

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



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

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Gold steppe legacy»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ22RYS00791592 от 30.09.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Gold steppe legacy» планирует геологоразведочные работы на проведении разведки ТПИ в контуре блоков L-43-32-(10в-5г-10), L-43-32-(10в-5г-4), L-43-32-(10в-5г-5), L-43-32-(10в-5г-9), L-43-33-(10а-5в-1), L-43-33-(10а-5в-6) (Ушконыр) в пределах топопланшетов L-43-X, XI (1:200 000), L-43-32-Б, 33-А (1:50 000) в Актогайском районе Карагандинской области на 2024-2029 гг.

Лицензионная площадь блоков L-43-32-(10в-5г-10), L-43-32-(10в-5г-4), L-43-32-(10в-5г-5), L-43-32-(10в-5г-9), L-43-33-(10а-5в-1), L-43-33-(10а-5в-6) (Ушконыр) расположена в северном Прибалхашье. Административно участок находится на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. Центр блока расположен в 90 км на северо-восток от г. Балхаш, в 110 км на северо-запад от г. Саяк. Ближайший населенный пункт пос. Карасу находится в 38 км на северо-запад. Участок на границе топопланшетов L-43-X и XI (200 000), L-43-32-Б и 33-А (50 000). 6 блоков, площадью 14,0 км².

Координаты угловых точек блоков:

- 1) 47° 15' 00" 75° 58' 00";
- 2) 47° 15' 00" 76° 01' 00";
- 3) 47° 13' 00" 76° 01' 00";
- 4) 47° 13' 00" 75° 58' 00".

Обоснование выбора места: материалы по геологическому изучению района работ показывают, что на лицензионной площади обнаружены несколько проявлений и минерализаций, которые исследователи рекомендуют для поисково-оценочных работ. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для обеспечения выполнения геологического задания на площади блока Планом предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

- подготовительные работы и планирование;
- топогеодезические работы – 5,2 кв.км;
- поисковые геологические маршруты с отбором штучных проб – 45 п.км;
- литохимическая съемка по сети 100x25м – 5,2 кв.км;
- геофизические работы – 52 пог.км;
- горные работы (канавы) – 6000 кв.м;
- буровые работы.

Скважины колонкового бурения будут буриться диаметром HQ (76 мм) с использованием двойной колонковой трубы марки Boart Longer. Диаметр керна составит 63 мм. Проектируемые скважины планируются вертикальные и наклонные. Минимальный выход керна по рудной зоне 95%, по вмещающим породам и безрудным прослоям допускается уменьшение выхода керна до 90%. Для выполнения буровых работ, предполагается использование буровых самоходных установок типа Atlas Copco и Boart Longer LF90. В качестве зумпфа будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м³. Бурение



колонковых скважин предполагается в объеме - 5000 п.м. - гидрогеологические работы – 1 отчет; - геологическое сопровождение при проведении горных (3000 пог.м) и буровых работ (5000 пог.м) (фотографирование, документация); - Штуфное опробование – 45 проб; - обработка проб: Литогеохимическое – 2210 проба, Шлиховое опробование – 100 проб, Бороздовое опробование – 1500 проб, Керновое опробование- 5000 проб; - лабораторные аналитические исследования – 8755 проб; - технологические исследования (Объемный вес и влажность) – 10проб; - камеральные работы с подсчетом запасов по KAZRC. Окончательная камеральная обработка производится после полного завершения работ. В ходе нее оценка ресурсов по стандартам JORC.

Цель работ - Проведение геологоразведочных работ на золото по всей площади блока. - Подсчет запасов полезных ископаемых на блоках L-43-32-(10в-5г-10), L-43-32-(10в-5г-4), L-43-32-(10в-5г-5), L-43-32-(10в-5г-9), L-43-33-(10а-5в-1), L-43-33-(10а-5в-6) (Ушконыр) в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Геологические задачи, последовательность и основные методы их решения:

- Составление Плана работ, проектирование Проекта ОВОС и согласование их в Уполномоченных органах РК;

- Проведение топоробот, поисковых геологических маршрутов, горных и буровых работ, опробования, лабораторных работ, технологических исследований.

Ожидаемые результаты выполненных работ:

- По результатам работ будет составлен отчет с подсчетом запасов согласно Кодекса KAZRC;

- Сроки выполнения: 2024-2029 гг.

Ожидаемые результаты выполненных работ:

- по результатам лабораторных работ определено содержание полезных компонентов;

- будет создана геологическая модель изучаемого блока;

- по результатам работ будет составлен отчет с подсчетом запасов согласно Кодекса KAZRC;

- при бесперспективности лицензионной площади будет составлен отчет по результатам проведенных работ.

