

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**

**«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»**

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**ТОО "Rio Tinto Exploration
Kazakhstan" (Рио Тинто
Эксплорэйшн Казахстан)**

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по
Отчету о возможных воздействиях к проекту
рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твердые
полезные ископаемые на Имановской площади в Костанайской области**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Rio Tinto Exploration Kazakhstan" (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан) Адрес: 050020, Республика Казахстан, г. г.Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 310Г, БИН 151140021976, Тел.:87273867521.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности планируется проведение рекультивации нарушенных земель при проведении разведки твёрдых полезных ископаемых на Имановской площади в Костанайской области.

Имановская площадь геологоразведочных работ расположена в районе Б. Майлина, Денисовском и Камыстинском районах Костанайской области Республики Казахстан. Перспективными на обнаружение медно-порфировых являются каменноугольные интрузивные образования кислого и среднего состава, в пределах площади повсеместно перекрытые отложениями мел-четвертичного возраста.

Расположение участков нарушенных земель – Покровский с/о Денисовского района и Белинский с/о района им. Б. Майлина.

Для оценки промышленных перспектив залежей №№ 1-4 согласно Дополнению к Проекту на проведение детальной разведки было выполнено колонковое бурение разведочных скважин.



Буровые работы выполнялись передвижными буровыми установками типа Boart Longyear LF-90 со скоростью бурения 0,55 м/час, диаметром долота – 96,1 мм.

Для оценки прогнозных ресурсов было пробурено 3 колонковых скважины из 20, средней глубиной 245,2м. Общий объем бурения составил 735.5 п.м.

Координаты колонковых скважин:

Номер скважины	Северная широта	Восточная долгота
1 IMDH0001	52°11'40.14"	62°35'9.48"
2 IMDH0002	52°13'23.16"	62°32'38.34"
3 IMDH0003	52°14'47.94"	62°28'48.06"

ТОО Rio Tinto Exploration Kazakhstan" (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан) является недропользователем на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых на Имановской площади №753-EL от 6 августа 2020 года. Срок действия лицензии составляет шесть последовательных лет до 6 августа 2026 года.

Разведочные работы проводились согласно «Плана разведки на твердые полезные ископаемые на Имановской площади в Костанайской области», разработанного ТОО ТОО Rio Tinto Exploration Kazakhstan" (Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан), 2020 год.

По результатам проведённых геологоразведочных работ участок был признан не перспективным, в связи с чем, запланированный объём работ не был выполнен в полном объёме.

К нарушенным землям относятся буровые площадки. Площадь буровой площадки составляет 400 м². Общая площадь нарушенных земель – 1200 м².

Для устранения этих негативных процессов предусматривается техническая и биологическая рекультивация земель.

Технический этап рекультивации:

На данном этапе рекультивации производится преобразование техногенной формы рельефа отработанного участка разведки. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создания укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить выполнение последующих этапов рекультивации – биологического этапа рекультивации и непосредственного использования по целевому назначению (сельскохозяйственного направления рекультивации).

Техническая рекультивация проводится на землях, нарушенных при проведении разведочных работ на контрактной территории. Общая площадь технической рекультивации составит 1200 м². Для землевания используется плодородный слой почвы из временных отвалов ПСП, расположенных непосредственно на каждой буровой площадке.

Рекультивация буровых площадок включает следующие работы: очистка поверхности буровых площадок и прилегающей территории от мусора; засыпка зумпфов вручную объемом грунта 0,1 м³, общий объем засыпки – 0,3 м³;



покрытие поверхности буровых площадок плодородным слоем почвы; планировка нанесенного плодородного слоя почвы.

На нарушенные земли наносится ранее снятый плодородный слой почвы.

Объем плодородного слоя почвы для рекультивации одной буровой площадки составляет 80 м³. Объем ПСП для рекультивации 3 буровых площадок составляет 240 м³. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы на 3 буровых площадках общей площадью 1200 м² предусматривается погрузчиком.

Работы по техническому этапу рекультивации проводятся в период апрель-май 2024 г.

Биологический этап рекультивации

Биологический этап выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, подборе трав, посеве.

Площадь биологической рекультивации сельскохозяйственного направления составляет 1200 м².

Для залужения из засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется – житняк (2,16 кг.). Посев сплошной рядовой.

Намечаемая деятельность: рекультивации нарушенных земель при проведении разведки твёрдых полезных ископаемых на Имановской площади в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к **IV категории** согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 14.11.2023 года № KZ50VWF00117113.

