

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

Месторождение Большой Ктай расположено в Улытауской области, земли относятся к г. Каражал. Месторождение расположено в 16 км к северо-востоку от г. Каражал, в 5 км от ж.д. станции Ктай и связано шоссейными дорогами с г. Караганда - 300 км, Жезказган - 280 км. Ближайший населенный пункт (рабочий поселок Актай) расположен на расстоянии 1,2 км юго-восточнее от предприятия.

Кадастровый номер участка 09-110-006-136. Площадь земельного участка 180 га. Целевое назначение земельного участка : добыча твердых полезных ископаемых. Целевое назначение плана рекультивации проведение рекультивационных работ. Предполагаемые сроки использования: до 2045 года.

Район заселен очень слабо. Плотность населения не превышает 0,6 чел/км². Население, в основном, проживает в г. Каражал и поселке Актай (около 260 человек).

Горный отвод на право недропользования для добычи железомарганцевых руд на месторождении Большой Ктай, включая техногенные минеральные образования (отвалы), выдан ГУ «Комитет геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан». Площадь горного отвода 2,58 км². Добыча на месторождение осуществляется на основании лицензии на добычу ТПИ №17-ML от 29.12.2020 г.

Планом горных работ предусматривается промышленная отработка запасов месторождения Большой Ктай открытым способом (карьер Большой Ктай).

Основные параметры карьера Большой Ктай:

- длина (с юго-запада на северо-восток) – 1930 м;
- ширина (с юго-востока на северо-запад) – 830 м;
- площадь – 1,25 км².

Имеется три отвала ТМО. Отвал ТМО 1 -114*60*9,3, площадью 5 тыс.м², Отвал ТМО №4 -418*400*32,6, площадью 125,6 тыс.м², Отвал ТМО №5 – 598*2470436*29, площадью 190,8 тыс.м².

Кадастровый номер участка 09-142-019-172. Акт на временное долгосрочное землепользование выдан 25.01.2022 году сроком до 29.04.2026 г

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:

Район заселен очень слабо. Плотность населения не превышает 0,6 чел/км². Население, в основном, проживает в г. Каражал и поселке Актай (около 260 человек).

При намечаемой деятельности отсутствуют сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

ТОО «INDJAZ», БИН 070640007883, Республика Казахстан г. Астана, р-н «Байконур», ул. Амангелды Иманова 19, офис БЦ «Алмата», офис 809, Директор Жолжаксынов Б. Д.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности: рекультивация нарушаемых земель

объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

Участок проведения планируемых работ расположен в Улытауской области, Каражальская г.а. Кадастровый номер участка 09-110-006-136. Площадь земельного участка 180 га. Целевое назначение земельного участка : добыча твердых полезных ископаемых. Целевое назначение плана рекультивации проведение рекультивационных работ. Предполагаемые сроки использования: до 2045 года.

Для обоснования проектных решений специалистами ТОО «Samal2005» совместно с представителями заказчика ТОО «INDJAZ» и представителем уполномоченного органа по земельным отношениям, архитектуры и градостроительства г.Каражал произведено полевое обследование нарушаемых земель. В результате чего был составлен Акт обследования нарушаемых земель подлежащих рекультивации от 27 июня 2023года и Задание на разработку рабочего проекта рекультивации нарушаемых земель .

Площадь отвода земель месторождения всего: 180 га.

Площадь подлежащая техническому этапу рекультивации : 104,5 га

Площадь земель подлежащая водохозяйственному направлению рекультивации: 12,5 га.

Площадь земель подлежащая санитарно-гигиеническому направлению рекультивации: 92 га

Площадь биологического этапа: 92 га.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Площадь отвода земель месторождения – 180 га.

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта:

Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, данным проектом принято водохозяйственное направление рекультивации для карьера, санитарно-гигиеническое направление для отвала и прикарьерной территории

Санитарно-гигиеническое направление рекультивации предусматривает приведение нарушенных земель в состояние, не оказывающее отрицательного воздействия на окружающую среду.

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

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: не прогнозируется;

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): не прогнозируется;

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): изъятие земель и деградация почв не прогнозируется;

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): не прогнозируется;

атмосферный воздух;

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не прогнозируется;

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

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:

Атмосфера Согласно расчетам, представленным в разделе 8 настоящего проекта валовый выброс загрязняющих веществ составит: 2045 г - 7,2503 т/год

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%.

При работе автотранспорта будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

Водные ресурсы. Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности ввиду их отсутствия.

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается отводить в существующую выгребную яму, по мере накопления предусмотрена передача стоков на очистные сооружения по Договору. Договор будет заключен непосредственно перед началом намечаемой деятельности.

Физические факторы воздействия. Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Отходы производства и потребления. При проведении работ по рекультивации нарушенных земель не предусматривается образование отходов производства и потребления.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

7) информация:

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

При проведении рекультивации нарушенных земель могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

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

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

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

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Район расположения месторождения считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и охраны окружающей природной среды при намечаемой деятельности на участках играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

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

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Проектом предусматривается рекультивация нарушаемых земель .

Рекультивация нарушаемых земель несет положительный характер воздействия на почвенный покров района расположения предприятия.

При соблюдении требований Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан рекультивация нарушаемых земель не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

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

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. Проект рекультивации нарушаемых земель при добычи твердых полезных ископаемых ТОО «INDJAZ» на месторождении «Большой Ктай» расположенных в области Улытау.

2. Информационный сайт РГП «Казгидромет».