



ТОО «Ekidos Minerals»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности к Плану разведки на участке Бесшоки в Павлодарской области, в 2023-2026 годах.

На рассмотрение представлен: Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности «План разведки на участке Бесшоки в Павлодарской области, в 2023-2026 годах».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ26RVX00789613 от 24.05.2023 года.

1. ТОО «Ekidos Minerals», 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, ул.Панфилова, д.158, кв.1, телефон: (7727) 272-31-69, 272-31-63, БИН 200740000204.

2. Намечаемой деятельностью предусматривается выяснение общих металлогенических перспектив площади на полезные ископаемые и предварительная геолого-экономическая оценка минеральных ресурсов золота, меди и полиметаллов на выделенных перспективных участках путем проведения геологического доизучения и поисково-разведочных работ методом лабораторных исследований.

Срок реализации намечаемой деятельности: продолжительность разведки в период 2023-2025 гг.

Вид деятельности относится к пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Согласно вывода заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ83VWF00094209 от 13.04.2023 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности. Участок Бесшоки расположен в юго-западной части Павлодарской области. Административно большая часть площади относится к сельскому округу Баянаульского района, и малая часть захватывает Майский район. Ближайший мелкий населенный пункт Акмектеп находится в 13 км к западу от участка. К востоку, югу и северу от площади работ населенные пункты на расстоянии до 100 км почти отсутствуют, в юго-западной части в 36,8 км расположен Баянаул.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности. По климатическим условиям район относится к зоне засушливых степей с резко континентальным климатом со значительными колебаниями суточной температуры. Лето сухое и жаркое, зима холодная с частыми буранами. Продолжительность теплого периода 150-160 дней. Устойчивый снежный покров образуется в ноябре. Преобладающее направление ветров северо-западное. Среднегодовое количество осадков не превышает 240-260 мм. Наиболее жаркий месяц - июль со среднемесячной температурой +21.5°C, наиболее холодный - январь (17.1°C).



Характерной особенностью местного климатического режима являются недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и недостаточно мощном снежном покрове, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительные колебания температуры в течение года.

Большой дефицит влажности и высокая температура воздуха в летние месяцы способствуют появлению засух, которые при повышенных скоростях (до 40 м/с) проявляются в виде суховеев.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Геолого-съемочные работы и поисковые маршруты будут проводиться в течение первых 2 лет работ (2023 - 2024 гг.), для создания геологической основы масштаба 1:10000 или 1:5000. В ходе их проведения будет осуществлен анализ результатов работ предшественников, намечены наиболее интересные участки для планирования и размещения видов и объемов работ, необходимых для оценки выявленных рудных структур и геохимических аномалий. Поисковые маршруты будут проводиться на участках проявлений и их периферии с целью опознания поверхности, описания, и составления геологических карт. Детальность наблюдений будет возрастать при обследовании участков гидро-термально-измененных пород, развития кварцевых жил и проявления видимой сульфидной минерализации. При геологическом картировании будут использоваться аэро- и космо-фотоматериалы. Намечаемые объемы - 100 кв.км геологической съемки и 100 пог.км картировочно-поисковых маршрутов.

Ежегодно будут проводиться следующие виды топографо-геодезических работ: построение топографической основы масштаба 1:10000; разбивка топосети (выноска устьев) скважин картировочного бурения по проектным координатам; разбивка топосети на участках геофизических работ; инструментальная привязка разведочных выработок - устьев скважин и концов канав, как новых, так и пройденных ранее предшественниками.

Привязка будет осуществляться с применением современной, высокоточной спутниковой геодезической аппаратуры. Предположительные объемы топографической съемки - 80 кв., привязка выработок - 1000 точек.

В первый год работ на площади планируется постановка геофизических работ методом магниторазведки, скорее всего, аэромагнитной съемки. Замеры (залеты) будут проводиться по сети съемочных маршрутов 100x1000 м, глубина 82 исследований - до 500 м. Авиационное обеспечение: ТОО "Авиакомпания АЭРО", легкомоторный самолет АН-2. При аэрогеофизической съемке будут использоваться современные аппаратные и программные средства, отвечающие отраслевым стандартам международного уровня. Целевое назначение аэромагнитной съемки: для прогноза рудолокализирующих структур и рудоносных залежей, создание современной магнитометрической основы для изучения глубинного геологического строения площади, выделение объектов перспективных на обнаружение полезных ископаемых. Окончательная обработка данных будет осуществляться после завершения полевых работ и включать в себя построение псевдоразрезов и поуровневых карт с результатами обработки магнитных данных. Трехмерные распределения магнитного поля с помощью специализированного программного обеспечения будут обрабатываться для получения карт поверхности и глубинных уровней на лицензионной площади.

