

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы  
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан  
Момышұлы, дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО «Далан Минералис»

### Заключение

### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Далан Минералис"- «План разведки золотосодержащих руд с опытно-промышленной добычей на лицензионной площади Ахметжан, в пяти блоках М-44-65- (10б-5г-20,25), М-44-65-(10д-5б-5, 10), М-44-65-(10е-5а-1)»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ24RYS00521023 от 08.01.2024г.

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

ТОО "Далан Минералис" 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Боровая, дом № 48, 211240020493, Косаев Ерлан Муратбекович, 87777487158, mataevmataj8@gmail.com.

Намечаемая деятельность предусматривает проведение разведочных работ с опытно-промышленной добычей на территории участка недр ТОО «Далан Минералис» в Абайской области. ТОО «Далан Минералис» владеет Лицензией №1773-EL от 13 июля 2022 года на разведку золотосодержащих руд лицензионной площади, называемой Ахметжан, в пяти блоках М-44-65- (10б-5г-20,25), М-44-65-(10д-5б-5, 10), М-44-65-(10е-5а-1).

Лицензионная площадь участка составляет 10,8 км<sup>2</sup>. Участок реализации намечаемой деятельности находится на расстоянии 15 км в южном направлении от г.Семей области Абай, западнее автотрассы Семей -Калбатау. Ближайшая жилая зона (с. Шоптыгак) находится на расстоянии более 9 км в северо-восточном направлении от участка проведения разведочных работ.

Координаты угловых точек участка проведения планируемых разведочных работ (северная широта/восточная долгота): 1: 50°12'00"/80°19'00"; 2: 50°12'00"/ 80°20'00"; 3: 50°10'00"/80°20'00"; 4: 50°10'00"/80°21'00"; 5: 50°09'00"/80°21'00"; 6: 50°09'00"/80°20'00"; 7: 50°08'00"/80°20'00"; 8: 50°08'00"/80°19'00".

В границах лицензированной территории развита речная сеть, которая принадлежит бассейну реки Иртыш и представлена пересыхающим участком реки Жаркудук.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности (далее ЗНД)- «Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах рассматриваемой территории компетентными органами не устанавливались. Разведочные работы будут проводиться на расстоянии не



менее 50 метров от водных объектов, т.е. вне минимальных рекомендованных размеров водоохраных полос водных объектов.

Проведение поисково-оценочных работ с подсчетом запасов золота предусматривается на площади участка М-44-65-(10б-5г-20,25), М-44-65-(10д-5б-5, 10), М-44-65-(10е-5а-1), на основании Лицензии №1773-EL от 13 июля 2022 года, в связи с чем, альтернативные варианты по выбору других мест не рассматривались».

Данный вид намечаемой деятельности ТОО «Далан Минералис»-«План разведки золотосодержащих руд с опытно-промышленной добычей на лицензионной площади Ахметжан, в пяти блоках М-44-65- (10б-5г-20,25), М-44-65-(10д-5б-5, 10), М-44-65-(10е-5а-1)» классифицируется как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» и относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, согласно п.2.3, раздела 2, приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее- ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

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

Ранее РГУ «Департаментом экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ74VWF00101064 от 21.06.2023 года с выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду. Однако, оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту не проводилась. Настоящим заявлением о намечаемой деятельности в намечаемую деятельность вносятся следующие изменения: - Увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также увеличение образуемых отходов в период проведения работ; - Увеличение объема топлива (предусматривается больший расход ГСМ, чем был заявлен ранее).

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

План разведки на золото на лицензионной площади Ахметжан предусматривает проведение геологоразведочных работ, главным образом, на россыпное золото с целью разведки и оценки золотоносных россыпей по категориям С 1 + С 2. Первоначально, будет проведена разведка основных перспективных ложков и, затем, составлен промежуточный подсчет запасов. По завершению указанных работ будет составлен окончательный отчет с подсчетом запасов и, при экономической целесообразности, осуществлен переход к этапу добычи при получении соответствующей Лицензии.

Площадь участка проведения работ, согласно лицензии №1773-EL от 13.07.22 г. составляет 10,8 км<sup>2</sup>.

