

«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 «Бие-Бессоба»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Плану разведки на черные, цветные, редкие и редкоземельные металлы, флюориты и попутные компоненты в пределах Бие-Бессобинской площади в Жамбылской области РК». (расчеты эмиссии, ситуационная схема).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ40RYS01115345 от 25.04.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Район работ расположен на территории Мойынкумского района Жамбылской области, в пределах листа L-43-XIX и XX на территории военно-испытательного ракетного полигона «Сарышаган». Ближайшими населёнными пунктами являются ж/д. станции Кашкатениз, Жастар, Коктас, п. Мынарал, Сарышаган и г. Приозёрск. Расстояний до ближайших населенных пунктов: ж.д. ст. Кашкатениз в 5 км северо-восточнее от территории геологического отвода, ж.д. ст. Жастар в 16 км юго-восточнее, ж.д. ст. Коктас в 33 км северо-восточнее, п. Мынарал в 36 км юго-восточнее, Сары-Шаган в 45 км северо-восточнее, г. Приозёрск в 44 км северо-восточнее от территории геологического отвода. Вблизи территории геологического отвода в 3-х км на восток проходит автомагистраль Астана-Алматы и железная дорога Алматы-Петропавловск.

Климат района резко-континентальный с продолжительным жарким, засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температур.

Краткое описание намечаемой деятельности

В 2025 году планируются проведение камеральных работ с изучением космоснимков участков, подготовительные работы с изучением исторических материалов. Полевые разведочные работы будут вестись в теплое время года (весенне-осенний период) в течений пяти лет с 2026- по 2030 гг.: горнопроходческие работы, в виде проходки канав, осуществляются с целью подтверждения минерализации и оконтуривания рудных тел с поверхности; бурение разведочных колонковых скважин подтвердит или опровергнет наличие минерализации на глубине, установит глубину залегания рудных тел и остальные геометрические параметры, поможет установить структурные особенности месторождения и рудопроявлений; бурение гидрогеологических и инженерно-



геологических колонковых скважин обеспечит понимание соответствующих модифицирующих факторов; отбор проб позволит изучить качественные и количественные характеристики полезных ископаемых, химический состав воды, физико-механические параметры массива, проницаемость и трещиноватость вмещающих пород и руды. Общее количество персонала около -30 человек. Для жилья предусматривается организация полевого лагеря со специализированными вагончиками-домами на автомобильных шасси. В 2025 году планируются проведение камеральных и подготовительных работ. Объемы запланированных геологоразведочных работ (ГРР) на 2026 год (1 год ГРР): бурение колонковых скважин объемом около – 6500 п.м. (глубина скважин до 120 п.м). Проходка канав мех. способом объемом около – 4500 куб.метров. На 2027 год (2 год ГРР): бурение колонковых скважин объемом около – 4500 п.м. Проходка канав объемом около – 6000 куб.метров. На 2028 год (3 год ГРР): бурение колонковых скважин объемом около – 6500 п.м. Проходка канав объемом около – 6000 куб.метров. На 2029 год (4 год ГРР): бурение колонковых скважин объемом около – 4500 п.м. Проходка канав объемом около – 9000 куб.метров. На 2030 год (5 год ГРР): бурение колонковых скважин объемом около – 2000 п.м. Проходка канав объемом около – 6000 куб.метров.

Бурение скважин включает следующие технологические стадии: подготовка участка скважины, проходка скважины, рекультивация участка скважины, передача участка скважины. Проходка скважины включает бурение, подъем кернового материала и передачу его геологам. Поднятый керн извлекается из бурового инструмента в специальный желоб, из которого выкладывается в специальные керновые ящики и передается геологам, документирующим этот керн. Диаметры колонковых скважин - 96 мм. Колонковое бурение скважин выполняются установками типа Atlas Copco CS14, а также будут использованы водовозы на базе типа Краз-255Б; экскаваторы; бульдозер; передвижные электростанции типа ДЭС-100П, автотранспорт грузовой. При проходке канав, слой ПСП снимается и складывается, далее выполняются проходка канав экскаваторам и горная масса складывается в отдельный бурт. После проходки, геологи описывают канавы, отбирают бороздовые пробы для лабораторных исследований. Всего за 5 лет разведочных работ планируются отобрать до 10500 бороздовых проб. Обычно объем 1 бороздовой пробы составляет 0,005 метров кубических. Всего за 5 лет будет отобрано около - 0,005 м³ *10500 проб =52,5 м³ проб. Буровые работы общим объемом 24000 п.м за 5 лет. Объем выбуренной горной массы от бурения колонковых скважин в 2026-2030 гг. составит: $V_{п.} = 1 \times 3,14 \times 0,0482 \times 24000 \text{ м} = 173,63 \text{ м}^3$, (R – радиус скважины – 0,048 м). Всего объем извлечения горной массы от разведочных работ за 5 лет (2026-2030 гг.) составит: $52,5 + 173,63 = 226,13 \text{ м}^3$.