Отчет о возможных воздействиях «Рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твёрдые полезные ископаемые на Имановской площади в Костанайской области».

Протокола общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твёрдые полезные ископаемые на Имановской площади в Костанайской области» от 24.01.2024 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников



выбросов. Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют.

Работы по рекультивации нарушенных земель при проведении разведки Имановской площади включают:

- Нанесение ПСП (источник 6001);
- Планировка ПСП (источник 6002).

Водные ресурсы

На период проведения работ по рекультивации стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются кратковременными.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет использоваться бутилированная вода. Питьевое водоснабжение привозное. Вода будет доставляться из ближайших населенных пунктов (с. Покровка и с. Кайындыколь).

Период работ составит 1 месяц. Количество рабочего персонала – 5 человек.

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления – 1,8 м³/год. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

Для отведения сточных вод в объеме 1,8 м³/год от хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала предусмотрен один биотуалет. Работу по утилизации сточных вод из биотуалета выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком.

Согласно информации, предоставленной РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МВРиИ РК», в границах указанных координат Имановской площади в Костанайской области находится озеро Карасор, на площади геологического отвода (№03 от 18.01.2024). Вместе с тем, непосредственно буровые площадки расположены на расстоянии более 1 км от водоемов.

Земельные ресурсы

Имановская площадь геологоразведочных работ расположена в подзоне южных черноземов. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%.

Нарушенные земли, образованные в результате проведения разведки, в соответствии со статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

Объект расположен за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

При планировании рекультивационных работ выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова для восстановления продуктивности и хозяйственной



ценности земель, а также для своевременного вовлечения земель в хозяйственное использование;

- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Отходы производства и потребления

Основными отходами при проведении работ по рекультивации нарушенных земель будут являться коммунально-бытовые отходы, промасленная ветошь.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктов.

Растительный и животный мир

Объект расположен в зоне засушливых (разнотравно-ковыльных) степей на южных черноземах и в зоне умеренно-сухих (дерновиннозлаковых) степей на темно-каштановых почвах.

На территории намечаемой деятельности обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, малый лебедь, журавль красавка, кречетка, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Вместе с тем, согласно предоставленным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», в части воздействия на животный и растительный мир, не возражает проведению работ по рекультивации земель, при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. №ЗТ-2024-02816586 от 09.01.2024 г.).

Физические 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.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Проект отчета о возможных воздействиях «Рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твердые полезные ископаемые на Имановской площади в Костанайской области» выполнен в соответствии требованиям ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.



7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 22.12.2023 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 25.12.2023 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №144 (23780) от 16.12.2023 г.;

4) Эфирная справка телеканала «QOSTANAY» от 21.12.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Рио Тинто Эксплорэйшн Казахстан» - юр.адрес: г. Алматы, пр. Достык, 310Г, 4 этаж тел. 8 727 3867521, ТОО «Экогеоцентр» - г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой,9В, адрес электронной почты 500293@bk.ru и по телефону 8 (7142) 504572.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@mbx.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: общественные слушания состоялись 24.01.2024 г. по адресу: 1. Костанайская область, район им. Б. Майлина, Белинский с/о, с. Кайындыколь, ул. Белинского 2.

2. Костанайская область Денисовский район, Покровский с/о, с. Покровка, ул. Мира ба.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=VsnWmq4nRC0>.

<https://www.youtube.com/watch?v=JjSoadKpOIg>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания



общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв в период строительства.

2. Соблюдать требования, предусмотренные ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан.

3. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении геологоразведочных работ.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

5. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Валовые выбросы загрязняющих веществ составят 0,13997 тонн.

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

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

В процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при рекультивации нарушенных земель будут образовываться следующие отходы:

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 0,03125 тонн в год. На предприятии предусматриваются металлические контейнеры для ТБО. В них происходит накопление отходов.

Промасленная ветошь (15 02 02) – 0,00635 тонн в год.*

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.



Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Для снижения негативного влияния при проведении работ, проектом предусматривается комплекс мероприятий: инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; просветительская работа экологического содержания; сохранение растительного слоя почвы; максимально возможное снижение присутствия человека на площади участка работ за пределами площадок и дорог; предупреждение возникновения пожаров; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах; предупреждение возникновения и распространения пожаров; исключение случаев браконьерства.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях «Рекультивации нарушенных земель при проведении разведки на твердые полезные ископаемые на Имановской площади в Костанайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Тарасенко К.В.

☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



