

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

TOO «Forest Group Corporation»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по проведению поисковых работ, на марганец, в пределах Каракамысской мульды (Жамбыльская область) блоки L-43-87-(10в-5а-8, 9, 11, 12, 13), План на проведение поисковых работ, на марганец, в пределах Каракамысской мульды (Жамбыльская область) блоки L-43-87-(10в-5а-8, 9, 11, 12, 13), постановление акимата Мойынқумского района №96 от 25.04.2022 года, приказ отдела земельных отношений Мойынқумского района №KZ04VBG01028458 от 18.04.2022 года, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ14RYS00248148 от 23.05.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Каракамысская мульда располагается в Жамбыльской области в 7 км северо-западнее ст. Жастар. Площадь района работ примыкает к юго-западной оконечности озера Балхаш и в административном отношении расположена на территории Мойынқумского района Жамбыльской области. В географическом отношении площадь работ расположена в Шу-Балхашского водораздела и представляет собой слабо всхолмленную местность с абсолютными отметками 360-410 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные виды проектируемых работ: 1) поисковые маршруты 50 п.км; 2) геолого-съемочные работы 12 км²; 3) исследования горно-технических и гидрогеологических условий отработки месторождения; 4) проходка канав и шурфов 1500м³; 5) колонковое бурение 2000 п.м; 6) топографо-геодезические работы; 7) опробование (бороздовое 1500 п.м, керновое 1000 проб, линейно-точечное 500 проб, минералогическое 50 шлиф и 50 аншлиф, штучное 100 проб, технологическое 5 проб); 8) лабораторные работы; 9) камеральные работы. Поверхностные горные работы. Из поверхностных горных выработок проектируется применение канав и шурфов. Предусматриваются канавы сечением 1х1 м. Средний объем канавы составляет 1 м³ на один погонный метр ее длины. Средняя длина канавы 25 м. Общий объем поверхностных горных работ составит 1500 м³ (1500 п.м.), что составит 60 канав, при средней длине 25 м. Канавы будут проходиться

механизированным способом без предварительного рыхления. Направленное колонковое бурение будет проводиться высокоскоростными гидравлическими буровыми станками с подвижным вращателем с буровыми снарядами компании «Boart Longyear». Диаметр НQ (внешний диаметр 93 мм) предназначен для бурения скважин сприемом и извлечением керна на поверхность без подъема бурильных труб. Общий объем поискового бурения составит 2000 п.м (20 скважин), при средней глубине скважин 100 м. Скважины все вертикальные. Сопутствующие работы, связанные с бурением 1) строительство подъездных путей к скважинам 20 скв. – 1500 куб.м; 2) строительство площадок для бурения скважин 20 скв. – 1000 куб.м; 3) выравнивание и уплотнение земляного полотна – 1500 куб.м. После окончания работ все выработки (выгребная яма, обваловочные канавы) должны быть засыпаны с восстановлением почвенно-растительного слоя. Предполагается строительство 1 склада ГСМ, площадью 30 м². На участке работ склад ГСМ будет состоять из 4 емкостей по 200 л (под дизтопливо, дизмасло и бензин). Количество рабочих дней в полевом сезоне – 180. Срок выполнения работ – 6 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы в атмосферный воздух составят - 1.508355738г/с; 7.540565927 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименований: Железо (II, III) оксиды – Класс опасности 3, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - Класс опасности 2, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – Класс опасности 2, Азот (II) оксид (Азота оксид) – Класс опасности 3, Углерод (Сажа, Углерод черный) – Класс опасности 3, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) – Класс опасности 3, Сероводород (Дигидросульфид) – Класс опасности 2, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) – Класс опасности 4, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - Класс опасности 2, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – Класс опасности 1, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) – Класс опасности 2, Формальдегид (Метаналь) – Класс опасности 2, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265 П) – Класс опасности 4, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – Класс опасности 3.