Общие предполагаемые объемы разведочных работ:

- Поисковые маршруты;
- Топографо-геодезические работы -площадь съемки составит - 10,8 км<sup>2</sup>;
- Горные работы. Состоят из проходки шурфов и заверочных траншей на россыпное золото, и канав на возможное кварцевожильное оруденение. Планируется проходка шурфов механизированным способом; - проходка траншей механизированным способом; - проходка канав механизированным способом;
- Документация горных выработок.
- Геологоразведочные работы:
  - Геологические маршруты. Предусматривается отдельные маршруты поискового и увязочного характера для составления и пополнения схематических геологических карт



на участке Ахметжан и на точках минерализации, в дальнейшем получивших положительную оценку. Общий объем геологических маршрутов составит около 30 погонных километров.

- Горнопроходческие работы. Задачей горнопроходческих работ является вскрытие перекрытых чехлом рыхлых отложений коренных пород с целью прослеживания и оконтуривания установленных рудных зон и кварцевых жил, их опробования, выявления соотношений с вмещающими отложениями и уточнения элементов их залегания, а также выявления золотоносных россыпей. Канавы и шурфы будут своевременно документироваться и опробоваться. Засыпка горных выработок будет производиться бульдозером.

- Опробование и обработка проб. Бороздовое опробование будет проводиться по траншеям и подземным горным выработкам, вручную. Пробоподготовка и аналитические работы будут проводиться в аттестованных химико-аналитических лабораториях.

- Геохимические работы. Площадные работы, в объеме 0,4 км<sup>3</sup>, лито-геохимическими поисками по вторичным ореолам рассеяния золота и элементов спутников будут проведены по сети 100x10м. Всего будет отобрано, с учетом 5% контрольных, 515 пробы, просеянных с крупностью 1мм.

- Геофизические работы. На лицензионной площади будут проводиться геофизические работы методом магниторазведки по сети 100x20м. Общий объем – 5,0 п.км.

- Опытно-промышленная добыча. В соответствии со статьей 194 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», в случае обнаружения минерализации, планируется проведение опытно-промышленной добычи полезного ископаемого, в соответствии с законодательством РК. Технологический процесс опытно-промышленной добычи рассыпного золотоносного песка на данном участке состоит из нескольких этапов:

1. Разработка (вскрыша и извлечение из открытых карьеров золотосодержащих грунтов и горных пород) 90 000 м<sup>3</sup>/год;
2. Промывка извлеченных и перемещенных к промывочному устройству (промприбору) грунтов и горных пород водой - 90 000 м<sup>3</sup>/год;
3. Рекультивация отработанных участков.

Также в состав работ входит: устройство первоначального зумпфа – 900 м<sup>3</sup>, постоянного зумпфа – 16 м<sup>3</sup>, илосборника – 6000 м<sup>3</sup>, гидроотстойника – 3000 м<sup>3</sup> (всё с последующей рекультивацией). Перед началом работ будет снят ПРС и заскладирован в отвал в целях использования при рекультивации. Предусмотрены склад руды, отвал гали и отвал эфели. По окончании всех полевых работ будет произведена рекультивация горных выработок и других объектов с нарушенными поверхностями земли.

При проведении разведочных работ будут решены следующие задачи:

1. Составлены геоморфологические карты площади и участков работ масштаба 1:25000, 1:2000.

2. Выделены перспективные площади с прогнозной количественной оценкой россыпного золота; проведение подсчета запасов по категориям С-1 и С-2; дана экономическая оценка перспективности россыпного месторождения.

3. Изучены гидрогеологические и горно-геологические условия участков работ с выявленными промышленными содержаниями золота.

4. Разработана рациональная технологическая схема обогащения песков. Поисковые работы планируется проводить с проходкой открытых горных выработок (шурфы, траншеи) проведением необходимых технологических исследований.

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1773-EL выдана ТОО «Далан Минералис» от 13 июля 2022 года. Срок лицензии: 6 лет со дня выдачи. Работы по разведке лицензированной территории (полевые сезоны) планируется начать в 2024 году. Продолжительность одного полевого сезона - 180 дней. В случае обнаружения достаточного количества ПИ лицензия будет продлена.



Лицензированная территория расположена близ города Семей в области Абай Республики Казахстан. Проведение поисково-оценочных работ с подсчетом запасов золота предусматривается на площади участка М-44-65-(10б-5г-20,25), М-44-65-(10д-5б-5, 10), М-44-65-(10е-5а-1). Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1773-ЕЛ выдана ТОО «Далан Минералис» от 13 июля 2022 года. Срок лицензии: 6 лет со дня выдачи. Участок будет использоваться в целях проведения поисково-оценочных работ с подсчетом запасов золота.

