

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО "К-Placer (К-Плейсер)"

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "К-Placer (К-Плейсер)" ПЛАН РАЗВЕДКИ Золотосодержащих руд участка Керней. Область Абай. Лицензия № 1934-EL от «28» декабря 2022 года» Корректировка.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ90RYS00585601 от 03.04.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок Керней находится в 24 км. к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г. Семей. Участок территориально относится к городскому округу г. Семей, площадь его составляет 22 км².

Лицензионная территория состоит из 10 (десяти) блоков: М-44-65(10в-56-13); М-44-65(10в-56-14); М-44-65-(10в-56-17); М-44-65-(10в-56-18); М-44-65-(10в-56-19); М-44-65-(10в-56-20); М-44-65-(10в-56-23); М-44-65-(10в-56-24); М-44-65-(10в-56-25); М-44-65-(10в-5г-5). Географические координаты угловых точек лицензионного участка: 1 - 50°17.00"с.ш.; 80°26.00"в.д. 2 - 50°17. 00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 3 - 50°18.00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 4 - 50°18.00"с.ш.; 80°29.00"в.д. 5 - 50°17.00"с.ш.; 80°29.00 "в.д. 6 - 50°17.00"с.ш.; 80°30.00"в.д. 7 - 50°14.00"с.ш.; 80°30.00"в.д. 8 -50°14.00"с.ш.; 80°29.00"в.д. 9 - 50°15.00 "с.ш.; 80°29.00"в.д. 10 - 50°15.00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 11 - 50°16.00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 12 - 50°16.00"с.ш.; 80°26. 00"в.д..

Проведение разведочных работ на лицензионной территории предполагается в течении 5 лет (2024-2028 гг.)

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО "К-Placer (К-Плейсер)" было получено экологическое разрешение №: KZ72 VCZ03285746 от 14.07.2023 г. Предприятием разработан «ПЛАН РАЗВЕДКИ Золотосодержащих руд участка Керней. Область Абай. Лицензия № 1934-EL от «28» декабря 2022 года» Корректировка. В данном плане внесены корректировке по объемам буровых работ, снятие ППС, расчистки канав, также включен отбор полупромышленной технологической пробы путём проходки по полотну расчистки траншеи по простиранию рудного тела. При планируемой протяжённости опробуемого интервала рудного тела 220



м., ширине выработки 1,5 м. и глубине – 3,0 м., объём пробы составит: $220 \times 1,5 \times 3 = 990$ м³.

Поисковые маршруты: На один кв. км. исследуемой площади будет пройдено 5 км. маршрутов, таким образом, всего будет пройдено: $22 \times 5 = 110$ км. где, 22 – площадь работ, км. кв.; 5 – количество маршрутов на 1 кв. км. площади, км. Из этого объёма 50 км было выполнено в 2023 году, всего в последующем планируется выполнить 60 км. В состав работ по выполнению маршрутов входит: описание точек наблюдений, отбор образцов и штучных проб, привязка точек наблюдения на местности и вынос их на карту фактического материала. По годам работ объёмы маршрутных исследований распределяться следующим образом: 2024-й год – 40 км; 2025-й год – 20 км. Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте.

Проходка канав и расчисток. Отбор полупромышленной технологической пробы: Исходя из предполагаемой протяжённости потенциально-рудноносных структур не менее 1800 м, вскрытие их по простиранию с интервалом 100-150 м. канавами длиной 150-200 м. потребует проходки канав общей протяжённости 2060 м. Суммарный объём их определится из соотношения: $2,5 \times 2060 = 5150$ м³. По годам работ этот объём распределится следующим образом: 2024-й год – 3000 м³; 2025-й год – 2150 м³; Расчистки будут пройдены с целью изучения сплошности выявленного оруденения, установления, в необходимых случаях, закономерностей его распределения, а также для объективного отбора технологических проб. Всего намечается проходка двух расчисток размером в плане 50 х 30 м., общая площадь которых составит 1850 м². При средней глубине выработок около 1,75 м., объём их проходки составит: $1850 \times 1,75 = 3240$ м³. По годам объём проходки расчисток распределится следующим 2024-й год – 2000 м³; 2025-й год – 1240 м³. Отбор полупромышленной технологической пробы будет осуществлён путём проходки по полотну расчистки траншеи по простиранию рудного тела. При планируемой протяжённости опробуемого интервала рудного тела 220 м., ширине выработки 1,5 м. и глубине – 3,0 м., объём пробы составит: $220 \times 1,5 \times 3 = 990$ м³, принимаем 1000 м³. По годам отбор полупромышленной технологической пробы распределится следующим образом: 2024-й год – 1000 м³.

