

«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 «Асена Ресорсез»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на участке SWB_004 в Жамбылской и Туркестанской областях по Лицензии на разведку №3119-EL от 10 февраля 2025 года на 2025-2030 гг.»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Асена Ресорсез» Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Толе би № 101. Разработчик: «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан» ГЛ от 01.08.2013 года № 01198Р, Юридический и почтовый адрес организации: 100012, Карагандинская область, г. Караганда, улица Мустафина, 7/2, 4 этаж.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План разведки твёрдых полезных ископаемых на участке SWB_004 в Жамбылской и Туркестанской областях по Лицензии на разведку №3119-EL от 10 февраля 2025 года на 2025-2030 гг.»

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 25.02.2025 года KZ20VWF00302826.
2. Отчет о возможных воздействиях на «План разведки твёрдых полезных ископаемых на участке SWB_004 в Жамбылской и Туркестанской областях по Лицензии на разведку №3119-EL от 10 февраля 2025 года на 2025-2030 гг.»
3. Протокол общественных слушаний от 13.08.2025 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы предусматривается осуществлять на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых №3119-EL от 10 февраля 2025 года, выданной Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Возможность выбора других мест для проведения работ по разведке твердых полезных



ископаемых является безальтернативным, т.к. работы по разведке предусмотрены к выполнению в границах участка лицензии.

Площадь лицензии включает 200 разведочных блоков. Общая площадь участка лицензии – 49 009,5 га. Участок лицензии расположен в Сарысуском районе Жамбылской области и Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан

На территории Жамбылской области площадь лицензии №3119-EL включает 8 разведочных блока и составляет 1 988,54 га. Участок находится в 213 км к СЗ от областного центра города Тараз и 95 км на север от районного центра Сарысуского района г. Жанатас. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты - районный центр г.Жанатас и Саудакент. Ближайшими населёнными пунктами от границ участка лицензии, расположенного в Жамбылской области, являются: п. Шыганак, расположен северо-восточнее участка на расстоянии 37,3 км от границ лицензии, а также п. Камкалы на расстоянии 46,5 км; юго-восточнее участка лицензии расположены п.Шагалалы на расстоянии 54 км и п. Досбол – на расстоянии 60,5 км.

Географические координаты угловых точек лицензионной территории 1) СШ; 44°27'0.00"; ВД; 69°47'0.00" 2) СШ; 44°27'0.00" ВД; 69°41'0.00" 3) СШ; 44°28'0.00" ВД; 69°41'0.00" 4) СШ; 44°28'0.00" ВД 69°39'0.00".

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом и холодной зимой.

Рассматриваемый лицензионный участок расположен в пределах Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала» и отнесен к землям гослесфонда.

Целевое назначение работ - геологическое изучение участка разведки по Лицензии на разведку ТПИ №3119-EL от 10.02.2025 г., выявление проявления руд Au, Cu и Ag, определение целесообразности дальнейшего изучения территории. После завершения работ утвердить запасы по вновь выявленным и изученным объектам.

Геологическим заданием поставлены следующие задачи: 1) изучение и уточнение параметров, ранее установленных и вновь выявленных локальных участков, и рудопроявлений, перспективных на открытие коммерчески интересных месторождений меди, как выходящих на дневную поверхность, так и слабо эродированных и не вскрытых на современном уровне эрозии; 2) предварительная количественная геолого-экономическая оценка и переоценка прогнозных ресурсов категорий P1 и P2 этих рудопроявлений и локальных участков; их ранжирование по степени перспективности; 3) обоснование целесообразности и направления дальнейших геологоразведочных работ на участке. Решение поставленных задач проектом предусматривается проведением минимального, но достаточного комплекса полевых и камеральных работ. В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработаны рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ.

На предварительном этапе решения поставленных геологических задач будет проведено проектирование геологоразведочных работ. После утверждения проектной документации будет выполнен ряд подготовительных работ, за которыми следует комплекс собственно геологоразведочных работ, включающих полевые работы и камеральную обработку их результатов, промежуточных и окончательных. Ниже приводится перечисление видов работ, предварительно предусмотренных на проекте.



