

QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRILIGI  
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 Kókshetaýqalasy, 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 № KZ33RYS00206969 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:

Административно площадь работ располагается в пределах Улентинского сельского округа Ерементауского района Акмолинской области в 150 км от г. Нур- Султан. Ближайший населенный пункт к участку работ - с. Уленты – 2 км. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории 34 (тридцать четыре) блока М-43-16- (10а-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-16-(10а-5в-4,5,7,8,9,10,12,13,14), М-43-16-(10а-5г-1,2,3,5,6,10), М-43-16-(10б-5а-11,12,16,17,21,22), М-43-16-(10б-5в-1,2,6) в Акмолинской области на площади по лицензии № 1348-EL от 25 июня 2021 года (участок Майколь).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Планом предусматривается проходка 180 п.м траншей сечением 1м х 1м. Объём горных выработок – 180 м<sup>3</sup>, в том числе 90 м<sup>3</sup> в 2022 году и 90 м<sup>3</sup> в 2023 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 11560 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 1134 п.м, в 2023 – 2027 гг. по 2085 п.м. Расход диз топлива 6,2 л/час. Учитывая скорость бурения 1 метр в час, время всего бурения займет: в 2022 г. – 1134 час, в 2023 – 2027 гг. по 2085 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 г. – 6,046 т, в 2023 – 2027 гг. по 11,117 т. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 70 км,



литогеохимическая съёмка 950 проб, отбор и обработка 1504 проб. 2023 год - литогеохимическая съёмка 950 проб, отбор и обработка 2213 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» № 01-15/2444 от 16.02.2022 года на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Астанинская дистанция защитных лесонасаждений».

**Руководитель Департамента**

**Бейсенбаев К.К.**

*Исп. А. Бажирова*  
*Тел.: 25 21 83*





020000 Kókshetaýqalasy, 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)

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «РЛС Полиметалл»

Материалы поступили на рассмотрение № 173, KZ33RYS00206969 от 27.01.2022 года.

### Общие сведения:

Административно площадь работ располагается в пределах Улентинского сельского округа Еремантауского района Акмолинской области в 150 км от г. Нур-Султан. Ближайший населенный пункт к участку работ - с. Уленты – 2 км. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории 34 (тридцать четыре) блока М-43-16- (10а-5б-16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), М-43-16-(10а-5в-4,5,7,8,9,10,12,13,14), М-43-16-(10а-5г-1,2,3,5,6,10), М-43-16-(10б-5а-11,12,16,17,21,22), М-43-16-(10б-5в-1,2,6) в Акмолинской области на площади по лицензии № 1348-EL от 25 июня 2021 года (участок Майколь).

Планом предусматривается проходка 180 п.м траншей сечением 1м x 1м. Объем горных выработок – 180 м<sup>3</sup>, в том числе 90 м<sup>3</sup> в 2022 году и 90 м<sup>3</sup> в 2023 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 11560 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 1134 п.м, в 2023 – 2027 гг. по 2085 п.м. Расход диз топлива 6,2 л/час. Учитывая скорость бурения 1 метр в час, время всего бурения займет: в 2022 г. – 1134 час, в 2023 – 2027 гг. по 2085 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 г. – 6,046 т, в 2023 – 2027 гг. по 11,117 т. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 70 км, литогеохимическая съёмка 950 проб, отбор и обработка 1504 проб. 2023 год - литогеохимическая съёмка 950 проб, отбор и обработка 2213 проб. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

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.

