

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 «Комаровское горное предприятие»

Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду
по Отчету о возможных воздействиях к Проекту рекультивации
нарушенных земель Комаровского месторождения на участке
Altyn Dala по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-
EL от 18.08.2023 г.**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Комаровское горное предприятие». Адрес: 110700, Республика Казахстан, Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара, улица Кирзавод, здание № 1А, БИН 120540007504, адрес электронной почты: chudina.g@solidcore-resources.kz, тел.: 8-705-3118339.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация Комаровского месторождения на участке Altyn Dala по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-EL от 18.08.2023 г. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

В административном отношении площадь участка Altyn Dala расположена в Житикаринском районе Костанайской области.

Участок Altyn Dala расположен в 15 км в восточном, юго-восточном направлении от г. Житикара, в 1,5 км на юг от села Львовка, Тохтаровского сельского округа, Житикаринского района, Костанайской области.

Географические координаты угловых точек участка недр



№ угловых точек	Координаты		Площадь территории (км ²)
	Северная широта	Восточная долгота	
1	52° 09' 00"	61° 28' 00"	23,3
2	52° 09' 00"	61° 30' 00"	
3	52° 03' 00"	61° 30' 00"	
4	52° 03' 00"	61° 28' 00"	
5	52° 05' 00"	61° 28' 00"	
6	52° 05' 00"	61° 29' 00"	
7	52° 06' 00"	61° 29' 00"	
8	52° 06' 00"	61° 28' 00"	

Район работ расположен на восточном склоне южного Урала, в месте перехода его в Тургайский прогиб.

Рельеф можно охарактеризовать как однообразный, представляющий собой слабо всхолмленную равнину.

В южной части листа N-41-135-T развит мелковсхолмленный рельеф. Абсолютные отметки колеблются в пределах 225-300 метров. Наивысшая абсолютная отметка в районе приходится на гору Жетыкару (350 метров), расположенную в юго-восточной четверти листа N-41-135T.

Разведочные работы на территории Житикаринской контрактной территории проводились согласно:

- Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-EL от 18.08.2023г.;
- «Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 11 (одиннадцать) блоков-N-41-135- (10e-5б-9,10,14,15,19,20,25), N-41 -135-(10e-5г-4,5,9,10) (Altyn Dala) Костанайская область».

За период проведения геологоразведочных работ на участках, подлежащих рекультивации, 2017-2022 гг. было пробурено 128 скважин.

Бурение РС-скважин осуществлялось установками Desco.

Бурение выполнялось с целью выявления рудной минерализации и сопутствующих металлов.

После окончания геологоразведочных работ были проведены работы по удалению обустройства скважин, был проведен ликвидационный тампонаж скважин путем заполнения скважин тампонажным раствором.

К нарушенным землям относятся буровые площадки. Площадь буровой площадки составляет 9 м². Общая площадь нарушенных земель – 747 м².

На участке геологоразведочных работ полевой лагерь не организовывался, так как работники проживали в близлежащем поселке.



Проектом рекультивации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, нарушенных при проведении разведочных работ на участке Altyn Dala, в состояние пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления, особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий.

Для устранения этих негативных процессов предусматривается техническая рекультивация земель.

Технический этап рекультивации:

Все объекты на площадках разведочных работ на контрактной территории, подлежащие рекультивации (буровые площадки) ликвидируются и засыпаются ранее вынутым грунтом. Поверхность обратной засыпки выравнивается. На все ранее нарушенные земли наносится плодородный слой почвы толщиной 20 см с последующей планировкой. Площадь технической рекультивации составит 747 м².

По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид спланированных площадок близких к естественному рельефу. Все подготовленные земли пригодны для выполнения непосредственного использования по целевому назначению сельскохозяйственного направления рекультивации.

Рекультивация буровой площадки включает следующие работы:

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

Объем плодородного слоя почвы для рекультивации одной буровой площадки 1,8 м³. Объем ПСП для рекультивации 83 буровых площадок составляет 149,4 м³. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы предусматривается бульдозером Б-110 либо его аналогом.

Работы по техническому этапу рекультивации проводятся в 2025 г.

Биологический этап рекультивации

На участке рекультивации нарушенных земель Altyn Dala посев трав по биологическому этапу рекультивации не предусматривается, так как нарушенные земли расположены на землях сельскохозяйственных угодий (пашня) ТОО «Львовский колос, крестьянское хозяйство «Дан». В начале посевного периода данный участок будет использован по прямому сельскохозяйственному назначению, а именно для выращивания сельскохозяйственных культур.

Намечаемая деятельность: рекультивация Комаровского месторождения на участке Altyn Dala по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-EL от 18.08.2023 г., 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 02.09.2024 года № KZ82VWF00210045.

Отчет о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель на участке Altyn Dala по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-EL от 18.08.2023 г.

Протокола общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к Проекту рекультивации нарушенных земель Комаровского месторождения на участке Altyn Dala по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-EL от 18.08.2023 г. от 15.11.2024 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 на участке Altyn Dala включают:

- Нанесение ПСП (источник 6001).

Объем ПСП для рекультивации составляет 149,4 м³. Планировка нанесенного плодородного слоя почвы предусматривается бульдозером Б-110 либо его аналогом.