Горные работы будут выполняться для вскрытия и опробования в лабораторных условиях ореолов рассеяния металлов, геофизических аномалий, зон гидротермалитов и участков развития кварцевых жил с минерализацией. Расположение канав на площади будет определяться поисково-разведочными задачами. Эти работы позволят детализировать геологическое строение участков, выделить перспективные рудные зоны, изучить распределения золота и других элементов и наметить места заложения скважин.

Канавы будут проходиться мех.способом с углубкой и зачисткой дна вручную, опробоваться бороздовыми и линейно-точечными пробами.

Буровые работы являются основным видом поисково-разведочных работ. Они будут проводиться тремя методами: поисково-картировочное бурение (КГК-100), бурение скважин RC, колонковое.

Поисково-картировочное бурение (КГК-100) - планируется для уточнения геологического строения палеозойского фундамента на участках развития чехла рыхлых отложений, оно будет направлено на детализацию ранее выявленных и обнаружения новых первичных ореолов рассеяния металлов: золота, меди и других элементов, т.е. будут проведены глубинные литогеохимические поиски.

Скважины будут расположены на выбранных площадях по размеченной сети 400 x100 или 200x100м, со сгущением профилей и шага бурения на их отдельных участках. Данный вид бурения будет осуществляться высокопроизводительным самоходным буровым комплексом УРБ-2-2А, или КГК-100, с гидротранспортом керна. Используются твердосплавные коронки. Углубка скважин в палеозойские образования - от 2 до 4 м. Полученные данные будут способствовать более целенаправленному заложению поисково-разведочных скважин.

Бурение скважин RC (пневмоударное бурение с обратной циркуляцией воздуха, reverse circulation) предусмотрено в течение третьего года разведки; на перспективных участках будет пробурено порядка 25 поисково-разведочных скважин метражем 2500 пог.м, средней глубиной 100 м.



Бурение колонковых разведочных скважин. Заложение разведочных скважин для изучения на глубину выявленных рудных тел будет планироваться на основании полученных данных геофизических и горных работ, опережающего бурения КГК-100 и РС. Этот вид бурения запланирован в третий год работ в объеме 5 скважин средней глубиной 240 м, метраж 1200 пог.м. Наклонные скважины будут сопровождаться замерами инклинометрии. Бурение будет проводиться буровыми станками типа СКБ-5М, смонтированными на передвижных платформах типа УКБ-5П. Бурение осуществляется гладкоствольным буровым снарядом со съёмным керноприемником системы «Voart Long Year», оснащенного двойными колонковыми трубами, которые обеспечивают выход керна 95-100%. Забурка скважин будет проводиться твердосплавными коронками диаметром 127 мм; дальнейшее бурение - с использованием алмазных коронок $d = HQ$ (64 мм).

Материал всех буровых скважин и канав будет опробоваться для определения содержаний полезных компонентов в нем. В канавах опробование будет вестись бороздовыми пробами, длиной 1-1,5 м; интервалы заведомо пустых пород - линейно точечными пробами через 2 м. В поисковых маршрутах будут отобраны 1000 литогеохимических проб, также будут отбираться образцы для минералогических, петрографических и других видов исследований. Перед опробованием керн или шлам фотографируется. Керн распиливается по длинной оси на две половины, одна из которых отбирается в пробу, другая оставляется в керновом ящике для хранения и возможного последующего использования на другие исследования.

В период разведки на участке Бесшоки на площадке осуществляются земляные работы (срез верхнего слоя почвы), хранение ПРС, обратная засыпка скважин. При проходке канав также снимается ПРС. Хранение ПРС осуществляется в виде вала с использованием средств пылеподавления. По окончании работ ПРС засыпается в том же объеме обратно (рекультивация). После проведения буровых работ и получении необходимого образца проб (керн) осуществляется возврат грунта (шлама) в скважину. Керн вывозится за пределы площадки разведки в специализированную организацию для исследования. Сразу же после окончания бурения и ликвидации стволов скважин, ПРС с помощью бульдозера укладывается обратно. Также ликвидация включает вывоз персонала и оборудования, в том числе сборного вагончика с участка работ.

Водоснабжение. Для питьевых нужд работников в период геологоразведочных работ планируется использование привозной воды питьевого качества. На технические нужды при бурении скважин будет использоваться привозная техническая вода для промывки керна и охлаждения долот в процессе бурения (без бурового раствора и без реагентов).

Водоотведение. В период геологоразведочных работ образуются фекальные стоки. Сбор фекальных сточных вод предусматривается в герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет». Вывоз стоков будет осуществляться по мере накопления ассенизационной машиной на очистные сооружения г. Экибастуз.

