

«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
МИНИСТЕРСТВО 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 «Жамбылмыс»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2024-2026 годы) в Кордайском районе Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Жамбылмыс» Республика Казахстан, область Ұлытау, г. Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2024-2026 годы) в Кордайском 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 14.03.2024 года KZ44VWF00145933;
2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2024-2026 годы) в Кордайском районе Жамбылской области».
3. Протокол общественных слушаний от 17.07.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Район участка работ в административном отношении входит в состав Кордайского района Жамбылской области. Ближайший населенный пункт (п. Соганды) расположен в 2 км юго-восточнее участка работ. Район работ занимает область сопряжения северо-западной части Кендыктасских и юго-западных склонов Чу-Илийских гор, отделенных друг от друга Копинско-Чокпарской впадиной.

Основными гидрографическими единицами района являются долины рек Чу и Чокпар с мелкими притоками Какпатас, Тарылган, Унгурли, Чатыркуль, Теректы,



Кербулак. Ближайшие водотоки к участкам работ – в 950 м южнее участка Унгури протекает р. Унгури, пересыхающая в весенне-летний период, в 800 м севернее участка Южный Шатырколь – река Шатырколь, в 800 метров южнее участка Актасты протекает река Донгелексау, пересыхающая в весенне-летний период. Сроки начала поисковых работ на Шатырколь-Жайсанской площади – 2024 год. Срок окончания поисковых работ на Шатырколь-Жайсанской площади – 2026 год. Координаты угловых точек СШ: 43°40'54,00" ВД 74°07'32,100" площадь 6,69 км².

Климат района резко континентальный, но различный для отдельных частей, сухой, с резкими колебаниями сезонных и суточных температур. Средняя месячная температура января –12° (до –36°), июля +23° (до +43°). Господствующее направление ветров юго-западное.

Право недропользования на Шатырколь-Жайсанской площади принадлежит ТОО «Жамбылмыс», на основании Контракта на разведку № 4735-ТПИ от 18 декабря 2015 года с учетом Дополнения № 1 4889-ТПИ от 16.06.2016г., Дополнения № 2 5001 от 17.11.2016 года, Дополнения № 3 5648-ТПИ от 04.11.2019г., Дополнения № 4 5845 от 29.03.2021г. и Дополнения № 5 6109-ТПИ от 03.07.2023 г.

В 2018-2023 гг. ТОО «GEO.KZ» произведены поисково-оценочные работы на Шатырколь-Жайсанской площади, а также в пределах Горного отвода месторождения Жайсан. По результатам доразведки уточнены базы данных скважин/каналов по месторождениям Актасты, Северный Жайсан, Унгури, Южный Шатырколь и сделана оценка ресурсов всей Шатырколь-Жайсанской площади. Площадь геологического отвода, с учетом исключенных участков - 207,83 кв. км. Целевое назначение – для проведения геологоразведочных работ. Срок землепользования до 2026 года.

На поисковых площадях на 2024-2026 год, запланировано провести комплекс геологоразведочных работ с целью оценки медьсодержащих руд, а также других полезных компонентов, входящих в их состав. Всего на участках по проекту на 2024-2026 год намечена проходка 64 разведочных скважин колонкового бурения объемом 18 000 п.м.

Решение основных задач по выявлению и локализации участков, перспективных на минеральные ресурсы будут проводиться комплексом современных геологических методов поисков и лабораторно-аналитических исследований и включают: 1. Маркшейдерское обеспечение; 2. Бурение поисковых скважин; 3. Опробование; 4. Лабораторные работы.

Проектирование и подготовительный период предусматривают: - сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ, необходимых для обоснования и подготовки проекта поисковых работ; -подготовку Плана разведки, согласование и утверждение проектной документации; - сбор и анализ всех имеющихся фондовых и архивных материалов по району работ; - обработка и дешифрирование космоснимков.