Водные ресурсы

На период проведения работ по рекультивации стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются кратковременными. Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет использоваться бутилированная вода.

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

Объем хозяйственно-питьевого водопотребления – 1,8 м³/год.

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.



Земельные ресурсы

Район работ расположен в климатической зоне засушливой степи, в подзоне черноземов южных.

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

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.

Объем плодородного слоя почвы для рекультивации одной буровой площадки 1,8 м³. Объем ПСП для рекультивации 83 буровых площадок составляет 149,4 м³.

Отходы производства и потребления

Основными отходами при проведении работ по рекультивации нарушенных земель будут являться:

- *Твердые бытовые отходы.* Отходы ТБО, образующиеся при проведении проектируемых работ накапливаются в специализированном металлическом контейнере с крышкой. По мере накопления ТБО будут передаваться на договорной основе специализированной организации для размещения на полигоне ТБО;

- *Промасленная ветошь.* Образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации.

Растительный и животный мир

Растительность Житикаринского района работ имеет типичный степной характер. Основу травостоя района работ составляют плотно-дерновинные низовые сухостепные злаки: ковыль-волосатик, ковыль Лессинга, типчак, тонконог стройный, мятлик луковичный, овсец пустынный. Из разнотравья встречаются подмаренник настоящий, шалфей степной, мордовник обыкновенный, зонник, лапчатка прямая, оносма простая, серпуха рассеченолистная, кохия распростертая, грудницы татарская и мохнатая, пиретрум тысячелистниковый, тюльпан Биберштейна. Из полыней следует отметить полынь австрийскую и полынь Маршалла.



Основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки, малая крестовичка и пр. Из отряда грызунов – полевки, суслики, степные сурки.

Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки, кулики.

Из хищников лисица, степной хорь.

На участке Комаровского месторождения в Житикаринском районе площади встречаются такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, кречетка, журавль красвка.

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. №3Т-2024-05588705 от 11.10.2024 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 «Рекультивация нарушенных земель Комаровского месторождения на участке Altyn Dala по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-EL от 18.08.2023 г.» 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 – 11.10.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 11.10.2024 года.

3) В средствах массовой информации: районная газета «Житикаринские новости» №41 (932) от 10.10.2024 г.;



Эфирная справка телеканала ТОО «Арман плюс» от 10.10.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений села Львовка Житикаринского района.

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 «Комаровское горное предприятие» - юр.адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара, улица Кирзавод, здание № 1А, адрес электронной почты: chudina.g@solidcore-resources.kz, тел. 8-705-3118339, ТОО «Экогеоцентр» - г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой,9В, адрес электронной почты: 500293@bk.ru и по телефону 8 (7142) 500293.

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@ecogeo.gov.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 22.11.2024 г. по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский с.о., с. Львовка, офис ТОО «Львовский колос», ул. Токовская,5.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=Ap1Ol35ee0s&feature=youtu.be>.

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 соответствие 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, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв в период строительства.



2. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

3. 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.

4. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

6. 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.

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

8. При осуществлении деятельности соблюдать требования Водного кодекса.

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

Всего будет функционировать 1 неорганизованный источник.

Валовый выброс загрязняющих веществ в 2025 году предположительно составит $0,05163 \text{ т/год}$, $0,5333 \text{ г/с}$. 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) – $0,03125 \text{ т/период}$.*

- *Промасленная ветошь (15 02 02*) – $0,00635 \text{ т/период}$.*

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий

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

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком.

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. К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары.

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.

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:

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду включают методы предотвращения и снижения загрязнения:

- воспитание персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным и растениям;
- контроль за предотвращением разрушения и повреждения гнезд, сбором яиц без разрешения уполномоченного органа;
- своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладка работы техники;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- сохранение растительного слоя почвы;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- запрет на охоту и отстрел животных и птиц;
- предупреждение возникновения пожаров;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в биотуалет, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- предотвращение разливов ГСМ.
- применение производственного оборудования с низким уровнем шума.
- строгая регламентация ведения работ на участке.
- разработка оптимальных схем движения.
- придерживаться границ земельного участка;



- не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

Для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих 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;

- хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах;

- предупреждение возникновения и распространения пожаров;

- исключение случаев браконьерства.

По поверхностным водам:

- соблюдение границ установленной водоохранной зоны и полосы реки Тобол, режима и особых условий их хозяйственного использования установленных водоохранной зоны и полосы реки Тобол в границах участка работ, предусмотренных ст.125 Водного кодекса и Приложением 2 к Постановлению № 344 от 03 августа 2022г;

-машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования;

-мытьё, ремонт и техническое обслуживание техники осуществляется на производственных базах подрядчика;

-заправка топливом техники и транспорта осуществляется на АЗС;

-обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов и машин;

-организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами. Для своевременной утилизации отходов необходимо заключить договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии.

-складирование отходов производить в металлических контейнерах с последующим вывозом на полигон ТБО и предприятия, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами.

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



Представленный отчет о возможных воздействиях к Проекту «Рекультивация нарушенных земель Комаровского месторождения на участке Altyn Dala по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2103-EL от 18.08.2023 г.» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 Пак А.Р.
 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