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 – 72 660 000 м<sup>2</sup> = 7266 га = 72,66 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 водоохранных 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 – оз. Майколь составляет 1400 м в западном направлении. Водные объекты на расстоянии менее 500 м от участков работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличия водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует. Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из поселка Уленты. Питьевое водоснабжение будет осуществляться привозной водой из сетей водопровода с. Уленты Ерейментауского района. Проживание отряда из 18 человек в арендуемом доме в ближайшем населённом пункте с. Уленты. 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; объемов потребления воды Источник технической и питьевой воды - вода привозная из водопровода с. Уленты. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит 25,0 л/чел\*день \* 180 дней/год \* 18 чел = 81,0 м<sup>3</sup>/год, 450 л/сут свежей воды питьевого качества. Время бурения – 90 дней/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). 2085 п.м \*



0,1 м<sup>3</sup>/п.м = 208,5 м<sup>3</sup>/год, 1,604 м<sup>3</sup>/сут - оборотной воды- 0,2 м<sup>3</sup>/ п.м скважины 2085 п.м \*  
0,2 м<sup>3</sup>/п.м = 417,0 м<sup>3</sup>/год, 3,208 м<sup>3</sup>/сут; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение – бутированная вода. Хозяйственно-бытовые нужды – сеть водопровода с. Уленты. Техническое водоснабжение – сеть водопровода с. Уленты.; 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 твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Номер лицензии - № 1348-EL, дата выдачи - 25 июня 2021 года, срок лицензии – 6 (шесть) лет. №№ п/п Координаты внешней границы участка разведки Северная широта Восточная долгота 1 510 38/ 00// 730 40/ 00// 2 510 38/ 00// 730 42/ 00// 3 510 34/ 00// 730 42 / 00// 4 510 34/ 00// 730 41/ 00// 5 510 33/ 00// 730 41/ 00// 6 510 33/ 00// 730 39/ 00// 7 510 35/ 00// 730 39/ 00// 8 510 35/ 00// 730 38/ 00// 9 510 34/ 00// 730 38/ 00// 10 510 34/ 00// 730 36/ 00// 11 510 33/ 00// 730 36/ 00// 12 510 33/ 00// 730 34/ 00// 13 510 32/ 00// 730 34/ 00// 14 510 32/ 00// 730 31/ 00// 15 510 34/ 00// 730 31/ 00// 16 510 34/ 00// 730 33/ 00// 17 510 35/ 00// 730 33/ 00// 18 510 35/ 00// 730 35/ 00// 19 510 37/ 00// 730 35/ 00// 20 510 37/ 00// 730 40/ 00//.

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 9 источников выброса, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: 0001 Дизельгенератор буровой установки № 1 0002 Дизельгенератор буровой установки № 2 0003 Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря № 1, 0004 Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря № 2, 6001-01 Пыление при бурении буровой установкой № 1 6001-02 Пыление при бурении буровой установкой № 2 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 18. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 3,415193 г/с, 6,880871 т/год. Нормированию подлежит – 2,723064 г/с, 5,950933 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 – 1,192191 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 1,4995381 т/г 3) Углерод – 3 класс опасности – 0,13731 т/г 4) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,488731 т/г 5) Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000012 т/г 6) Углерод оксид – 4 класс опасности – 1,494988 т/г 7) Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,001962 т/г 8) Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,000726 т/г 9) Пентилены – 4 класс опасности – 0,00007.

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 непромышленной 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 м3/год на человека, списочной численности работающих (18 чел.) и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3. 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 указано, что 417 м3/год технической воды для нужд строительства. Получить разрешение на специальное водопользование в соответствии с п.1 статьи 221 ЭКРК.
2. Указать название ближайшего водного объекта.
3. Представить информацию уполномоченного органа по подземным водам на территории участка разведки согласно п.1 статьи 225 ЭКРК.
4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭКРК.
5. В связи с расположением жилого массива (2 км от села Уленты) необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению. Рассмотреть возможность использования для этих целей очищенных сточных вод.
6. Получить согласование с Ертисской бассейновой инспекцией.
7. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно п.2 статьи 320 ЭКРК.
8. Согласно указанным географическим координатам в Заявлении, на испрашиваемом участке имеются лесные насаждения, которые относятся к государственному лесному фонду филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Астанинская дистанция защитных лесонасаждений».

**Руководитель Департамента**

**Бейсенбаев К.К.**

*Исп. А.Бажирова*

*Тел.: 25 21 83*

Руководитель департамента

Бейсембаев Кадырхан Киикбаевич



