

«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  
abaibl-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,  
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

## ТОО "Prime minerals group"

### Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Prime minerals group" План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно- промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Prime minerals group» расположенного в Жиеналинском сельском округе, Жанасемейском районе области Абай.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ34RYS00651890 от 31.05.2024 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проектом предусматривается План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно- промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Prime minerals group» расположенного в Жиеналинском сельском округе, Жанасемейском районе области Абай.

Территория проектируемых работ – находится на геологических блоках М-44-51-(10е-56-5), М-44-52-(10г-5а-1) в области Абай и входит в состав городской администрации города Семей, Жанасемейского района, Жиеналинского сельского округа. Площадь участка заключена в 2 геологических блоках М-44-51-(10е-56-5), М-44-52-(10г-5а-1). Площадь территории составляет 4,32 км<sup>2</sup>. Географические координаты участка: 1. 50°30'00" 79°29'00" 2 50°30'00" 79°31'00" 3 50°29'00" 79°31'00" 4 50°29'00" 79°29'00".

Планируемое начало работ –2024 г. Окончание работ –2029 г.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматриваются следующие виды работ: подготовительный период и предполевая подготовка, полевые работы, топогеодезические работы, геологические маршруты, буровые работы (колонковое бурение) - всего проектируется 30 скважин, общим объемом 4500 п.м., средней глубиной 150м., отбор геологических проб: - бороздовое опробование (эти пробы отбираются сплошной секционной бороздой между рудными интервалами и по зальбандам рудных тел. Сечение борозды 2х2 см, длина пробы от 3 до 6 м, в среднем 4.0 м.); - керновое опробование (объем кернового опробования по руде: 1200п.м, а по породе – 3300п.м. Тогда объем проб по керну скважин составит: - керовое опробование – 1200:1,5=800 проб; - геохимическое опробование 11650:4=413 проб., геологическое обслуживание горных и буровых работ



гидрогеологические и инженерно-геологические работы, камеральные работы, геофизические работы, химико-аналитические работы.

Геологоразведочные работы на территории блоков будут направлены на поиск перспективных участков золота и попутных компонентов.

Работы будут проводиться круглогодично, вахтовым методом. Настоящим проектом предусматриваются следующие виды работ: подготовительный период и предполевая подготовка, полевые работы, топогеодезические работы, геологические маршруты, буровые работы, завершающим видом проектных поисковых работ на площади района является механическое колонковое бурение.

Наклон всех скважин  $75^{\circ}$  до  $90^{\circ}$ , выход керна по каждому рейсу не менее 90%, диаметр керна не менее 46мм.

Бурение будут проводить шведскими станками типа Cristensen C-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear». Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм). По коренным породам скважины проходят с полным отбором керна. Подставляя соответствующие данные, находим, что для опоискования контрактной площади необходимо пробурить 30 скважин.

Всего проектируется 30 скважин, общим объемом 4500 п.м., средней глубиной 150м. Вмещающие породы представлены углисто-глинистые алевролиты и алевропелитолиты, в меньшей степени-алевропесчаники и редкие горизонты мелкозернистых и средне-мелкозернистых песчаников. Руда представлена андезитами, кремнистыми песчаниками. Места заложения скважин будут определены на месте после проходки канав.

Отбор геологических проб:

- бороздовое опробование (эти пробы отбираются сплошной секционной бороздой между рудными интервалами и по зальбандам рудных тел. Сечение борозды 2х2 см, длина пробы от 3 до 6 м, в среднем 4.0 м.);

- керновое опробование (объем кернового опробования по руде: 1200п.м, а по породе – 3300п.м. Тогда объем проб по керну скважин составит: - керновое опробование –  $1200:1,5=800$  проб; - геохимическое опробование  $11650:4=413$  проб.,

- контрольное опробование согласно методическим указаниям должно охватить 5-10% рядового опробования проводится регулярно по классам содержаний основного компонента и периодам разведки.