Вода, используемая в технологии при бурении скважин и на пылеподавление места хранения ПРС, расходуется безвозвратно.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности не предусмотрены.

4. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ83VWF00094209 от 13.04.2023 года;

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности «План разведки на участке Бесшоки в Павлодарской области, в 2023-2026 годах»;

Сведения по учёту общественного мнения отражены в приложении к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно отчёту, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, недра, водные, почвенные ресурсы). Возможных необратимых воздействий на окружающую среду вследствие реализации намечаемой деятельности не предполагается.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) Экологические условия:

1.1. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ (п.2 ст.350 Кодекса).



1.2. Разработать программу производственного экологического контроля (ПЭК), в соответствии с главой 13 Кодекса. Осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ.

1.3. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

1.4. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодекса.

1.5. В соответствии со ст.238 Кодекса, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

1.6. Соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 ЭК РК).

1.7. Соблюдать в полном объеме экологические требования.

1.8. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

1.9. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

1.10. При подаче заявления на проведения государственной экологической экспертизы согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9.08.2021 года №317 необходимо руководствоваться Приложением 3 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года № 280).

Согласно пп2 п.2 ст.88 Кодекса, по данному объекту государственная экологическая экспертиза подлежит проведению местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения.

2) К мерам обязательным для исполнения относятся:

Соблюдение технологических регламентов по эксплуатации установок и оборудования; Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий; Осуществление производственного экологического контроля; Получение экологического разрешения на воздействие.

3) Ожидаемые выбросы. В период геологоразведки на участке Бешпоки осуществляются следующие операции, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу: снятие, пересыпка и хранение ПРС, засыпка скважин, буровые работы, работа двигателей техники и автотранспорта, работа ДЭС и заправка.

В период проведения геологоразведки определено 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 - организованный и 5 - неорганизованных.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения работ: 2023 год - 12,1598039 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,85096 т/год; азота (II) оксид - 0,000128 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,720847 т/год; сера диоксид - 0,942431 т/год; сероводород - 0,000001 т/год; углерод оксид - 5,8338939 т/год; бензапирен - 0,000027 т/год; бензин - 0,972 т/год; керосин - 1,384696 т/год; алканы C12-19 - 0,00045 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,45437 т/год.

2024 год - 11,0842538 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,71144 т/год; азота (II) оксид - 0,000078 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,571345 т/год; сера диоксид - 0,748122 т/год; сероводород - 0,000001 т/год; углерод оксид - 5,1852538 т/год; бензапирен - 0,000019 т/год; бензин - 0,864 т/год; керосин - 1,096405 т/год; алканы C12-19 - 0,00037 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,90722 т/год.

2025 год - 10,1974777 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид - 0,81584 т/год; азота (II) оксид - 0,05599 т/год; углерод (сажа, углерод черный) - 0,362573 т/год; сера диоксид - 0,482287 т/год; сероводород - 0,000001 т/год; углерод оксид - 4,1892825 т/год; бензапирен - 0,0000162 т/год; формальдегид - 0,006 т/год; бензин - 0,648 т/год; керосин - 0,636598 т/год; алканы C12-19 - 0,15058 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,85031 т/год.



4) Ожидаемые отходы. В период геологоразведочных работ образуются твердые бытовые отходы и промасленная ветошь.

Объем образования твердо-бытовых отходов составит: 2023 год - 0,496 т/период; 2024 год - 0,440 т/период; 2025 год - 0,440 т/период.

Объем образования промасленной ветоши составит: 2023 год - 0,005334 т/период; 2024 год - 0,0064 т/период; 2025 год - 0,0064 т/период.

Временное накопление данных видов отходов предусмотрено в герметичный контейнер не более 6 месяцев. По мере временного накопления (не более 6 месяцев) будут передаваться в специализированные предприятия.

5) -

6) -

7). Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Для того чтобы минимизировать процент возникновения аварийных ситуаций необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Для проектируемого объекта должен быть разработан план ликвидации аварий, предусматривающий: все возможные аварии на объекте и места их возникновения; порядок действий обслуживающего персонала в аварийных ситуациях; мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения; мероприятия по спасению людей, застигнутых аварией, места нахождения средств спасения людей и ликвидации аварий. Для выполнения Правил безопасности и других нормативных документов по охране труда, противопожарной безопасности и промсанитарии в ТОО «Ekidos Minerals» будут созданы положения о правах, обязанностях и ответственности руководящих и инженерно-технических работников за состояние охраны труда и техники безопасности. Для рабочих основных профессий будут разработаны типовые инструкции по охране труда. Строгое соблюдение всех правил технической безопасности, применение мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможное негативное влияние на окружающую среду, снизить уровень экологического риска.

