаций:

- технологический процесс проводится в строгом соответствии с нормативно-технической документацией, технологическим регламентом и стандартом предприятия;
- все решения и рекомендации по эксплуатации объектов предприятия проводятся в соответствии с техническим проектом;
- систематическое наблюдение за состоянием оборудования и соблюдением технологического режима производственного процесса.

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

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не требуются.