Буровые работы: Планом разведки предусматривается профильное бурение поисковых колонковых скважин в интервале глубин 0-100 м. и разведочных скважин в интервале глубин 0-300 м. Планируется проходка 40 скважин средней глубиной 50 м, и 20 скважин средней глубиной 200 м. Общий объём бурения составит 6000 п. м. По опыту бурения в сходных геологических, логистических и технических условиях расчетная коммерческая скорость бурения принимается 500 п.м/мес на один станок. Для бурения всего планируемого объема понадобится: $5350/500 = 11$ ст. мес. Работы будут выполнены после получения основных результатов горных работ. Распределение их объемов по годам реализации проекта выглядит следующим образом: 2024-й год – 2000 метров, 2025-й год – 2000 метров, 2026-й год – 1350 метров.

Предусматривается отбор полупромышленной технологической пробы и малых технологических проб. Для изучения технологических свойств первичных руд в промышленных условиях будет отобрана проба объёмом 2000 тонн. Отбор будет произведён посредством проходки траншей по полотну расчисток по простиранию рудного тела. Для изучения технологических свойств окисленных золотосодержащих руд планируется отбор трёх малых технологических проб, что соответствует числу ожидаемых типов руд. Вес каждой пробы составит 50 кг., они будут отобраны по полотну канав и расчисток, вскрывших рудные тела, также из вторых половинок керна. Отбор проб будет выполнен вручную. Всего будет обработано 3330 керновых и бороздовых проб. По годам объёмы обработки распределяться следующим образом:

2024-й год – 1550 проб;

2025-й год – 1380 проб;

2026-й год – 400 проб.

Ввиду близких значений расчётных масс бороздовых и керновых проб обработка их будет выполняться по одной схеме.

Пробирный анализ на золото: В случае определения содержания золота по результатам атомно-абсорбционного анализа 0,3 г/т и выше, будет выполнен пробирный



анализ этих проб. По опыту поисковых работ, на пробирный анализ отправляется 15% от общего количества проб. Всего будет выполнено 490 пробирных анализов, по годам работ они распределяются следующим образом:

- 2024-й год – 230 ан;
- 2025-й год – 200 ан;
- 2026-й год – 60 ан.

Проведение разведочных работ на лицензионной территории предполагается в течении 5 лет (2024-2028 гг.). Полевые работы будут выполняться в течении 4 лет (2024-2027 гг.). Составление отчета с подсчетом запасов планируется на 6-ой год (2028 г.). Полевые работы будут выполняться в течение полевого сезона. Продолжительность сезона определена в 6 месяцев, с мая по октябрь включительно (принимается 180 дней).

Согласно п.2.3. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок Керней находится в 24 км. к юго-западу от базы предприятия-недропользователя, расположенной в г. Семей. Участок территориально относится к городскому округу г. Семей, площадь его составляет 22 км². Географические координаты угловых точек лицензионного участка: 1- 50°17.00"с.ш.; 80°26.00"в.д. 2 - 50°17.00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 3 - 50°18.00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 4 - 50°18.00"с.ш.; 80°29.00"в.д. 5 - 50°17.00"с.ш.; 80°29.00"в.д. 6 - 50°17.00"с.ш.; 80°30.00"в.д. 7 - 50°14.00"с.ш.; 80°30.00"в.д. 8 - 50°14.00"с.ш.; 80°29.00"в.д. 9 - 50°15.00"с.ш.; 80°29.00"в.д. 10 - 50°15.00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 11 - 50°16.00"с.ш.; 80°27.00"в.д. 12 - 50°16.00"с.ш.; 80°26.00"в.д.

