

Нетехническое резюме

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Место нахождения юридического лица: Республика Казахстан, 120507, Кызылординская область, Кармакшинский район, село Дур Онгар, ул. К. Бексебаева №37.

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 и захоронения отходов;

ТОО «Жаназол» расположен на территории Кармакшинского района, Жаназолского сельского округа. Ближайшие жилые застройки расположены на расстоянии 500 м (село Дур-Онгар) от территории предприятия.

Административный центр района — село Дур-Онгар.

Территорию района пересекает с запада на юг река Сырдарья. Расстояние до р.Сырдарья более 1,49 км.

В климатическом отношении район месторождения расположен в зоне полупустынь и характеризуется резко континентальным климатом: сухим жарким летом, холодной зимой, коротким весенним периодом, малым количеством осадков и резкими колебаниями суточных и сезонных температур.

До последнего времени в экономическом отношении район месторождения являлся, в основном, сельскохозяйственным. Главное занятие жителей было - животноводство, а на небольших площадях, орошаемых водами р. Сырдарьи, на полосе шириной 20-30 км, прилегающей к руслу реки, развито земледелие. За последние 10 лет Кызылординская область из аграрной превратилась в динамично развивающуюся промышленную, с преобладанием городского населения над сельским. Бурно развивается производство строительных материалов.

Важнейшими полезными ископаемыми области являются углеводородное сырье, свинец, цинк, уран, ванадий, поваренная соль и подземные воды.

Растительность, в большей части территорий, скудная, типичная для полупустынь.

Животный мир района довольно богат и характеризуется многими представителями млекопитающих, птиц и пресмыкающихся горной и степной зон.

В сейсмическом отношении район достаточно спокойный.

Основные населенные пункты в районе приурочены главным образом к долине реки Сырдарьи и железной дороги.

В атмосферу при проведении данных видов работ будут выделяться неорганизованно: азота (IV) диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При эксплуатации автотранспорта (передвижных источников) в атмосферный воздух выделяются следующие

загрязняющие вещества: углерод оксид, азота диоксид, углеводороды, сера диоксид, углерод (сажа), бенз/а/пирен. Выбросы от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются, а платежи за природопользование от автотранспорта осуществляются по факту сожженного топлива.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период проведения планируемых работ относятся к локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Предполагаемые к образованию в результате планируемой деятельности отходы (твёрдо-бытовые отходы) будут накапливаться в специально отведенных местах и по мере накопления будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.), согласно договора.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

Инициатором намечаемой деятельности является: ТОО «Жаназол».

Контактные данные: Место нахождения юридического лица: Республика Казахстан, 120507, Кызылординская область, Кармакшинский район, село Дур Онгар, ул. К. Бексебаева №37., тел. +7(771)3402286, e-mail: akmaral.eco@mai.ru.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Направлением вида деятельности предприятия является выращивание, обработка и реализация риса.

Технологические процессы предприятия представляют собой работы, связанные с обработкой риса, металлообработкой, хранению и отпуску нефтепродуктов, отоплению помещений.

В состав основных сооружений и зданий входят:

- Административное здание;
- Машинно- тракторная мастерская (МТМ);
- Баня;
- Склад ГСМ;
- Мехток;
- Пекарня;
- Участок для изготовления кирпича;
- Хим. база;
- Маш.двор;
- Поля для посева риса.

Количество часов работы – 8 час/сутки.

Количество рабочих дней – 245 дней/год.

Инженерное обеспечение:

Водоснабжение – центральный аульный водопровод;

Теплоснабжение – котельная, с узлом теплоснабжения, паровая котельная;

Электроснабжение – централизованное, от существующих энергосетей;

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Воздействие проектируемого объекта на здоровье населения находится на низком уровне в связи со значительным удалением ближайших населенных пунктов от промплощадки намечаемой деятельности. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

Почвенно-растительный покров. В рамках проекта установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер при соблюдении мероприятий по восстановлению нарушенных земель (проведении рекультивации).

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Реализация намечаемой деятельности не приведет к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

Природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов на рассматриваемой территории отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что последствия данной намечаемой деятельности будут не столь значительны при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.

б) 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

В атмосферу при проведении данных видов работ будут выделяться неорганизованно: Перечень загрязняющих веществ, загрязняющих атмосферный воздух, для которых устанавливаются нормативы эмиссий:

- 1) Железо (II, III) оксиды (274)
- 2) Марганец и его соединения (327)
- 3) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
- 4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
- 5) Углерод (Сажа) (583)
- 6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
- 7) Сероводород (518)
- 8) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
- 9) Фтористые газообразные соединения (617)
- 10) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)
- 11) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)
- 11) Пентилены (460)
- 12) Бензол (64)
- 13) Диметилбензол (203)
- 14) Метилбензол (349)
- 15) Этилбензол (675)
- 16) Бенз/а/пирен (54)
- 17) Формальдегид (609)
- 18) Алканы C12-19 (10)
- 19) Взвешенные частицы (116)
- 20) Пыль абразивная (1027*) и другие.

При эксплуатации автотранспорта (передвижных источников) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: углерод оксид, азота диоксид, углеводороды, сера диоксид, углерод (сажа), бенз/а/пирен.

Приемником производственных сточных вод ТОО «Жаназол» служит межхозяйственный коллектор сточных вод (отводной канал), отводящий сточные воды в накопитель-испаритель, находящийся в 17 км от территории. Место сброса сточных вод находится достаточно далеко и принимает сточные воды нескольких хозяйств, нормативы ПДС рассчитываются по месту сброса использованных вод данного хозяйства в отводной канал. Сбросы загрязняющих веществ составляют 18428,523 тонн/год.

Выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период проведения работ составит: 2026-2035 г.г. - 4.658 т/г.

В период проведения работ на территории рассматриваемого объекта образуются отходы потребления и производства в объеме – 79,82092 т/год.

Захоронение отходов по их видам на предприятии не предусмотрено, в рамках намечаемой деятельности.

Водопользование - общее. Водные ресурсы используются для технических нужд и хозяйственно-питьевых нужд.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

7) информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории месторождений могут являться нарушения технологических процессов на предприятии, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Необходимо отметить, что участок планируемых работ, находится далеко от населенных пунктов в безлюдном месте и в случае возникновения чрезвычайной ситуации на объекте она не окажет неблагоприятного воздействия на местное население.

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

Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Руководство предприятия в полной мере должно осознавать свою ответственность по данной проблеме, и обеспечить безопасность намечаемой деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан к инженерно-экологической безопасности ведения работ на всех этапах осуществляемой деятельности.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

8) *краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;*

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- проведение планируемых работ в пределах отведенного земельного участка;
- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта используемой техники;
- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- применение пылеподавляющих технологий – гидроорошение
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия:

Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что намечаемая деятельность не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района, проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

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

При прекращении намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: вывоз с территории отходов, бытовых стоков и т.п. согласно договора; проведение технической и биологической рекультивации.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

Источники информации: действующие экологические, санитарно-гигиенические и другие нормы и правила Республики Казахстан; методологическая документация, действующая на территории Республики Казахстан; общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>; <https://www.kazhydromet.kz/ru/>; <https://stat.gov.kz/>; <https://adilet.zan.kz/rus>; <https://ndbecology.gov.kz/>.