

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



Номер: KZ69VWF00278761
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Дата: 05.01.2025
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау
данғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК
KKMFKZ2A
«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
KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Forum Global Grou»

Заключение

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: № KZ34RYS00898755 от 02.12.2024 г

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Forum Global Group» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-40-(10e-5a-25); L-43-40-(10e-5b-21); L-43-40 -(10e-5в-5); L-43-40-(10e-5г-1) в Карагандинской области Республики Казахстан.

Согласно п.п. 2.3., п.2, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением вид намечаемой деятельности объекта подлежит обязательному скринингу.

Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2613-EL от 25.04.2024г. Площадь участка работ составляет 9,54 кв.км. Географические координаты: т. 1 (46° 46' 00"C; 73° 54' 00"B); т. 2 (46° 46' 00"C; 73° 56' 00"B); т. 3 (46° 44' 00"C; 73° 56' 00"B); т. 4(46° 44' 00"C; 73° 54' 00"B); На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Гульшат, расположен на расстоянии более 30 км от границы участка проведения работ. Срок проведения работ с 2025-2029 гг – 5 лет.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2025-2029 гг. Организация работ – вахтовый метод. Продолжительность вахты – 15 дней. Режим работы буровых бригад и на горно-разведочных работах – круглосуточный в две смены по 11 часов; 2025 году – 6 месяцев, в 2026-2028 гг – 12 месяцев, в 2029 год – 6 месяцев. После окончания работ будет проведена рекультивация в 2028-2029 г

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ.

-Горные работы (канавы) предусматриваются в 2025-2027 гг. Общий объем горной массы за 2025-2027 гг – 16349,4 м3, объем горной массы включает в себя выемку грунта при проходке канав и снятие ПРС. Канавы проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медно-редкоземельной минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой,



одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Выемка грунта при проходке канав 2025 г – 933,3 м³/год, 2026 г – 9147 м³/год, 2027 год – 5179,4. Общее количество канав – 58. Общая площадь всех канав – 9058 м. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,1 м, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленной пленкой для предотвращения пыления. Объем снимаемого ПРС в 2025 г – 66,7 м³, в 2026 г – 653 м³, 2027 год – 370 м³/год. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ.

-Буровые работы будет проводится в 2026-2028 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации. Объем снятого ПРС: в 2026 г – 572 м³, в 2027 г – 572 м³, в 2028 г – 390 м³. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 354 м³: в 2026 году – 132 м³, в 2027 году – 132 м³, в 2028 году – 90 м³. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 57. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Объем буровых работ за 2026-2028 гг составит 12965 п.м: в 2026 г – 5000 п.м, в 2027 г. – 5000 п.м, в 2028 г – 2965 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час. Бурение производится с промывкой забоя технической водой.

При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. В зонах повышенной трещиноватости при поглощении промывочной жидкости проектом предусматривается сложный тампонаж путем спуска в скважину глины с добавкой молотого асбеста, цемента, опилок и т. д. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода.

В 2028-2029 года проводится техническая и биологическая рекультивация. Общая площадь рекультивации – 26 239,6 м². Техническая рекультивация включает в себя обратное нанесения ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав, а также обратная засыпка грунта. Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампонажа вязким глинистым раствором. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно Плана Разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-40- (10е-5а-25); L-43-40-(10е-5б-21); L-43-40-(10е-5в-5);L-43-40-(10е-5г-1) в Карагандинской области Республики Казахстан будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых.

Поставленная задача будет решаться с использованием следующих геолого-геофизических методов: - топогеодезические работы; - горные работы; - буровые работы; - изучение гидрогеологических условий; - геофизические работы; - лабораторно-аналитические работы, горно-технические и технологические исследования.

Горные работы (канавы) проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото- медно-полиметаллической минерализации. Оруденение представляется в форме жил и прожилково-вкрапленных зон развивается как в гранитоидах, так и вмещающих сланцевых породах; рудные тела рассредоточены вдоль контакта извилистой морфологии и концентрируются в узлах



пересечения с рудоконтролирующими разломами, в поперечных разрывах, трещинах скольжения.

Проведение горных работ планируется в три этапа.

Первый этап- поисковые работы, проводятся для изучения и оценки выявленных рудных золото-полиметаллических аномалий. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются следующим сечением: ширина канавы 1,2 м. Проектная, средняя, глубина канав 1,5 м. Глубина канавы по неизменным породам должна составлять не менее 0,5-0,7 м.

При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,1 м, планируется складировать справа от борта канавы.

Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai HX 300SL. Пробы из канав будут отбираться небольшими прямоугольными фигурами размером 40-70x50-90x 20- 25 см на зачищенном полотне канавы в пределах контуров рудных тел.

Буровые работы. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получают положительную оценку по результатам горных работ. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voart Longyear, оборудованного съемным кернаподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112мм до входа в относительно плотные породы с последующей обсадкой трубами d-108мм.

После обсадки, бурение производится алмазными коронками d-96 мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота – 400-600 об/мин, количество промывочной жидкости 30-40 л/мин. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода, которая будет привозиться ближайшего населенного пункта. Буровые работы планируется осуществлять тремя буровыми установками CDH-1600 Все буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием буровой станок, промывочный насос и освещения.

Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта. Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 м³/сут (СП РК 4.01-101-2012). Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2025 год - 144 м³/год, в 2026-2028 года- 288 м³/год и в 2029 год – 144 м³/год.

Общий объем технической воды на буровые работы, промывку скважин и для пылеподавления при ведении земляных работ на канавах и при подготовки скважин, а также при рекультивации составит: в 2025 год – 4 м³, в 2026 год – 436 м³, в 2027 год – 419 м³, в 2028 год – 298,6, в 2029 год – 49,2 м³. Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин относится к безвозвратному водопотреблению.

Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды.

Согласно письма №ЗТ-2024-05610429 от 28.10.2024 года РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на данной территории не отмечено.



При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых на выделенной лицензируемой территории вырубki или переноса древесно-кустарниковых насаждений не предусмотрено. При геологическом изучении недр будут использоваться существующие дороги и площадки.

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выбросов, из них 5 организованных и 7 неорганизованных. 0001 - Дизельгенератор на буровых установках 0002 - Дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря 0003 - Бензиновая электростанция для электроснабжения полевого лагеря 0004 - Заправка дизельным топливом 0005 - Заправка бензином 6001 - Снятие ПРС с площади канав 6002 - Экскавация горной массы 6003 - Снятие ПРС на буровых площадках 6004 - Бурение скважин 6005 - Рекультивация. Обратное нанесение ПРС 6006 - Рекультивация. Обратная засыпка горной массы 6007 - Сжигание топлива от ДВС транспорта. Предполагаемый объем нормативов выбросов составит: в 2025 г - 2,4420 г/сек; 1,5253 т/год в 2026 г - 2,7365 г/сек; 3,0355 т/год в 2027 г - 2,6951 г/сек; 2,9898 т/год в 2027 г - 2,8365 г/сек; 2,6312 т/год в 2029 г - 2,4420 г/сек; 1,5560 т/год. От установленных источников в период 2025-2027 гг. выбрасываются загрязняющих веществ в атмосферу 18 наименований: Свинец и его неорганические соединения (1 кл.), Азота диоксид (2 кл.), Азота оксид (3 кл.), Сажа (3 кл.), Серы диоксид (3 кл.), Сероводород (2 кл.), Углерода оксид (4 кл.), Углеводороды предельные C1-C6 (-кл.), Углеводороды предельные C6-C10 (-кл.), Углеводороды непредельные (по амиленам) (4 кл.), Бензол (2 кл.), Ксилол (3 кл.), Толуол (3 кл.), Этилбензол (3 кл.), Бенз(а)пирен (1 кл.), Формальдегид (2 кл.), Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), Пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂ (3 кл.)

На период осуществления геологоразведочных работ, из 18 выбрасываемых веществ, 5 веществ входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Свинец и его неорганические соединения.

Намечаемой деятельностью не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения. По участку работ не протекают реки, отсутствуют водные объекты, ближайший поверхностный источник озеро Балхаш протекает на расстояние более 39 км от границы участка.

Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах - Смешанные коммунальные отходы (СКО) и промасленная ветошь. Общий объем отходов: - 2025 год - 1,2127 тонн/год - 2026-2028 года - 2,4508 тонн/год - 2029 год - 1,2727 тонн/год - СКО. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Промасленная ветошь. Образование отхода происходит в результате проведения ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонте транспорта и оборудования обтирочной ветошью и другими текстильными материалами.

По мере образования промасленная ветошь временно накапливается и хранится в металлических контейнерах, расположенных на участке работ. По мере накопления, но не более 6-ти месяцев, промасленная ветошь передается специализированной сторонней организации по договору, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Согласно приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан раздел 2, п.7.12., и приказа 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 объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

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 РК, 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 протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о руководителя

А.Кулатаева

*Исп.: Ахтаева Х.О.
Тел.: 41-08-71*

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