Питьевое водоснабжение участка будет происходить посредством бутилированной воды. Ориентировочный объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит 90 м³/год. На технологические нужды будет доставляться автоцистерной из г. Семей, где имеется скважина технического водоснабжения. Расход воды по годам работ составит:

- 2024-й год – 200 м³;
- 2025-й год – 200 м³;
- 2026-й год – 135 м³.

Согласно ответа Ертисской БИ № 18-11-2-8/73 от «10» февраля 2023 г. участок для геологоразведочных работ расположен за пределами минимально рекомендованных водоохранных зон и полос реки Иртыш (приблизительное расстояние до реки - 6 км. к северу), соленого озера Сор (приблизительное расстояние до озера - 11 км. к западу), озера Кереванколь (приблизительное расстояние до озера - 14 км. к юго-востоку) и ручья без названия (приблизительное расстояние до ручья - 8 км. к югу).

Согласно ответа РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-04-01/176 от 15.02.2023г.) участок намечаемой деятельности по планово-картографическим материалам лесоустройства 2006 г., находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/195 от 16.02.2023г.) проектируемый участок ТОО «K-Placer», не является средой обитания и путями миграции редких и исчезающих видов диких животных

Создание стационарного полевого лагеря для проживания вахтового персонала не предусматривается. Персонал, задействованный на полевых работах, планируется ежедневно доставлять из г. Семей на участок работ. Среднее расстояние перевозки составит 24 км. На участке будет постоянно находиться охранник, для размещения которого планируется установка одного вагон-дома. Для полевого персонала и охраны предусмотрена установка биотуалета, обслуживание которого будет выполняться из г. Семей по договору со специализированной организацией.

Доставка персонала к месту работы будет осуществляться ежедневно автомобилем УАЗ-452. Плечо перевозки составляет 24 км. Будет выполняться по 2 рейса в день, 60



рейсов в месяц, 360 рейсов в течении полевого сезона. Этим же автомобилем из г. Семей будут доставляться запасные части и материалы для производства работ. Обратными рейсами в город будут доставляться пробы в лабораторию. Питание работников на участке будет доставляться в специальных термосах.

Расход топлива (бензин Аи-92), при норме 17 литров на 100 км. пробега составит за год:

$17280/100 \times 17 = 2937,6$ литр., принимаем 2940 литр.

По годам работы расход распределится следующим образом:

2024-й год – 2940 литр;

2025-й год – 2940 литр;

2026-й год – 2940 литр;

2027-й год – 2940 литр.

Заправка автомобилей будет осуществляться на АЗС г. Семей.

Заправка техники, задействованной на выполнении работ на участке будет осуществляться передвижной АЗС, по договору.

В зимний период вагон-дом на участке будет отапливаться. Для отопления будет использована печь на угле. По опыту, расход угля за отопительный сезон составит 2 т. Всего за период работ будет израсходовано 8 тонн угля.

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2024 г. – 2,843821 т/год, 2025-2027гг.-2,458791 т/год.

- азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности):

- азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности):

- сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности):

- углерод (код 0328, 3 класс опасности):

- углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности):

- проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности):

- формальдегид (код 1325, 2 класс опасности):

- углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ (код 2754, 4 класс опасности):

-сероводород(дигидросульфид) (код 0333, 2 класс опасности):

- пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности):

-Пыль неорганическая менее 20% SiO_2 (код 2909, 3 класс опасности)

Сброс сточных вод в окружающую среду не предусматривается.

В ходе осуществления деятельности образуются следующие виды отходов:

- *Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный.*

Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 0,75 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

-*Золошлаковые отходы, код 100101, уровень опасности отходов – неопасный.*

Отход временно складировается в закрытый контейнер, установленный на специально подготовленной площадке, с последующей передачей специализированной организации. Объем образования составит 0,24 т/год

- *Промасленная ветошь, код 150202, уровень опасности отхода - опасный.*

Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания, ремонта карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,025 тонн/год. Для сбора и временного хранения промасленной ветоши на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов 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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, **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 оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу от 03/05/2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>

Руководитель

С.Сарбасов

*исп. Омарбаева Л.А.
тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