Проектом предусмотрено бурение 64 скважин. Работы будут осуществляться буровым передвижным агрегатом, требующим, в сложных условиях рельефа, обустройства горизонтальной площадки и подъездных путей. Буровые работы являются основным техническим средством для выявления и изучения месторождений полезных ископаемых на глубине и позволяют оценить качественные и количественные характеристики рудных объектов. На Шатырколь - Жайсанской площади с целью оценки



меденосности и определения параметров медьсодержащих объектов проектом предусматривается проведение колонкового бурения на всех известных рудопоявлениях. Общий объем колонкового бурения составит 18 000 пог.м. Предусматривается буровые работы проводить поэтапно по участкам: - первый год бурение общим объемом 8000 п.м.; - второй год – общим объемом 7000 п.м.; - третий год – общим объемом 3000 п.м.

Бурение проектируется выполнять самоходным станком фирмы Atlas Copco (Epiroc). Буровой станок укомплектован гладкоствольными буровыми снарядами со съёмными кернаприемниками системы «Boart Longyear» и двойными колонковыми трубами, обеспечивающими выход керна 95-100%. Количество буровых станков: -2024 год – 1 станок; 2025 год – 1 станок; 2026 год – 1 станок.

Буровые работы предусматривается производить сезонно в летний период (6 месяцев) в две смены по 9 часов. Производительность станка с учетом простоев, связанных с ремонтом бурового агрегата, составляет 25 м/сут.

Буровые работы будут проводиться с соблюдением мер, обеспечивающих сохранение почв для сельскохозяйственного применения. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслом улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика.

Все скважины колонкового бурения будут опробованы кернавым способом. Керновое опробование будет производиться распиливанием алмазным диском вдоль его длинной оси керна, в крест элементам слоистости, системам трещин и прожилков. Половина керна будет отбираться в пробу, другая половина храниться до окончания работ для других видов опробования и анализов (контроль опробования, отбор сколов для изготовления шлифов и др.). Длина кернавых проб (по опыту предшествующих работ) составит 0,7-1,0 м. Всего планируется отобрать 5400 кернавых проб.

Основным полезным компонентом на Шатырколь-Жайсанской поисковой площади является медь. Золото и серебро относятся к попутным компонентам. Молибден при оценке минеральных ресурсов и подсчете минеральных запасов относится к забалансовым, ввиду низких концентраций, однако данный элемент будет определяться атомно-абсорбционным анализом для изучения его распределения на Шатырколь-Жайсанской площади. Медь будет определяться атомно-абсорбционным анализом по всем кернавым пробам. Всего анализов меди предусмотрено 6534 шт. Золото, серебро и молибден будут определяться по минерализованным зонам. Предусмотрено 2087 анализов по каждому из данных элементов.

Объектами рекультивации по завершению работ будут скважины на которых все снаряды HQ, PQ и обсадные трубы будут извлечены, в скважинах проведен ликвидационный тампонаж путем закачивания густого глинистого раствора, а нарушенные участки земли на буровых площадках рекультивированы.

Технический этап рекультивации является частью единого технологического процесса, поэтому засыпка выработок и нанесение потенциально-плодородного слоя производится параллельно с другими работами.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы



Основными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу при ГРР является автотранспорт, самоходные буровые установки и др. техника. В процессе проведения работ выявлено 9 источников выбросов, из них: 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В процессе проведения работ выявлено 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Всего в атмосферу при реализации намечаемой деятельности в целом по предприятию будет выбрасываться – 10 ингредиентов (диоксид азота – (2 кл), оксид азота – (3 кл), углерод – 3 кл), диоксид серы – (3 кл), сероводород – (2 кл), оксид углерода – (4 кл), проп-2-ен-1-аль - (2 кл), формальдегид – (2 кл), углеводороды предельные C12-C19 – (4 кл), пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% – (3 кл), в количестве 6,9906 т/год (твердые – 2,6411 т/год, газообразные и жидкие – 4,3495 т/год).

На основании вышеизложенного, увеличение выбросов не предусматривается.

Намечаемая деятельность: План разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2024-2026 годы) в Кордайском и Шуском районах, Жамбылской области относится ко II категории согласно п.п.7.12 п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI.

