

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»

### Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «План разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии No1414-EL от 23 августа 2021 года в Алматинской области (участок Талапты).  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ93RYS00202688 от 13.01.2022.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии No1414-EL от 23 августа 2021 года в Алматинской области (участок Талапты) на 6 лет. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2.3. Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Согласно приложению 1 Кодекса, раздел 2, намечаемая деятельность относится к: п. 2 пп. 2.3. -разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых

Расположен в Алматинской области в 15 км на юг от г. Талдықорған, на западных отрогах хребта Джунгарский Алатау в левом борту долины реки Каратал. Параметры участка недр: - номер лицензии - No1414-EL. - дата выдачи – 23 августа 2021 года. - лицензия No1414-EL от 23 августа 2021 года на разведку твердых полезных ископаемых, которая предоставляет право 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», выданной для ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ». - пространственные границы объекта недропользования – 26 блоков L-44-109-(10в-5в-24,25) L-44-109-(10в-5г-21,22,23,24,25) L-44-109- (10д-5б-4,5) L-44-109-(10е-5а-1,2,3,4,5) L-44-109-(10е-5б-1,2,3,4,5,6,7,8) L-44-110-(10а-5в-21,22,23) L-44-110 -(10г-5а-1) - срок лицензии – 6 (шесть) лет. основные параметры участка недр:



размеры –19,73 x 5,6 км. площадь – 6 336га = 63,4 км<sup>2</sup>. координаты угловых точек: координаты угловых точек: NoNo п/п Координаты Северная широта Восточная долгота 1 440 51/ 00// 780 23/ 00// 2 440 51/ 00// 780 33/ 00// 3 440 50/ 00// 780 33/ 00// 4 440 50/ 00// 780 31/ 00// 5 440 49/ 00// 780 31/ 00// 6 440 49/ 00// 780 28/ 00// 7 440 48/ 00// 780 28/00// 8 440 48/ 00// 780 25/ 00// 9 440 49/ 00// 780 25/ 00// 10 440 49/ 00// 780 18/ 00// 11 440 50/ 00// 780 18/ 00// 12 440 50/ 00// 780 23/ 00.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Горные работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Траншеи предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Проектная средняя глубина - 1 м. Глубина по неизменным породам должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м<sup>3</sup> на один погонный метр ее длины.

Горная выработка должна пересекать минерализованную зону с выходом в неизменные породы на длину не менее 3,0-5,0 м. При проходке траншеи соблюдается выполнение следующих процессов: - разметка траншеи на местности; - подготовка пути следования до проектных выработок экскаватору; - экскаваторная выемка породы в пределах контура выработки, с разгрузкой ее на бортах выработки; - периодическое перемещение экскаватора вдоль выработки. После проведения поисковых работ предусматривается бурение скважин. В зависимости от места заложения, скважины бурятся как вертикально, так и наклонно. По окончании бурения, проводится замер глубины скважины. По окончании бурения все скважины ликвидируются. За весь период разведки предварительный объем работ составит: Геологические маршруты – 50 п.км. Проходка траншеи – 130 м<sup>3</sup>. Бурение: Колонковое диаметром HQ - 1040 п.м. Колонковое диаметром NQ – 2600 п.м. RC – бурение – 5200 п.м. Штуфные пробы – 80. Геохимические пробы – 1430. Шламовые пробы – 2080. Керновые пробы – 3094. По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, очищается от бытового мусора. Зумпфы закапываются. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок разведки – 2022-2027 г.г.

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

Основные параметры участка недр: размеры –19,73 x 5,6 км. площадь – 6 336 га = 63,4 км<sup>2</sup>.

Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из г. Талдыкорган. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды на спец. транспорте. В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012), из них для умывальников 14 л/сут, бути-лированной для питья – 11 л/сут.

Общий необходимый объем воды составит: 10 чел. x 25 л/1000 = 0,25 м<sup>3</sup>/сут. из них: для умывальников 10\*14\*/1000 = 0,14 м<sup>3</sup>/сут. для питья 10\*11\*/1000 = 0,25 м<sup>3</sup>/сут. Расчётная величина водопотребления на технические нужды для бурения составит 2600м x 0,1м<sup>3</sup>/м = 260 м<sup>3</sup>. Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный авто-мобиль. Так же в период проведения работ для уменьшения количества пыли на площадке будет производиться пылеподавление в количестве 20 м<sup>3</sup>/год.

Всего на технологические нужды необходимый объем воды составит: 260 м<sup>3</sup>/год + 20 м<sup>3</sup>/год = 280 м<sup>3</sup>/год.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее; объемов потребления воды. Общий необходимый объем воды составит: 10 чел. x 25 л/1000 = 0,25 м<sup>3</sup>/сут. из них: для умывальников 10\*14\*/1000 = 0,14 м<sup>3</sup>/сут. для питья 10\*11\*/1000 = 0,25 м<sup>3</sup>/сут. Расчётная величина водопотребления на технические нужды для бурения составит 2600м x 0,1м<sup>3</sup>/м = 260 м<sup>3</sup>. Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный авто-мобиль. Так же в период проведения работ для



уменьшения количества пыли на площадке будет производиться пылеподавление в количестве 20м<sup>3</sup>/год. Всего на технологические нужды необходимый объем воды составит: 260 м<sup>3</sup>/год + 20 м<sup>3</sup>/год = 280 м<sup>3</sup>/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. Все объекты строительства расположены за границами водоохранных зон и с соблюдением санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингр-диентам не ожидается.

Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

Принятая технологическая схема работ, с учетом принятого комплексного использования материалов и сырья предусматривает образование отходов производства и потребления на период промышленной разработке месторождения:  $Q = P * M * r_{тбо}$ , где:  $P$  - норма накопления отходов на одного человека в год,  $P = 0,3$  м<sup>3</sup>/год;  $M$  – численность людей: 10 чел.  $r_{тбо}$  – удельный вес твердо-бытовых отходов,  $r_{тбо} = 0,25$  т/м<sup>3</sup>. Предварительное расчетное годовое количество, образующихся твердых бытовых отходов составит:  $Q = 0,3 * 10 * 0,25 = 0,75$  т/год.

Отходы хранятся не более 3-х суток в специальных контейнерах. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Автотранспорт, ДЭС и буровые, задействованные на участке работ, обслуживаются на базе подрядчика или по договору со специализированной организацией. Эксплуатация неисправного технологического оборудования на площадке работ запрещена, мелкосрочный ремонт не проводится. Пробуренные скважины предусматривается ликвидировать путем тампонажа густым глинистым раствором с удалением обсадных труб. По завершению работ трубы вывозятся на базу подрядчика для дальнейшего использования на склад. Добытый из скважин керн вывозится для проведения химико-аналитических работ в специализированную лабораторию. Буровая площадка рекультивируется. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется..

Географически район работ расположен в Алматинской области в 15 км на юг от г. Талдыкорган, на западных отрогах хребта Джунгарский Алатау в левом борту долины реки Каратал. Рельеф территории на 90% низкогорный увалисто-грядовый с меридионально располагающимися узкими долинами временных водотоков. Относительные превышения достигают 100-110 м, абсолютные отметки находятся в интервале 700-1000 м. Крутизна склонов обычно 10-20°, на некоторых участках достигает 30- 35°. Климат резко континентальный и обусловлен положением



описываемой площади на границе двух климатических зон: Прибалхашской пустыни на западе и высокогорья Джунгарского Алатау на востоке. Поэтому лето здесь обычно жаркое и засушливое, зима в общем мягкая, но не редко малоснежная, на коротких отрезках времени холодная. Среднегодовая температура +6°, максимальная в июле-августе – до +35 -40°, в январе-феврале понижается до -35°. Устойчивый снежный покров имеется лишь на северных склонах и в узких долинах водотоков и держится с декабря до середины марта. Гидрографическая сеть района принадлежит двум водосборным бассейнам – оз. Балхаш и р. Сарысу. Проектируемые работы не попадают в водоохранные зоны. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха, в районе проведения геологоразведочных работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствуют.

Согласно классификации Экологического кодекса РК, Приложение 2 раздел 2, п. 7 пп 7.12 (План разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1414-EL от 23 августа 2021 года в Алматинской области (участок Талапты) относится к объекту I I категории – разведка твердых полезных ископаемых с из-влечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренными пунктами 25 главы 3:

1. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (пп. 2, п 25. Главы 3);

2. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (пп. 8, п 25. Главы 3);

3. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) (пп. 16, п 25. Главы 3).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается **обязательным**.

**В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:**

1. Замечание РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: Намечаемая деятельность, ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ», планируется разведка твердых полезных на площади по лицензии №1414-EL от 23 августа 2021 года в Алматинской области (участок Талапты) площадью - 6 336 га.

Географически район работ расположен в Алматинской области в 15 км на юг от г. Талдыкорган, на западных отрогах хребта Джунгарский Алатау в левом борту долины реки Каратал.

Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе, также на какой глубине вскрыты грунтовые воды.

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».



Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

**2. Замечание РГУ "Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"** Согласно подпункта 4 и подпункта 5 пункта 8 Заявления сообщает следующее.

Проектная территория к государственному лесному фонду и особо охраняемым природным территориям не относится.

Однако по сообщению охотничьего хозяйства «Коянды Тау» закрепленного за ТОО «Казанколь» и охотничьего хозяйства «Шаган» закрепленного за ТОО «Акбастау 2006» (письма прилагается), на проектируемой территории наблюдаются пути миграции таких диких животных как сибирская косуля, которые мигрируют с территории Верхнекоксуского государственного природного (зоологического) заказника в низовья и обратно.

В соответствии со статьей 245 Экологического Кодекса Республики Казахстан, «при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду или стратегической экологической оценки должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных, а также должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Согласно пункту 8 статьи 257 Экологического Кодекса Республики Казахстан: «при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.»

В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.»



В связи с вышеуказанным, предлагаем обеспечить неприкосновенность этих участков, как представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, т.к. дальнейшая разработка данного проекта приведет к нарушению путей миграции диких животных и сокращению их ареала обитания.

**3. Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»**

Статья 17. Мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности

1. При размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

3. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны:

1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) [пункта 2](#) статьи 12 настоящего Закона;

4. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

5. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования ст. 228, 237 Экологического кодекса РК.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу.

7. В соответствии с п. 4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