Работы по проекту предусматривается провести в течение 2024-2029 гг., непосредственно полевые работы начнутся с мая 2025 г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2025-2027 гг. Полевые геологоразведочные работы планируются выполнять в период с мая по ноябрь. Продолжительность работ в сутки 12 часов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка составляет 14,0 км² и находится в пределах блоков L-43-32-(10в-5г-10), L-43-32-(10в-5г-4), L-43-32-(10в-5г-5), L-43-32-(10в-5г-9), L-43-33-(10а-5в-1), L-43-33-(10а-5в-6) (Ушконыр) в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Административно участок находится на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. Центр блока расположен в 90 км на северо-восток от г. Балхаш, в 110 км на северо-запад от г. Саяк. Ближайший населенный пункт пос. Карасу находится в 38 км на северо-запад. Участок на границе топопланшетов L-43-X и XI (200 000), L-43-32-Б и 33-А (50 000). Разведочные работы будут проходить в период действия лицензии № 2749-EL от 09.07.2024 г. Срок лицензии – 6 лет со дня выдачи (09.07.2030 года). Все работы планируется закончить до 31 декабря 2029 года. Полевые работы в период 2025-2028 гг. в теплый сезон года с мая по ноябрь. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2025-2027 гг. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке. По результатам работ будет составлен отчет с подсчетом запасов согласно Кодекса KAZRC.

Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 25 л в сутки на человека (Нормы расхода воды в жилых общественных и производственных зданиях). Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из озера Балхаш – 46 км, а также с водозабора пос. Карасу, который находится в 38 км на северо-запад. Технические воды от промывки скважин откачиваются и используются повторно для промывки новой скважины. По окончании всех буровых работ остатки промывочной жидкости вместе с остатками биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора. По окончании буровых работ производится рекультивация зумпфов. Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов (ближайшая точка водного горизонта озера Балхаш находится на расстоянии более 46 км южнее), работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос.

Вид водопользования: общее. Качество необходимой воды: питьевое и техническое (не питьевое).

Техническая вода – порядка 10 куб.м/сут.*30 сут. *21 мес.= 6 300 куб.м на весь период работы. Питьевая вода – 25 л/сут. на человека. Всего в состав геологического отряда 10 человек. По химическому составу и органолептическим свойствам вода соответствует требованиям СанПиН 3.01.067-97 «Вода питьевая». Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 25*10=250 л или 0.25 куб. м в сутки. Всего 0.25*30 сут. *21 мес. = 157,5 куб. м на весь период работы.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют (территория планируемой разведки находится в степной зоне), вырубка и



перенос зеленых насаждений не предусмотрены. На территории произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя. Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: 2025 год углерод оксид (класс опасности 4) – 0,0005 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,000004 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,000002 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 0,000032 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,0000001 т/год, бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год, оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000001 т/год; Всего порядка 0,0005921 тонн выбросов в год. 2026 год углерод оксид (класс опасности 4) – 0,359 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,5094 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,06 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0420 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 0,101 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,000003 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,0705 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год, оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000001 т/год; Всего порядка 1,52 тонн выбросов в год. 2027 год углерод оксид (класс опасности 4) – 4,39 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,44 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,68 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,88 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,000015 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 1,33 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,00001 т/год, бензин (класс опасности -3) – 0,00005 т/год, оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,000001 т/год; Всего порядка 7,720076 тонн выбросов в год. В 2028 будут проводиться не значительная часть геодезических работ, а в 2029 году будут проводиться камеральные работы с подсчетом запасов по кодексу KAZRC.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Технические воды от промывки скважин откачиваются и используются повторно для промывки новой скважины. По окончании всех буровых работ остатки промывочной жидкости вместе с остатками биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора. В качестве зумпфа будет использоваться герметичная металлическая емкость объемом 3-5 м³, следовательно по окончании буровых работ рекультивация зумпфов – не требуется.

Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 1,3 тонн за всё время проведения разведки. Численность персонала, работающего на предприятии- 10 человек. Норма накопления ТБО – 0,3 м³/год. Плотность ТБО – 0,25 т/м³. Годовое количество утилизированных и сжигаемых отходов равно нулю. Мобр.ТБО = $0,3 \times 10 \times 0,25 = 0,75$ т/год 2024- 2029 гг – 630 раб.дн.: Мобр.ТБО = $0,75/365 \times 630 = 1,3$ т/период.

Согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемая деятельность относится к II категории оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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 п.29 главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А.Кулатаева

Адилхан Н.А.
41-09-10



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

