

«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 ЭКОЛОГИ 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 "ЖЕРЕК"

### Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "ЖЕРЕК" Проектирование геологоразведочных работ (ГРР) в пределах лицензионной площади №2380-EL проведено согласно лицензии на разведку твердых полезных ископаемых на блоке М-44-65-(10а-5в-21) в области Абай.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение KZ09RYS00704429 от 15.07.2024 г.

*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Основной задачей проведения проектируемых геологоразведочных работ является обнаружение перспективных рудопроявлений золота в пределах лицензионной площади.

В административном отношении лицензионная площадь располагается на территории, подчиненной Акимату г. Семей, области Абай Республики Казахстан.

Географические координаты: 1. 50°10'00" 80°00'00" 2. 50°11'00" 80°00'00" 3. 50°11'00" 80°01'00" 4. 50°10'00" 80°01'00".

Сроки выполнения геологоразведочных работ: начало - III квартал 2024 года, окончание - IV квартал 2029 года.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Топографо-геодезические работы проектируются в соответствии с видами и объемами геологоразведочных работ.

Геологические маршруты проектируются на имеющейся топографической основе масштаба 1:50000 (увеличенная 1:100 000). Площадные геохимические исследования по вторичным ореолам рассеяния (геохимическая съемка) предусмотрены для опознания участка с поверхности. Планируемый объем работ 2,2 км<sup>2</sup>, 1042 пробы. Весь указанный объем геохимических работ планируется осуществить в первый полевой сезон в 2024 году.

Для вскрытия, прослеживания и опробования зон гидротермально измененных пород проектом предусматривается проходка проектируемых разведочных шурфов, канав и расчистка ранее пройденных канав Шурфы планируется проходить сечением 1,25 м<sup>2</sup> и глубиной 0,5–3,0 м (в среднем 2.0 м) механическим способом с использованием экскаватора САТ 428 Е с шириной заднего ковша 0,5 м. (или аналог) в породах II-IV



категорий крепости. Суммарный количество шурфов для оценки ожидаемых аномальных участков предусматривается 35 (70 п.м./87,5 мЗ).

Канавы предусматривается проходить в крест простирания рудной зоны, а в случае необходимости- и по простиранию, шириной 1,0 м по подошве и глубиной до 2,0 м, при максимальной глубине проходки 3 м (средняя 2 м), с целью надежного вскрытия окисленных и первичных руд их опробования в породах II-IV категорий крепости. Всего к проходке планируется 1720 пог. м канав.

В первый полевой сезон в 2024 году планируется выполнить зачистку ранее пройденных канав и карьера, расположенных на участке. Всего зачистке подлежат 7 старых канав площадью 385 м2, и 1 карьер площадью 3,88 га. Таким образом, суммарный объем выемки с последующей рекультивации методом обратной засыпки составит 8172,5 мЗ.

Пневмоударное бурение. Проектная глубина для всех РС скважин составит 50 м, диаметр скважины 127 мм. Все скважины будут расположены в профилях, ориентированных вкрест простирания основных структур участка. Общее количество планируемых скважин РС-бурения составляет 70 ед. Суммарный объем бурения составит 3500 п.м. Применяемым оборудованием будут являться буровой станок SP5500-RC, оборудованный делителем Джонсона, и компрессор воздушный DT 900-350. Колонковое бурение. Забурка скважин будет производиться твердосплавными коронками Ø112 мм с установкой обсадной трубы диаметром 108 мм, далее бурение Ø 93 мм. После обсадки, бурение производится алмазными коронками.

Колонковое бурение будет осуществляться станками СКБ-4, 5 (или другими аналогами), с использованием насоса НБ 4, снаряда «Longyear» и полимерных реагентов. Общий объем запланированного бурения составляет 1650 п.м, средняя глубина скважин– 150 м, общее количество скважин– 11.

При осуществлении настоящего плана геологоразведочных работ планируется выполнить отбор геохимических, сборно-штурфовых, бороздовых, шламовых, керновых проб, а также образцов для изготовления шлифов и аншлифов, которые позволят охарактеризовать петрографию и минералогию участка.

Обработка проб будет выполняться в пробоподготовительном цехе подрядной организации механическим способом по прилагаемым в проекте схемам.

Камеральные работы входят в комплекс геологоразведочных исследований и проводятся как во время полевых работ, так и после их завершения. Текущая камеральная обработка материалов сопутствует проведению полевых работ и включает обеспечение поверхностных горных, буровых, геофизических и других полевых работ.

Окончательная камеральная обработка материалов включает в себя составление отчета по проведенным геологоразведочным работам за весь период действия лицензии с 2024-2029 гг.