- штучное опробование проектируется с целью изучения минералогического состава руд и петрографического исследования вмещающих пород. Эти образцы должны отбираться из обнажений в процессе поисковых маршрутов, канав при их геологическом описании и зарисовке, а также из остатков после рядового опробования керна. Из штучных проб, кроме шлифов и аншлифов, будут сформированы пробы на инженерно-геологические исследования.

Эти пробы после физико-механических испытаний подлежат обязательному опробованию на медь, золото и серебро, так как на них уходит не распиленный керна.

Геологическое обслуживание горных и буровых работ, в состав работ по геологическому обслуживанию горных и буровых работ входит определение места заложения выработок на местности, документация и опробование канав и керна скважин, контроль за проведением ГИС, производство контрольных замеров глубины скважины и объема канав не реже двух раз в месяц, контроль за распиловкой и правильной укладкой керна и керновые ящики.

Гидрогеологические и инженерно-геологические работы, специальные работы по гидрогеологии и инженерной геологии не предусматриваются. Они будут проводиться попутно в минимальном объеме и заключаться в:

- определении уровня грунтовых вод по сезонам;
- определении химического состава подземных вод по сезонам;
- выявлении наиболее обводненных участков и зон;
- изучении режима поверхностных вод, их химизма и загрязненности;
- изучении физико-механических свойств выявленных руд;
- изучении физико-механических свойств слагающих пород.



Камеральные работы, камеральные работы входят в состав геологоразведочных работ и приводятся как во время полевых работ, так и после их завершения.

По целям, задачам и последовательности выполнения камеральные работы подразделяются на:

- текущая обработка полевых материалов;
- окончательная обработка полевых материалов;

Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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

Площадь участка заключена в 2 геологических блоках М-44-51-(10е-56-5), М-44-52-(10г-5а-1). Участок расположен в 10,81 км к северу-западу от села Маралды. Площадь территории составляет 4,32 км<sup>2</sup>. Географические координаты участка: 1. 50°30'00" 79°29'00" 2 50°30'00" 79°31'00" 3 50°29'00" 79°31'00" 4 50°29'00" 79°29'00".

Участок проводимых работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду по договору. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. Вода для технических нужд – привозная, будет доставляться сторонней организацией по договору.

Хоз-бытовые нужды: Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственнобытовые нужды составит – 182,5 м<sup>3</sup> /год. Технологические нужды: для технических целей (пылеподавление) составит – 36,2 тыс. м<sup>3</sup> /год

Согласно ответа РГУ «Ертысской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (исх №18-11-2-8/406 от 21.06.2024г.) участок работ располагается за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№04-02-05/797 от 14.06.2024 г.), РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (01-01/181 от 14.06.2024 г.) сообщает, что участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/844 от 13.06.2024 г.) участок намечаемой деятельности не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Применение электроснабжения предусматривается на весь период работ. Теплоснабжение в холодный период года за счет электрообогревателей. Дизельное топливо, предназначенное для двигателей используемой спецтехники будет доставляться с ближайшей автозаправочной станции. Расход д/топлива – 0,005 т/год (0,006 м<sup>3</sup> /год). Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе.

Объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 1,555732 т/год. На период эксплуатации ожидаются выбросы 10 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Количество источников выбросов на период геологоразведочных работ ориентировочно составит 13 единиц, из них 2 организованных и 11 – неорганизованных источников. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Сера диоксид (3 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Углерод (сажа) (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), Керосин (класс опасности отсутствует), Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности), Углеводороды



предельные С12-С19 (4 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов и переноса загрязнителей.

В процессе проведения разведочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 0,75 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала), код: 200301 (неопасные) и промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,0254 т/г (образуются при мелком ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта), код 15 02 02\* (зеркальные). В процессе геологоразведочных работ образование бурового шлама не производится.

Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

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.

**Выводы:** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса 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 сводному протоколу от 02/07/2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

*исп. Отарбаева Л.А.  
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