В период проведения разведочных работ хозяйственно-бытовое водоснабжение будет обеспечено привозной водой. Технологическое водоснабжение процессов ОПД будет обеспечено за счет водозабора из поверхностного водного объекта, также возможно использование дренажной воды с разрабатываемого участка. Планируется оформление разрешения на специальное водопользование. В границах лицензированной территории развита речная сеть, которая принадлежит бассейну реки Иртыш и представлена пересыхающим участком реки Жаркудук. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах рассматриваемой территории компетентными органами не устанавливались. Разведочные работы будут проводиться на расстоянии не менее 50 метров от водных объектов, т.е. вне минимальных рекомендованных размеров водоохраных полос водных объектов. На соответствующем этапе разработки ПСД, План разведки будет согласован с РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Водоснабжение проектируемого участка привозное. Объем потребления воды технического качества (свежей) – 10565 м<sup>3</sup>/год, питьевого качества -575 м<sup>3</sup>/год. Предусматривается система оборотного водоснабжения промывочного прибора.

В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использования для питья, в др. бытовых целях) и технические (пылеподавление, функционирование промывочного прибора и пр.) нужды. Отведение хоз-бытовых стоков будет осуществляться в водонепроницаемый выгреб (септик), либо биотуалет. Стоки из выгреба, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 246,6 т/год (расчет выполнен на максимальную нагрузку оборудования).

Перечень ЗВ, предполагаемых к выбросу:  
азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), смесь углеводородов предельных С1-С5 (н/к), смесь углеводородов предельных С6-С10 (н/к), пентилены (4 класс опасности), бензол (2 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), керосин (4 класс опасности), углеводороды предельные С 12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), бензин (4 класс опасности).

В процессе проведения работ будут образовываться:

- Смешанные коммунальные отходы – 7,95 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Код: 20 03 01 (неопасные).



- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,5 тонн, код: 15 02 02\* (опасные);

- Гали - 34200 т/год. Образуются в процессе промывки песков. Хранение предусматривается в отвале. Впоследствии будут использованы при рекультивации, код: 01 01 01 (неопасные).

- Эфели – 100800 т/год. Образуется в процессе промывки руды на приборе. Эфели представляют собой шламы промывки, которые впоследствии будут использоваться при рекультивации выработок. Будут храниться в илосборнике. Код: 01 03 06 (неопасные).

Временное хранение смешанных коммунальных отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, на территории площадки проведения работ. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Использование растительных ресурсов и животным миром не предусматривается.

Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае возникновения необходимости вынужденного сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Согласно ответа РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/75 от 15.01.2024г.) и РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№04-02-05/56 от 15.01.2024 г.), в соответствии с представленными координатами, участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель особо охраняемых природных территорий.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/52 от 12.01.2024 г) проектируемый участок не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу РК.

Все электропотребители при необходимости получают питание от дизель-генератора. Работы будут проводиться в теплое время года, теплоснабжение участка осуществления намечаемой деятельности не требуется. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. Расход ГСМ: д/т 209,3 т, масло 69 т, бензин 14,6 т.

Согласно ЗНД в качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено пылеподавление орошением в случае необходимости. Предусматривается контроль за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов. Контроль будет осуществляться расчетным методом по всем загрязняющим веществам, согласно действующим на территории РК расчетным методикам. В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, тех. обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь ГСМ из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере



накопления отходов они будут переданы спец. организациям по договору. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. 5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок отходов. 6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются хим. реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться посредством автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах.

В результате выполнения разведочных работ ожидается выявление, в пределах площади участка, запасов твердых полезных ископаемых. По результатам работ будет составлен геологический отчет с прогнозной оценкой ресурсов, подсчетом запасов. По результатам поисковых и поисково-оценочных работ в соответствии с инструктивными требованиями будет составлен отчет с рекомендациями по проведению дальнейших работ.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Указанные в п.1 ст.70 ЭК РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. При реализации намечаемой деятельности, существенность воздействия на окружающую среду не выявлено по п.25 и по п.29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года № 280.

**Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.**

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 06.02.2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

*Исп. Болатбекова А.Т.*

*тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