По предварительному планированию, применяя параметры временных кондиций будет выполнен отчет с оценкой минеральных ресурсов и запасов по формату KAZRC.

Производство полевых работ предусматривается сезонное и будет проводиться в весенне, летне-осенний период.

Камеральные работы будут проводиться круглогодично.

В первый полевой сезон будут выполнены ГРП маршруты, литогеохимическая съемка, с сопутствующей камеральной обработкой и аналитическими исследованиями.

Также в первый полевой сезон (2024 г.) планируется осуществить зачистку и опробование ранее пройденных на участке канав и карьера. Результаты этих работ также будут обработаны после первого сезона.

В следующих три полевых сезона (2025-2027 гг.) в местах выявленных зон минерализации планируется осуществить проходку канав (шурфов), а также выполнить пневмобурение скважин с отбором шламовых проб в объеме 30% процентов соответственно каждый год.

На пятый и шестой полевые сезоны (2028-2029 гг.) будут запланированы работы по бурению колонковых скважин, а также будет выполнен оставшийся объем по горным работам и пневмобурению.



Указанные геологоразведочные работы (поисковые маршруты, проходка канав, траншей, бурение скважин, геологическое обслуживание горных и буровых работ, геофизические, геохимические работы и т.д.), будут проводиться вахтовым методом продолжительностью 1 вахты 15 дней.

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**

В административном отношении лицензионная площадь располагается на территории, подчиненной Акимату г. Семей, области Абай Республики Казахстан. Рельеф района характеризуется сравнительно слабым эрозионным расчленением. К северу от месторождения расположена равнина со слабым уклоном в сторону р. Иртыш. Абсолютные отметки здесь не превышают 250-260 м, а относительные превышения колеблются в пределах 5-10 м. К югу- низкогорный плосковершинный мелкосопочник. Абсолютные высоты отдельных гряд колеблются в пределах 280-310 м на фоне которых располагаются отдельные вершины с абсолютными отметками 340-350 м. Однако относительные превышения здесь также небольшие- порядка 20-40 м. Склоны сопки пологие, плавно переходящие в широкие долины с очень пологими бортами. Обнаженность слабая, около 30% мелкосопочника и более 80-85% площади в северной части месторождения перекрыты рыхлыми кайнозойскими образованиями. Широким развитием пользуются мезозойские коры выветривания. Почвенный покров состоит из маломощных светло-каштановых малоразвитых почв и солонцов. Солонцы засолены водонерастворимыми солями, содержание которых варьирует от 0,103 до 1,532%. По геолого-геофизическим особенностям район тектонически спокойный, не сейсмичный. Но при очень сильных удаленных землетрясениях колебания могут достигать 2-3 балла по шкале Рихтера. Сроки выполнения геологоразведочных работ: начало- III квартал 2024 года, окончание- IV квартал 2029 года;

Для реализации работ, предусмотренных Планом разведки, будет привлекаться персонал с существующего месторождения ТОО «Жерек». Таким образом объемы водопотребления для хозяйственных нужд учтены в рамках проекта добычных работ.

Источником водоснабжения предприятия хозяйственной водой является привозная водопитьевого качества, доставляемая из г. Семей.

Промывка колонковых скважин, осуществляемого в 2028-2029 годах, в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая по мере необходимости будет завозиться к буровым установкам автоцистерной с месторождения Жерек.

Пневмобурение будет производиться высокотехнологичным методом с применением метода бурения без использования промывочной жидкости (в сухую). Речная сеть развита слабо.

Единственная речка Мукур протекает в 7-9 км к западу от участка проведения работ.

Для прохождения одной скважины при колонковом бурении проектной глубиной 50 м потребуется приблизительно 14 м<sup>3</sup> раствора. Общее количество скважин– 11. Всего для приготовления раствора потребуется 154 м<sup>3</sup> технической воды.

Согласно представленных координат и письму РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№04-02-05/995 от 18.07.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 11-09/1587 от 30.07.2024г.) участок намечаемой деятельности расположен за



пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО «Охотзоопром» (№13-12/1127 от 22.06.2024г.) проектируемый участок не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 2024 г.– 0,247 тн/год, 2025 г.– 2,774 тн/год, 2026 г.– 5,263 тн/год, 2027 г.– 5,261 тн/год, 2028 г.– 10,257 тн/год, 2029 г.– 3,568 тн/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод черный (сажа) (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности).

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

Для реализации работ, предусмотренных Планом разведки, персонал, материалы и автотранспорт будут привлекаться с существующего месторождения Жерек ТОО «Жерек». В связи с этим образование отходов, образующихся в результате жизнедеятельности персонала и эксплуатации автотранспорта, не предусматривается.

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 13/08/2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

**Руководитель**

**С.Сарбасов**

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



