

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Кемир»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки на период продления разведки редких, цветных, черных редкоземельных металлов и попутных компонентов в пределах Кемирской площади в Мойынкумском районе, Жамбылской области»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Кемир», Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, улица Чайкиной, дом № 14.

Намечаемая хозяйственная деятельность: План разведки на период продления разведки редких, цветных, черных редкоземельных металлов и попутных компонентов в пределах Кемирской площади в Мойынкумском районе, Жамбылской области.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 17.01.2024 года № KZ51VWF00129026;
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки на период продления разведки редких, цветных, черных редкоземельных металлов и попутных компонентов в пределах Кемирской площади в Мойынкумском районе, Жамбылской области»;
3. Протокол общественных слушаний от 16.05.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности



Административно Кемирская площадь расположена в Мойынкумском районе Жамбылской области, в пределах номенклатурных листов L-43-XXV, XXVI. Площадь геологического отвода составляет 350 км².

Участок расположен в 16 км восточнее от с. Акбакай и 80 км севернее от районного центра с. Мойынкум.

Ближайшим населенным пунктом к участку является с. Акбакай.

Планом разведки предусматривается оптимизация видов и объемов геологоразведочных работ при проведении разведочных работ редких, цветных, черных, редкоземельных металлов и попутных компонентов в пределах Кемирской площади в Жамбылской области с разработкой эффективной программы исследования контрактной территории, ограниченной контуром геологического отвода, включающей современные методы поисков и лабораторно-аналитических исследований, обеспечивающие комплексное изучение предоставленного в пользование участка недр.

Наиболее холодным месяцем в году является февраль со средней месячной температурой воздуха минус 17,1° С. Наиболее теплый месяц июль 21,2° С. Максимальная температура в июле достигает плюс 40-45° С. Годовое количество осадков составляет 200-300 мм, которые обычно выпадают осенью, зимой и весной.

Таким образом климат района относится к полупустынному резко континентальному с небольшим количеством выпадающих осадков, большой силой ветра, большой испаряемостью и явлениями заморозков весной и ранней осенью.

Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Полезное ископаемое: редкие, цветные, черные, редкоземельные металлы и попутные компоненты. Предполагаемые сроки использования: 1 год.

Разведка твердых полезных ископаемых согласно плану разведки включает в себя такие работы, как:

- топогеодезические работы (выноска и привязка точек) – 15 точек;
- магниторазведка, с объемом работ в 500 пог.км;
- электроразведка, с объемом работ в 100 пог.км;
- бурение колонковых скважин средней глубиной 200 м (от 175,0 до 350,0 м) с общим объемом 3000 пог.м, 15 скважин;
- геофизические исследования в скважинах (комплекс каротажа ГК, КС, ПС; инклинометрия) – 3000 пог.м
- геологическое сопровождение бурения (геологическая и фото документация, распиловка и пробоотбор) – 3000 пог.м;
- геохимическое опробование (маршруты) – 17550 проб;
- керновые пробы – 3059 пробы;
- многоэлементный количественный анализ на 27 элементов методом ICP-AES – 3220 анализов;
- пробирный анализ на золото – 3220 анализов;
- лабораторные работы – выполняются по договору в лаборатории специализированного предприятия.

Методика разведки предусматривает создание сети наблюдений посредством проведения наземных исследований и проходки буровых скважин, сопровождаемых



керновым опробованием, с химико-аналитическим исследованием отобранного материала.

Кроме того, с целью качественной оценки площади планируются масштабные площадные геофизические исследования. Методика проектируемых видов работ учитывает и исходит из существующей степени изученности участка работ.

В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания.

Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается топливозаправщик.

Намечаемая деятельность: план разведки на период продления разведки редких, цветных, черных редкоземельных металлов и попутных компонентов в пределах Кемирской площади в Мойынкумском районе, Жамбылской области согласно пп.2 п.13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 1 полевого сезона (2024 г.) с февраля по ноябрь (продолжительность сезона – 305 дней).

Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении поисковых разведочных работ будут:

1. Буровые работы;
2. Работа дизельных электростанций, предназначенных для электроразведки, освещения и электропитания буровой площадки и полевого лагеря;
3. Топливозаправщик.

Ориентировочный максимальный валовый выброс загрязняющих веществ составит: 2024 год – 1,00779071 т/год.

Согласно произведённым расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 6 источников (4 организованных и 2 неорганизованных).

Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДК м.р, в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

Оценивая воздействие геологоразведочных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.



Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

- выполнение работ, согласно технологического регламента;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- применение промывочной жидкости при бурении разведочных скважин;
- пылеподавление при бульдозерных и экскаваторных работах.

Водопотребление и водоотведение

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться по договору с лицами имеющих разрешение на спецводопользование с правом передачи третьим лицам. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Сброс не предусмотрен. На участке предусматривается биотуалет. Договор на вывоз стоков будет заключен непосредственно перед началом работ.

После приемки скважины заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку. Подвоз воды и разбавление бурового раствора прекращается.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды и составят: в 2024 г. по 0,8 м³/сут (максимум) и 244 м³/год.

Отходы производства и потребления

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

1) ТБО - образуются в процессе жизнедеятельности персонала в количестве – 2,4 т/год, № 20 03 01. Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы – 10%; стеклобой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%. Нормативное образования отходов составляет: бумага и древесина – 1,44 т/год, тряпье – 0,168 т/год, стеклобой – 0,144 т/год, металлы – 0,12 т/год, пластмасса – 0,288 т/год, пищевые – 0,24 т/год.

2) Промасленная ветошь - при эксплуатации буровых станков, автотранспорта и спецтехники, №15 02 02*. Нормативное образование промасленной ветоши составляет 0,0508 тонн в год.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

В ходе проведения буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться вода+глина.



По окончании бурения и извлечения керна, если не предполагается использовать дальше скважину, из скважины извлекаются обсадные трубы (для использования на следующих скважинах).

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

По всей территории развита полупустынная растительность с мелкими кустарниками. Животный мир имеет характерный для степных условий состав. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Реализация намечаемой деятельности окажет низкой значимости негативное воздействие на животный и растительный мир.

При проведении геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»: при работах должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Планом разведки не предусматривается снятие плодородного слоя почвы, так как буровые работы проводятся самоходной буровой установкой, которая не окажет негативного воздействия на почвенный покров.

Экологические условия:

1. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

2. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

3. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

4. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья



людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 и пункта 4 статьи 238 Кодекса.

5. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

6. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020;

8. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

9. В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема,



сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод; размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;
- иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

10. В соответствии с пунктом 2 статьи 361 Кодекса операторы объектов складирования отходов обязаны принимать меры для предотвращения и уменьшения выбросов пыли и газа, в этой связи предусмотреть соответствующие мероприятия.

11. Предусмотреть соблюдение требований в соответствии со ст. 225 Кодекса по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию.

12. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. 6) п. 2 ст. 319, ст. 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно п. 1 ст. 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.

13. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

14. Согласно требованиям п. 1 ст. 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

15. Выполнить расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту, предусмотреть средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира, с учетом создаваемого заказника местного значения.



16. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на период продления разведки редких, цветных, черных редкоземельных металлов и попутных компонентов в пределах Кемирской площади в Мойынкумском районе, Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки на период продления разведки редких, цветных, черных редкоземельных металлов и попутных компонентов в пределах Кемирской площади в Мойынкумском районе, Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 25.04.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 09.04.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 09.04.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: районная газета «Мойынқұм таңы» №26 (7009) от 05.04.2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 02.04.2024 по 04.04.2024 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности stuyakbay@me.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 13.05.2024 года, начало 15 час 00 мин. Жамбылская область, Мойынкумский район, Акбакайская п.а., п.Акбакай. Здание акимата сельского округа село Акбакай, ул.Конаева 35.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



