

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGI  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETI  
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA  
EKOLOGIADEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Kókshetaý qalasy, Pýshkink. 23  
tel./faks 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23  
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО «РЛС Полиметалл»

### Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности № KZ49RYS00206972 от 27.01.2022 года;
2. Приложение (план разведки).

Материалы поступили на рассмотрение 27.01.2022 года.

Общие сведения:

ТОО «РЛС Полиметалл» Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район «Есиль», Проспект Кабанбай Батыр, здание 17. 210240010215.

Краткое описание намечаемой деятельности:

В административном отношении участок недр расположен в Астраханском районе Акмолинской области Республики Казахстан, в 100 км северо-западнее от г. Нур-Султан. В непосредственной близости расположены населенные пункты: с. Жалтыр 2,5 км, с. Акбеик 4 км. В районе развито горнодобывающее производство, ведётся добыча сырья для стройматериалов, разведаны залежи золота, но основой экономики является зерновое земледелие. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории 23 (двадцать три) блока М-42-20- (10в-5а-15,20), М-42-20-(10в-5б-7,8,11,12,13,16,17,18,23,24,25), М-42-20-(10в-5г-2,3,4,5,7,8,9,10, 14,15) в Акмолинской области на площади по лицензии № 1306-EL от 8 июня 2021 года (участок Жалтырь).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Планом предусматривается проходка 120 п.м траншей сечением 1м х 1м. Объём горных выработок – 120 м<sup>3</sup>, в том числе 60 м<sup>3</sup> в 2022 году и 60 м<sup>3</sup> в 2023 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 7820 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 767 п.м, в 2023 – 2027 гг. по 644 п.м. Расход дизельного топлива 6,2 л/час. Учитывая скорость бурения 1 метр в час, время всего бурения займет: в 2022 г. – 767 час, в 2023 – 2027 гг. по 1411 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 г. – 4,090 т, в



2023 – 2027 гг. по 7,523 т. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 45 км, литогеохимическая съёмка 600 проб, отбор и обработка 977 проб. 2023 год - литогеохимическая съёмка 600 проб, отбор и обработка 1454 проб. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году.

Сроки выполнения работ: 6 лет. Вид сырья – твердые полезные ископаемые. Последовательность и методы решения геологических задач: - разработать план геологоразведочных работ; - пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий, включающую комплект геологических, и геофизических карт и планов масштаба 1:50 000 – 1:10 000- 1:2 000, планов опробования, геологических разрезов по буровым линиям; - выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел; - изучить вещественный состав и морфологию рудных тел; - прослеживание, опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; - оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; - дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам; - подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ.

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 – 2023 гг.; - лабораторные исследования- 2022 – 2027 гг.; - камеральная обработка материалов - 2027 г.; - составление отчетов по результатам работ – 2027 г.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Согласно п. 15 (оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) п.25 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 **требуется** проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.



Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № 01-15/2443 от 16.02.2022 года на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду КГУ «Красноборское учреждение лесного хозяйства» и филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Астанинская дистанция защитных лесонасаждений».

Также согласно письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» № 18-12-04-08/234-И от 11.02.2022 года на территории площади по лицензии №1306-EL (участок Жалтырь) на разведку твердых полезных ископаемых находятся водные объекты: река и озеро без названий. На данный момент на них не установлены водоохранные зоны и полосы.

**Руководитель Департамента**

**Бейсенбаев К.К.**

*Исп. А. Бажирова*  
*Тел.: 76 10 19*





## Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «РЛС Полиметалл»

Материалы поступили на рассмотрение № 172, KZ49RYS00206972 от 27.01.2022 года.

### Общие сведения:

В административном отношении участок недр расположен в Астраханском районе Акмолинской области Республики Казахстан, в 100 км северо-западнее от г. Нур-Султан. В непосредственной близости расположены населенные пункты: с. Жалтыр 2,5 км, с. Акбеик 4 км. В районе развито горнодобывающее производство, ведётся добыча сырья для стройматериалов, разведаны залежи золота, но основой экономики является зерновое земледелие. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории 23 (двадцать три) блока М-42-20- (10в-5а-15,20), М-42-20-(10в-5б-7,8,11,12,13,16,17,18,23,24,25), М-42-20-(10в-5г-2,3,4,5,7,8,9,10, 14,15) в Акмолинской области на площади по лицензии № 1306-EL от 8 июня 2021 года (участок Жалтырь).