Охрана атмосферного воздуха осуществляется путем выполнения комплекса мероприятий, связанных с уменьшением выбросов вредных веществ в атмосферу. Это, в первую очередь, контроль и своевременная регулировка двигателей работающей техники, сокращение сроков ее работы, размещение временных источников выбросов с учетом соблюдения на территории приземных концентраций вредных веществ в пределах ПДК. Особое внимание необходимо уделить заправке спецтехники с использованием поддонов, исключающих попадание ГСМ в окружающую среду.

8) Мероприятия по растительному и животному миру: Согласно требованиям ст.12 и ст.17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09.07.2004 года №593 в районе разведки участка Бесшоки ТОО «Ekidos Minerals» предусматривает следующие мероприятия: на постоянной основе проводить инструктаж для персонала, с разъяснением вопросов охраны животного мира, сохранения среды их обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных; осуществлять контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбора яиц; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация должна осуществляться в соответствии со стандартами изготовителей; осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; перемещения горной техники осуществлять по специально отведенным дорогам, подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ, с максимальным использованием имеющейся дорожной сети; максимальное сохранение естественных ландшафтов; поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; исключение разведочных работ в период пути миграции животных.

С целью сохранения растительных сообществ, улучшения их состояния и сохранению среды обитания предусматривается: снять, сохранить, восстановить почвенно-растительный слой по окончании работ; установить аппаратуру для контроля над соблюдением технологического режима бурения скважин, технической надежности конструкций; своевременно представлять в вышестоящую организацию и природоохранные органы достоверную информацию о деятельности по защите окружающей среды в штатных условиях, аварийных ситуациях, в случаях стихийных бедствий, а также о принимаемых мерах по ликвидации их последствий; соблюдать технологические режимы, установленные проектом и согласованные с природоохранными органами; организовать на буровом предприятии службу природоохранного контроля в целях соблюдения установленных нормативов состояния окружающей среды.

Мероприятия по снижению техногенного воздействия на почву, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: Предприятие планирует после проведения буровых работ и получения



необходимого образца проб осуществлять возврат грунта в стволы скважин. Хранение ПРС осуществляется в виде вала. Разрытые каналы также подлежат дальнейшей рекультивации путем засыпки ПРС мест проведения работ. Кроме того, с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы будут временно накапливаться в специальные ёмкости, с последующей передачей специализированному предприятию в г.Экибастуз. Также предусмотрена организация допуска к работе техники и автотранспорта, прошедших перед началом геологоразведочных работ профилактический осмотр. Хранение техники будет осуществляться на оборудованной площадке с твердым изоляционным покрытием.

Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: Охрана атмосферного воздуха осуществляется путем выполнения комплекса мероприятий, связанных с уменьшением выбросов вредных веществ в атмосферу. Это, в первую очередь, контроль и своевременная регулировка двигателей работающей техники, сокращение сроков ее работы, размещение временных источников выбросов с учетом соблюдения на территории приземных концентраций вредных веществ в пределах ПДК. Особое внимание необходимо уделить заправке спецтехники с использованием поддонов, исключающих проливы ГСМ.

Кроме того предприятию надлежит: по поверхностным и подземным водам - организация системы сбора и хранения отходов производства; По недрам и почвам - принимать меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв; По физическим воздействиям - содержать оборудование в исправном состоянии, своевременно провести технический осмотр и ремонт; строгое выполнение персоналом существующих инструкций; обязательное выполнение правил техники безопасности.

9) -

7. Вывод: Намечаемая деятельность по плану разведки на участке Бесшоки в Павлодарской области, в 2023-2026 годах допускается к реализации, при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Мейрманова Ж.М.
тел.: 532354



*Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду*

1. Проект отчета о возможных воздействиях на окружающую среду в составе проектной документации намечаемой деятельности «План разведки на участке Бесшоки в Павлодарской области, в 2023-2026 годах».

2. Дата размещения проекта отчета 25.05.2023 года на Интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

1) В средствах массовой информации: областная газета «Обозрение недели», №21 (685) от 26.05.2023 года.

2) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «ИРБИС ТВ», дата выхода - 25.05.2023.

3) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.05.2023 года.

4) 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: mkhabdollin@ekidosminerals.com, тел. (7727) 272-31-69.

5) 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 - pavlodar-ekoder@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 03.07.2023 года в 15:00 часов (*Место проведения – Павлодарская область, Баянаульский район, Бирликский сельский округ, с. Бирлик, ул.Абая, 1, Дом культуры*). Протокол размещен 04.07.2023 года на Едином экологическом портале.

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