Питьевое водоснабжение будет осуществляться из ст.Жастар. Снабжение буровых установок технической водой будет происходить из озера Балхаш посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. Расход воды на площадке при проведении разведочных работ составит 2.95286 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды – 1.00206 тыс.м³/год; технические нужды – 1.9508 тыс.м³/год.

Сброс воды из столовой будет производиться в специальный септик объемом 2,5 м³ с последующим вывозом на очистные сооружения.

В качестве промывочной жидкости при бурении колонковых скважин будут применяться специальные экологически чистые реагенты. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Отстойник мобильный – бак объемом 2-2,5 м³. Керна будет храниться в кернохранилище.

На этапе проведения поисковых работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы. Основным источником образования отходов на этапе геологоразведочных работ будет являться отходы жизнедеятельности персонала, ремонт автотранспорта, бурение скважин. Всего образуется при проведении поисковых работ 34.764 тонн в год бытовых и производственных отходов. ТБО - 1.479 т/год – установлен контейнер объемом 0,2 м³ для сбора отходов, на бетонированной или гидроизолированной площадке. Ветошь промасленная - 0.254 т/год. Промасленная ветошь собирается в металлический контейнер объемом 0,1м³. Буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды - 27.1595 т/год. Отстойник мобильный – бак объемом 2-2,5 м³. Отработанное моторное и трансмиссионное масло

3.3477 т/год. Накапливается в специальной ёмкости объёмом 0.2 м3. Отработанные масляные фильтры 0.0054 т/год. Накапливается в специальном контейнере. Огарки сварочных электродов 0.000150 т/год. Накапливается в специальном металлическом контейнере. Изношенные автошины - 1.218187 т/год. Накапливаются на специальной бетонированной площадке. Отработанные аккумуляторы - 0.0888 т/год. Временно размещаются в ящиках. Золошлаки - 0.563 т/год. Располагаются на бетонированной площадке размером 10м².

Существенного негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, производиться не будет.

Трансграничного воздействия не оказывается.

В целях уменьшения выбросов от работающей техники будут выполняться следующие мероприятия: 1) сокращение до минимума работы бензиновых и дизельных агрегатов на холостом ходу; 2) произведена регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей; 3) движение автотранспорта будет осуществляться на оптимальной скорости; 4) гидроорошение дорог, отвалов и площадок работы автотранспорта. При выполнении данного Проекта будут производиться следующие мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения: 1) использование воды в оборотном замкнутом водоснабжении; 2) создание фильтрационных экранов; 3) выделение и соблюдение зон санитарной охраны.

Намечаемая деятельность: по проведению поисковых работ, на марганец, в пределах Каракамысской мульды (Жамбылская область) блоки L-43-87-(10в-5а-8, 9, 11, 12, 13) относится согласно пп. 7.12 п. 7 раздела 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.2) и 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.
4. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.
5. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.
6. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;
7. 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.

8. В виду выполнения геологоразведочных работ на территории государственного природного заказника «Андасай», а также прохождения на рассматриваемой территории путей миграции краснокнижных птиц: сокол балапан, дрофа, ястреб, стрепет, предусмотреть оценку прямого, косвенного и кумулятивного воздействия на окружающую среду в соответствии с ст.66 Экологического кодекса.

9. Представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ особо охраняемой территории.

10. 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.

11. 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.

12. 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).

13. Также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также объем вскрышных пород, бурового раствора и бурового шлама, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

14. 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.

15. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

17. При выполнении работ соблюдать экологические требования предусмотренные ст. 237, 238, 344, 345, 378, 381, 393, 397, 399 Кодекса.

18. В соответствии с п. 1 ст. 209 Кодекса хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

19. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Кодекса.

19. Представить характеристику образуемых в процессе проведения работ отходов и методы их утилизации. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов в период намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его

утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

21. Согласно статьи 238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории. Указать количество зеленых насаждений и площадь озеленяемой территории. В случае, отсутствия природно-климатических условия для осуществления озеленения территории предусмотреть озеленение ближайшего населенного пункта ст.Жастар с соответствующим уходом.