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Планом предусматривается проходка 120 п.м траншей сечением 1м x 1м. Объём горных выработок – 120 м<sup>3</sup>, в том числе 60 м<sup>3</sup> в 2022 году и 60 м<sup>3</sup> в 2023 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 7820 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 767 п.м, в 2023 – 2027 гг. по 644 п.м. Расход дизельного топлива 6,2 л/час. Учитывая скорость бурения 1 метр в час, время всего бурения займет: в 2022 г. – 767 час, в 2023 – 2027 гг. по 1411 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 г. – 4,090 т, в 2023 – 2027 гг. по 7,523 т. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 45 км, литогеохимическая съёмка 600 проб, отбор и обработка 977 проб. 2023 год - литогеохимическая съёмка 600 проб, отбор и обработка 1454 проб. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году.

Сроки выполнения работ: 6 лет. Вид сырья – твердые полезные ископаемые. Последовательность и методы решения геологических задач: - разработать план геологоразведочных работ; - пополнить базу данных картографической и фактографической информации с использованием современных GIS-технологий, включающую комплект геологических, и геофизических карт и планов масштаба 1:50 000 – 1:10 000- 1:2 000, планов опробования, геологических разрезов по буровым линиям; - выявить основные черты геологического строения, вещественного состава, геохимической



и минералогической зональности рудных полей и локализовать участки, геофизические и геохимические аномалии, перспективные на обнаружение промышленных рудных тел; - изучить вещественный состав и морфологию рудных тел; - прослеживание, опробование, оконтуривание их по простиранию и на глубину; - оценить прогнозные ресурсы основных и попутных компонентов в пределах выявленных рудных полей и перспективных рудных тел; - дать предварительную геолого-экономическую оценку выявленным объектам; - подготовить рекомендации по направлению дальнейших геологоразведочных работ.

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 (HQ, NQ, RC) - 2022 – 2027 гг.; - проведение ГИС (ИК) - 2023 – 2027 гг.; - отбор и обработка проб - 2022 – 2023 гг.; - лабораторные исследования- 2022 – 2027 гг.; - камеральная обработка материалов - 2027 г.; - составление отчетов по результатам работ – 2027 г.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование): 1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь лицензии – 49 170 000 м<sup>2</sup> = 4917 га = 49,17 км<sup>2</sup>. Провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки с 2022 по 2027 год.; 2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Расстояние до ближайшего водного объекта – озеро Жалтырькол более 500 м в юго – восточном направлении от участка проектируемых работ. На лицензионной территории расположены поверхностные водные источники (водоем). Сведения о наличии установленных водоохраных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Проектируемые работы по геологоразведки будут проводится на расстоянии не менее 500 м от водных объектов. На территории проектируемых геологоразведочных работ с целью снижения негативного воздействия на подземные и поверхностные воды предусмотрены водоохраные мероприятия. Предполагаемый источник хозяйственно-бытового водоснабжения - системы централизованного водоснабжения близлежащих населенных пунктов. Источник технической и питьевой воды - вода привозная из системы централизованного водоснабжения с. Жалтыр Астраханского района Акмолинской области. Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из поселка Жалтыр. Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода с. Жалтыр Астраханского района. Проживание отряда из 8 человек в арендуемом доме в ближайшем населённом пункте с. Жалтыр. Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственнобытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, питьевая. Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода с. Жалтыр Астраханского района.; объемов потребления воды Источник технической и питьевой воды - вода привозная из сетей водопровода с. Жалтыр. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственнопитьевые нужды по площадке составит 25,0 л/чел\*день