Начало разведочных работ: 4 квартал 2025 г. Окончание разведочных и проведение рекультивационных работ: 4 квартал 2030 года. Планом разведочных работ предусматривается только период разведочных работ. Площадь участка разведки в пределах Мойынкумского района Жамбылской области составляет 348,683 км².

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться двигатели внутреннего сгорания буровой и грузовой техники, пересыпка пылящих материалов, заправка техники. В атмосферу будут выбрасываться (т/год): азота диоксид – 3,968; азот оксид – 0,6448; углерод – 0,248, сера диоксид – 0,63; сероводород – 0,000071; углерод оксид – 3,27; проп-2-ен-1-аль – 0,0000071; формальдегид – 0,063; алканы C12-19 – 1,54; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 4,436. Всего выбросов – 14,8 т/год в 2026 году, и около 12,5418 т/год в 2027-2030 гг.

Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды около – 3,2 м³/сут, и 675 м³/год. Годовая потребность технической воды на период разведочных работ около- 2300 м³/год. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод от участка разведочных работ 3,2



м³/сут. Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте проведения разведочных работ будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаться сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Твердые бытовые отходы от жизнедеятельности буровой бригады на буровой площадке в общем количестве около 3,91 т/год будут собираться в полиэтиленовые пакеты и будут передаваться в сторонние организации по договору. Отбираемый для исследований керн из скважин и канав, утилизируется по месту проведения исследований в лаборатории за пределами участков проведения геологоразведочных работ. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе подрядной организации, в связи с чем на участке разведочных работ отходы при обслуживании техники не образуются.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не намечается. Вырубка зеленых насаждений планом разведки не предусматривается.

Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Воздействие предусматривается в виде эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу и локального нарушения верхнего слоя почвы на буровых участках, проходки канав и временных автодорогах. По всем выбрасываемым в атмосферу в период разведки веществам, группам суммаций, концентрации в атмосферном воздухе за пределами буровых площадок не превысят ПДК. Область воздействия ограничится буровыми площадками и участками проходки канав. Продолжительность воздействия – весенне-летний- осенний месяцы 2026 -2030 гг.

Намечаемая деятельность: по «Плану разведки на черные, цветные, редкие и редкоземельные металлы, флюориты и попутные компоненты в пределах Бие-Бессобинской площади в Жамбылской области РК» относится к II категории согласно п.п. 7.12) п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 8) (*является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;*); пункта 25 и подпункта 10) (*на территории, на которой производились испытания ядерного оружия и военных полигонов.*); пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:



1. Согласно подпункту 2 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам.

3. 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».

4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

5. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 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 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.

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 и буровзрывных работ;

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

– при перевозке твердых и пылевидных материалов 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», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

8. 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.

9. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

10. 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 Кодекса. А также учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 Кодекса.

11. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

12. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

13. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

14. В соответствии с ст. 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 ст. 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

15. Согласно п. 7 ст. 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых.

16. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

17. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери согласно п. 1 статьи 238 Кодекса.

18. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

19. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункту 2 статьи 225 Кодекса.

20. Согласно пункту 1 статьи 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.

21. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

22. Согласно пункту 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

23. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункту 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) 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;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

24. Согласно пункту 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.



25. Согласно пункту 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

26. 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.

27. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса.

28. В целях исключения копки предусмотреть применение зумпфов заводского изготовления.

29. В представленном заявлении о намечаемой деятельности отсутствуют виды отходов: буровой раствор, буровой шлам, пищевые, медицинские отходы необходимо привести в соответствие, при этом необходимо учесть п.2 статьи 65 Кодекса.

30. Рассмотреть вариант ведения геологоразведочных работ с исключением проходки канав на более современные методы разведки (альтернативные методы разведки, такие как магниторазведка, сейсморазведка и т.д.), в том числе увеличения сетки бурения скважин.

31. Согласно п. 7 ст. 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых, на основании этого представить соответствующее разрешение.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



