

Номер: KZ03VWF00058983

Дата: 11.02.2022

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABÍGÍ RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «РЛС ЗОЛОТО»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: «План разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1294-EL от 28 мая 2021 года в Восточно-Казахстанской области (участок Жайма)».

Материалы поступили на рассмотрение KZ95RYS00199063 от 24.12.21  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении участок недр расположен в Жарминском сельском округе Жарминского района Восточно-Казахстанской области. В непосредственной близости расположены населенные пункты: с. Новотаубинка 27 км, с. Аркалык 4,5 км. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории (6 (шесть) блоков М-44-77- (10в-5в-14,15,19,20), М-44-77-(10в-5г-11,16) в Восточно-Казахстанской области (участок Жайма) на площади по лицензии № 1294-EL от 28 мая 2021 год. Площадь лицензии – 13 310 000 м<sup>2</sup> = 1331 га = 13,31 км<sup>2</sup>.

Начало реализации деятельности 2022 год, окончание 2027 год. - геолого-поисковые и рекогносцировочные маршруты - 2022 – 2023 гг.; - комплекс наземных геофизических работ – 2022 – 2022 гг.; - проходка поверхностных горных выработок (траншей) - 2022 – 2023 гг.; - поисковое бурение скважин (НҚ, NQ, RC) - 2022 – 2027 гг.; - проведение ГИС (ИК) - 2023 – 2027 гг.; - отбор и обработка проб - 2022 – 2027 гг.; - лабораторные исследования- 2022 – 2027 гг.; - камеральная обработка материалов - 2027 г.; - составление отчетов по результатам работ – 2027 г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории Вид сырья – твердые полезные ископаемые. Последовательность и методы решения геологических задач: ЭТАП 1. Анализ и обобщение ретроспективных геологических данных по изучаемой территории. Подготовка, согласование и утверждение проекта на проведение разведочных работ. ЭТАП 2. Проведение



геологического картирования путем проведения поисковых и рекогносцировочных маршрутов, проведение площадных геофизических исследований, проведение горных работ (траншей) на погребенных, геохимических повышенных ореолах рассеяния с учетом геофизических аномалий. ЭТАП 3. Проведение буровых работ на наиболее перспективных участках с целью заверки геологических и геофизических аномалий и последующим оконтуриванием рудных тел в случае их обнаружения. ЭТАП 4. Составление отчета с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов основных и попутных компонентов. Предварительная геолого-экономическая оценка месторождений.

Планом предусматривается проходка 100 п.м траншей сечением 1м x 1м. Объем горных выработок – 100 м<sup>3</sup>, в том числе 50 м<sup>3</sup> в 2022 году и 50 м<sup>3</sup> в 2023 году. Предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 2040 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 200 п.м, в 2023 – 2027 гг. по 368 п.м. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 12 км, литогеохимическая съёмка 165 проб, отбор и обработка 263 проб. 2023 год - литогеохимическая съёмка 165 проб, отбор и обработка 245 проб. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году.

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

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 7 источников выброса, из них 2 организованных и 5 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 Дизельгенератор буровой установки 0002 Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря, 6001-01 Пыление при бурении буровой установкой 6001-03 Заправка дизельгенератора буровой 6001-04 Заправка бензинового генератора электроснабжения 6001-05 Заправка автотранспорта 6001-06 Пыление при подготовке буровых площадок 6001-07 Пыление при рекультивации буровых площадок 6001 -08 Пыление при строительстве отстойников 6001-09 Пыление при рекультивации отстойников 6002 -01 Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей 6002-02 Пыление при рекультивации подъездных путей 6003-01 Пыление при прохождении канав 6003-02 Пыление при рекультивации канав 6004-01 Пыление отвалов ППС 6005-01 Пыление при пересыпке глины 6001-10 Работа ДВС при работе карьерной техники 6001-11 Работа ДВС при стоянке автотранспорта Источниками выбрасывается в атмосферу 20 ингредиентов, нормированию подлежит 17. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 3,121449 г/с, 3,133787 т/год. В атмосферу будет выбрасываться: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,554557 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,693113 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,03167 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,237531 т/г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000003 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,755608 т/г 7) Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,000818 т/г 8) Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,000302 т/г 9) Пентилены – 4 класс опасности – 0,0003 т/г 10) Бензол – 2 класс опасности – 0,000028 т/г 11) Диметилбензол – 3 класс опасности – 0,000004 т/г 12) Метилбензол – 3 класс опасности – 0,000026 т/г

Источник технической и питьевой воды - вода привозная из водопровода с. Аркалык . Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит 30,0 м<sup>3</sup>/год, 200 л/сут свежей воды питьевого качества. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения 0,3 м<sup>3</sup>/п.м в том числе: - свежей технической воды - 0,1 м<sup>3</sup>/п.м скважины (восстановление потерь воды). 368 п.м \* 0,1 м<sup>3</sup>/п.м = 36,8 м<sup>3</sup>/год, 0,154 м<sup>3</sup>/сут - оборотной воды- 0,2 м<sup>3</sup>/п. м скважины 368 п.м \* 0,2 м<sup>3</sup>/п.м = 73,6 м<sup>3</sup>/год, 0,566 м<sup>3</sup>/сут. Сбросы загрязняющих веществ не планируется.

Согласно письму РГУ Ертисская БИ (№ исх: 18-11-2-8/26 от: 12.01.2022) по представленным схемам и координатам - все горные работы будут проводится за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов (рек Каргомбай и Сарыбулак), на расстоянии более 500 м от рек - вне рекомендуемых границ водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов (Основание: Приказ МСХ РК №19-1/446 от 18.05.2015г.).



Согласно письму Восточно-Казахстанской инспекции лесного хозяйства и животного мира (№ исх: 04-13/52 от 16.01.2022 г.) участок намечаемой деятельности ТОО «РЛС ЗОЛОТО» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области, расположена на территории охотничьего хозяйства «Жарминское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. В соответствии со статьей 17 Закона РК от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного».

Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Использование ресурсов животного мира не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания.

В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работы трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Распиловка и дробление проб не предусматривается. Буровая площадка рекультивируется. В соответствии с п.2 статьей 317 Экологического кодекса РК К отходам не относятся: загрязненные земли в их естественном залегании, включая не снятый загрязненный почвенный слой; снятые незагрязненные почвы. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах – Смешанные коммунальные отходы (КБО). Образование отходов. Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон.

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

Для приготовления бурового раствора будет использована вода. Состав шлама идентичен составу поверхностного слоя почвы и буримой гордой массы, являющихся фоновыми составляющимися грунтов рассматриваемого района, в качестве охлаждающего и транспортного агента используется чистая техническая вода. Применение токсичных химических и радиоактивных реагентов в буровом растворе не предусматривается. После завершения бурения скважины шлам, образовавшийся в результате бурения, закачивается обратно в ствол скважины. Учитывая, что используемые воды в процессе бурения загрязнены только шламами бурения, представленными измельченными частицами поверхностного слоя почвы и горных пород, буровой шлам не окажет значимого негативного воздействия на поверхностные и подземные воды рассматриваемого района и не является производственным отходом. Воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оцениваются как допустимые.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки 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. 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 оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку (при подготовке раздела по окружающей среде) необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 25.01.22 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

**Руководитель Департамента**

**Д.Алиев**

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