\* 180 дней/год \* 8 чел = 36,0 м<sup>3</sup>/год, 200 л/сут свежей воды питьевого качества. Время бурения – 62 дня/год. 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). 1411 п.м \* 0,1 м<sup>3</sup>/п.м = 141,1 м<sup>3</sup>/год, 2,240 м<sup>3</sup>/сут - оборотной воды- 0,2 м<sup>3</sup>/ п.м скважины 1411 п.м \* 0,2 м<sup>3</sup>/п.м = 282,2 м<sup>3</sup>/год, 4,479 м<sup>3</sup>/сут; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – бутированная вода. Хозяйственно-бытовые нужды – сеть водопровода с. Жалтыр. Техническое водоснабжение – сети водопровода с. Жалтыр.; 3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Название лицензии - на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твёрдых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Номер лицензии - № 1306-EL, дата выдачи - 8 июня 2021 года, срок лицензии – 6 (шесть) лет. №№ п/п Координаты границ участка разведки Северная широта Восточная долгота 1 51о 39/ 00// 69о 56/ 00// 2 51о 39/ 00// 69о 58/ 00// 3 51о 36/ 00// 69о 58/ 00// 4 51о 36/ 00// 70о 00/ 00// 5 51о 32/ 00// 70о 00/ 00// 6 51о 32/ 00// 69о 58/ 00// 7 51о 33/ 00// 69о 58/ 00// 8 51о 33 / 00// 69о 56/ 00// 9 51о 35/ 00// 69о 56/ 00// 10 51о 35/ 00// 69о 57/ 00// 11 51о 36/ 00// 69о 57/ 00// 12 51о 36 / 00// 69о 54/ 00// 13 51о 38/ 00// 69о 54/ 00// 14 51о 38/ 00// 69о 56/ 00//.

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 № 1 0003 Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря № 1, 6001-01 Пыление при бурении буровой установкой № 1 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 подлежат 18. Всего выбросов загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта: на 2022 год -3,3307377 т/год, 2023 год – 3,766081 т/год; на 2024- 2027 годы – 3,752081 т/год. Разработаны предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу. Срок достижения нормативам допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу 2023 год. Нормированию подлежит: на 2022 год – 2,7457395 т/год; 2023 год – 3,181083 т/год; на 2024 – 2027 годы – 3,1670828 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,660191 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,828229 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,08852 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,277001 т/ г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000008 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасно.

К отходам, управление которыми относится к намечаемой деятельности относятся твердо-бытовые отходы (ТБО). Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы - 0,675 тонн в год (расчет приведен ниже) Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в производственной сфере деятельности персонала. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - Пороговое значение мощности для



геологоразведочных работ не установлено - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на геологоразведочные работы не распространяются. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека, списочной численности работающих (18 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>. Время полевых работ – 6 месяцев в год.  $18 \times 0,3 \times 0,25 / 12 \text{ мес} * 6 \text{ мес} = 0,675 \text{ т/год}$  Итого, объем образования составляет 0,675 тонн в год. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Смешанные коммунальные отходы - 20 03 01 (неопасные). Транспортирование. Не реже 1 раза в 3 дня при  $t \leq 0$ , не реже 1 раза в сутки при  $t > 0$  передаются на полигон ТБО.

Согласно п.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан Ваша деятельность относится ко II категории.

### **Выводы:**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствуют данные о наличии или отсутствии подземных вод. Представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка добычи согласно п.1 статьи 225 ЭК РК.
2. В заявлении отсутствуют сведения о расположении участков работ на территории государственного лесного фонда.
3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор, указать сроки и место хранения согласно п.2 статьи 320 ЭК РК. А также в п.11 Заявления необходимо указать объем образующихся отходов на весь период проведения работ. Исправить.
4. Указать название ближайшего водного объекта.
5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК.
6. В связи с расположением жилого массива (2 км от села Жалтыр) необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на карьерах, внутрипромысловых дорогах, отвале вскрышных пород. Рассмотреть возможность использования для этих целей очищенных сточных вод.
7. Согласно географическим координатам, указанным в Заявлении, на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду КГУ «Красноборское учреждение лесного хозяйства» и филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Астанинская дистанция защитных лесонасаждений».
8. На территории площади по лицензии №1306-EL (участок Жалтыр) на разведку твердых полезных ископаемых находятся водные объекты: река и озеро без названий. На данный момент на них не установлены водоохранные зоны и полосы. В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК, бассейновые инспекции согласовывают размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Для получения согласования Инспекции на проведение геологоразведочных работ необходимо на данные водные объекты установить водоохранные зоны и полосы и определить режим хозяйственного использования. Согласно Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, заказчиками проектов водоохранных зон и полос являются местные исполнительные органы, а по отдельным водным объектам (или их участкам) выступают также физические и юридические лица, заинтересованные в необходимости установления водоохранных зон и полос по конкретному объекту.



**Руководитель Департамента**

**Бейсенбаев К.К.**

*Исп. А.Бажирова*

*Тел.: 761019*

Руководитель департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич

