

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тауке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «РЛС ПОЛИМЕТАЛЛ»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по разведке твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1338-EL от 21 июня 2021 года в Жамбылской области (участок Сарысу), план разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1338-EL от 21 июня 2021 года в Жамбылской области (участок Сарысу), расчеты эмиссий, письмо ТОО «Эколира» №40, №41 от 02.02.2022 года.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ71RYS00210941 от 08.02.2021 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок недр расположен в Уланбельском сельском округе Мойынкумского района Жамбылской области Республики Казахстан, в 236 км северо-западнее от г. Тараз. В непосредственной близости расположен поселок Уланбель 25 км. В районе имеются только автомобильные дороги. Рядом проходит асфальтированное шоссе Шу-Сузак. На остальной части площади района широко развита сеть грунтовых дорог, пригодных для проезда большую часть года. Участок проектируемых работ расположен в границах лицензионной территории 23 (двадцать три) блока L-42-107-(10г-5а-20, 25), L-42-107-(10г-5б-12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24), L-42-107-(10г-5в-5, 10), L-42-107-(10г-5г-1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9) в Жамбылской области на площади по лицензии № 1338-EL от 21 июня 2021 года (участок Сарысу). Координаты объекта: широта 45° 08' 00", долгота 71° 06' 00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом предусматривается провести поисковые и геологоразведочные работы в пределах лицензионной территории. Сроки выполнения работ: 6 лет. Начало реализации деятельности 2022 год, окончание 2027 год, в том числе: 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. Площадь лицензии – 5576 га = 55,76 км².

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 1:50000 – 1:10000 - 1:2000, 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.

Планом предусматривается проходка 2200 п.м траншей сечением 1 м х 1 м. Объем горных выработок – 2200 м³, в том числе 1100 м³ в 2022 году и 1100 м³ в 2023 году. Планом предусматривается колонковое (керновое) и шламовое бурение 7620 п.м. скважин, в том числе: в 2022 г. – 767 п.м, в 2023 – 2027 гг. по 1371 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 1371 час. Расход дизтоплива на бурение составит: в 2022 г. – 4,090 т, в 2023 – 2027 гг. по 7,310 т. Полевые работы предусмотрены на два года: 2022 год - проектная подготовка, геологические маршруты – 50 км, литогеохимическая съемка 1100 проб, отбор и обработка 1477 проб. 2023 год - литогеохимическая съемка 1100 проб, отбор и обработка 1920 проб. Лабораторные работы проводятся в 2022 – 2027 гг., камеральные работы в 2027 году.

По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, очищается от бытового мусора. Зумпфы закапываются.

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. Источниками выбрасывается в атмосферу 20 ингредиентов, нормированию подлежит 18. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 2,868307 г/с, 3,738065 т/год. Нормированию подлежит – 2,176024 г/с, 3,153067 т/год. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,653801 т/г; Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,819919 т/г; Углерод – 3 класс опасности – 0,08745 т/г; Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,274871 т/г; Сероводород – 2 класс опасности – 0,0000008 т/г; Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,860998 т/г; Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,00098 т/г; Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,00036 т/г; Пентилены – 4 класс опасности – 0,000036 т/г; Бензол – 2 класс опасности – 0,000033 т/г; Диметилбензол – 3 класс опасности – 0,000004 т/г; Метилбензол – 3 класс опасности – 0,000031 т/г; Бенз/а/пирен – 1 класс опасности – 0,00000105 т/г; 2-Этоксизтанол – 0,000001 т/г; Проп-2-ен-1-аль – 2 класс опасности – 0,02509 т/г; Формальдегид – 2 класс опасности – 0,02509 т/г; Бензин – 4 класс опасности – 0,00093 т/г; Углеводороды предельные C12-19 – 4 класс опасности – 0,349847 т/г; Пыль неорганическая: менее 20% – 3 класс опасности – 0,19132 т/г; Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 0,4473 т/г. В период проведения геологоразведочных работ предусматривается увлажнение территории для минимизации пыления.

Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из поселка Уланбель. Техническое водоснабжение из реки Чу.



Расстояние до ближайшего водного объекта – озеро Чегнак расположен в 13,5 км к югу от проектируемых работ. Проживание отряда из 8 человек в арендуемом доме в ближайшем населенном пункте с.Уланбель. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит $25,0 \text{ л/чел} \cdot \text{день} \cdot 180 \text{ дней/год} \cdot 8 \text{ чел} = 36,0 \text{ м}^3/\text{год}$, 200 л/сут свежей воды питьевого качества. Время бурения – 60 дней/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения $0,3 \text{ м}^3/\text{п.м}$ в том числе: свежей технической воды - $0,1 \text{ м}^3/\text{п.м}$ скважины (восстановление потерь воды). $767 \text{ п.м} \cdot 0,1 \text{ м}^3/\text{п.м} = 76,7 \text{ м}^3/\text{год}$, $0,590 \text{ м}^3/\text{сут}$; оборотной воды- $0,2 \text{ м}^3/\text{п.м}$ скважины $1371 \text{ п.м} \cdot 0,2 \text{ м}^3/\text{п.м} = 274,2 \text{ м}^3/\text{год}$, $2,109 \text{ м}^3/\text{сут}$.

Хозфекальные стоки биотуалетов вывозятся на очистные сооружения района по договору. Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

К отходам, управление которыми к намечаемой деятельности относятся твердо-бытовые отходы (ТБО). Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы - 0,300 тонн в год. Смешанные коммунальные отходы (200301 (неопасные) образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Все контейнеры, предназначенные для сбора и транспортирования отходов, должны иметь маркировку (этикетку) соответствующего цвета, с надписью, содержащей наименование отхода, код и характеристику опасных свойств отхода. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло), «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное).

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.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Воздействие на воздушный бассейн, на подземные и поверхностные воды, на состояние недр, на почвенный покров, на растительный и животный мир оценивается как допустимое. Воздействие оценивается как допустимое. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: разведка твердых полезных ископаемых на площади по лицензии №1338-EL от 21 июня 2021 года в Жамбылской области (участок Сарысу) относится согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки



воздействия на окружающую среду согласно пп. 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами, альтернативные методы использования отходов.
4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.
5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
6. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
7. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также 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).
8. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.
9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
10. При выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации соблюдать экологические требования предусмотренные ст. 237, 238, 344, 345, 378, 381, 393, 397 Кодекса.