Водопотребление и водоотведение

В районе проведения работ намечаемая деятельность осуществляется вне водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Аналогичным образом исключается воздействие на гидрологический режим и ихтиофауну поверхностных водотоков. Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться по средством доставки водовозом воды по договору с рудника Шатырколь. Завоз питьевой воды – г. Шу (60 км), завоз технической воды – рудник Шатырколь (5-15 км). Ежедневный расход воды для питья и приготовления пищи – 250 л. Ежедневный расход воды хозяйственное - 600 л. Общий расчетный расход воды для хозяйственно-бытовых нужд = 0,345 м3/сут, для технологических нужд = 1,4 м3сут.

На территории полевого лагеря будут оборудованы туалеты с выгребом. Расстояние от служебных модулей до туалета – не менее 50 м. Яма будет оборудована противодиффузионным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из септика и фекальные отходы из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной в отведенные места по договору со специализированной организацией. Эксплуатация механизмов и автотранспорта в процессе проведения работ требует использования дизельного топлива и смазочных материалов. Склада ГСМ на территории участка работ нет. Заправка техники будет производиться топливозаправщиком на специальной площадке.

Во избежания загрязнения поверхностных вод бытовыми отходами все производственные, жилые и хозяйственные помещения расположены более 500 м от водоемов. В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут.

Отходы производства и потребления

При проведении геолого-разведочных работ на Шатырколь-Жайсанской площади прогнозируется образование следующих отходов производства: лом черных металлов,



отходов потребления: твердо-бытовые отходы, ветошь промасленная. Ожидаемый объем образования отходов в результате реализации поисковых работ составляет: 4,225 тонн/год.

Твердые бытовые отходы в количестве 0,96 т/год будут сортироваться в виде отдельного сбора в отдельные контейнеры, по мере заполнения которых будут передаваться для проведения процедур по утилизации и захоронению специализированной организации. Пищевые отходы образуются в количестве 0,05 т/год временно хранятся в закрытом контейнере и передаются по договору со специализированной организацией. Ветошь промасленная образуется в процессе обслуживания и наладочных работ оборудования, в количестве 0,025 т/год временно хранится в закрытом металлическом контейнере и передается по договору специализированной организации. Лом черных металлов образуется в процессе износа буровых и обсадных труб, а также бурового инструмента. Объем образования песка – 3,1 т/год.

Захоронения отходов в процессе геолого-разведочных работ на Шатырколь-Жайсанской площади не предусматривается.

Проектными решениями предусматриваются геолого-разведочные работы. Намечаемая деятельность осуществляется в границах существующих производственных площадок. Нарушения земель и снятие плодородного слоя почвы на территории объекта поисковых работ не предусматривается. Проектом разработаны природоохранные мероприятия, которые будут способствовать снижению негативного воздействия на почвенный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих: - проведение работ в границах выделенного земельного отвода; - своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, техники; - выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов; - утилизация образующихся отходов по договорам со специализированными организациями. Анализ мероприятий показывает, что при реализации всех предусмотренных мероприятий, выявленные возможные воздействия объектов намечаемой деятельности на окружающую среду будут незначительными.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статье 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

3. 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».

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 Кодекса.

5. В соответствии со статьей 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», утвержд. 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.2 ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2024-2026 годы) в Кордайском районе Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки медьсодержащих руд Шатырколь-Жайсанской площади (период проведения работ: 2024-2026 годы) в Кордайском районе Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 23.07.2024 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.07.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная газета «Магнолия» № 24 (1705) 12 июня 2024 г. (на казахском и русском языке).

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка от 12 июня 2024 г. № 30-24 выданная индивидуальным предпринимателем «Магнолия».

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 8(7232)208677, эл/почта: zhanzhan777@mail.ru.

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: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 17 июля 2024 года, 12:00 часов. Место проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Кордайский район, Беткайнарский сельский округ, с. Соганды, ул. Х. Мамбетали, 45, ГУ «Основная школа им. М. Макатаева Отдела образования Кордайского района Жамбылской области».при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.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