Проектом предусматривается выполнить поставленные задачи с применением следующих методов и методик: 1) на стадии проектирования: - выполнить сбор и обобщение исторической геолого-геофизической информации в рамках, необходимых для обоснования методики и объемов проведения поисковых работ; - составить и утвердить проектно-сметную документацию (ПСД); 2) на стадии подготовительных работ: - произвести углубленный анализ и обобщение исторической геолого-геофизической информации, выбрать наиболее информативные данные для составления цифровой основы площади; - подготовить цифровую основу площади, включая геологические, геохимические, геофизические, металлогенические, тектонические данные, результаты горных, буровых и прочих работ; - выполнить векторизацию наиболее представительной и достоверной исторической геолого-геофизической информации в программе "MapInfo"; - выполнить региональное площадное дешифрирование и мелкомасштабную идентификацию спектральных аномалий по результатам космических съемок; - создать цифровую геолого-геофизическую модель участка; - на основе анализа цифровой модели участка, разработать набор минерагенических факторов и поисковых признаков меднорудных систем определение приоритетных площадей для постановки рекогносцировочных (ревизионных) работ. Пополнение и уточнение этой модели по мере поступления новых данных будет составлять основу эффективного управления дальнейшего геологоразведочного процесса. 3) Полевые работы будут включать следующий комплекс геологоразведочных работ: - Геологические маршруты на площади не проектируются, учитывая отсутствие обнажений палеозойских отложений, потенциально вмещающее медную минерализацию. - Гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах будут отобраны пробы воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов. - Аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, в т.ч. перекрытых чехлом рыхлых отложений, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. - Аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины, в том числе и под чехлом рыхлых отложений. Аэроэлектромагнитная съемка широко применяется в современной практике геологоразведочных работ. Будет проводиться с применением time-domain электромагнитной съемки TDEM в модификациях HeliTEM или XCITE в зависимости от возможностей подрядных компаний. - Электромагнитная съемка АМТ (Аудио Магнитотеллурическая съемка), применение этого вида работ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м и более путем измерения высокочастотного сигнала МТ в диапазоне полосы пропускания от 1Гц до 10000Гц (аудио диапазон).

Профильная электроразведка ВП (вызванной поляризации). Электромагнитные исследования позволяют определить проводимость пород и минералов. Измеряется распространение электромагнитных полей, состоящих из переменного электрического напряжения и силы намагничивания. Метод замеряет ранний, средний и поздний отклик измеряемого тела, позволяя определить глубину, форму тела, что позволяет определить перспективные участки для бурения. Методом вызванной поляризации измеряют потенциал, вызванный поляризацией частиц горных пород.



Наземная магниторазведка. Детальная наземная магнитная съемка планируется с целью изучения потенциально перспективных участков и комплексирования с данными аэрогеофизических методов. Полученная цифровая информация о магнитном поле, совместно с данными о магнитных свойствах пород, как на основе исторических данных, так и вновь сделанных измерений образцов с обнажений и керна поисковых скважин, будет использована для создания трехмерной магнитной модели перспективных локальных участков работ. Сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости, если картирование стратиграфических границ в пределах участка другими методами не покажет удовлетворительных результатов. Поисковое колонковое бурение будет проводится на перспективных участках, выделенных по результатам картировочных, геофизических и геохимических исследований. Бурение будет сопровождаться комплексом ГИС – геофизических исследований скважин, включая каротаж кажущегося сопротивления (КС), вызванной поляризации (ВП), магнитной восприимчивости (КМВ) и инклинометрией. 4) Камеральная обработка и обобщение данных. Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований, в компьютерной обработке большого объема исторических и вновь полученных данных с использованием приложений ArcGIS, Oasis Montaj, ioGAS, Leapfrog и др., описании выделенных рудоперспективных объектов и площадей, оценке ресурсов обнаруженных полезных ископаемых, составлении промежуточных и окончательного отчетов.

На одной буровой площадке организуют 2 зумпфа размером 3×5×2 м каждый. Объем перемещаемого грунта на одной площадке составит 60 м³, плотность грунта 2,1 т/м³. Работы по выемке и обратной засыпке грунта предусматривается производить бульдозером. Учитывая количество буровых площадок объем вынимаемого грунта составит: - 2026 г. – 60 м³ вынимаемого грунта = 126 тонн.

Вынутый грунт будет храниться в непосредственной близости к буровой площадке и будет укрыт полиэтиленовой плёнкой. В связи с этим, склад грунта не будет являться источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Бурение скважин предусмотрено выполнять буровыми станками Boart Longyear LF-230/90.

Для промывки скважин будет использоваться буровой раствор на основе экологически безопасных модификаций полимеров. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: зумпф – скважина – циркуляционные желоба – зумпф. Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью. При проведении буровых работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ не организован.

При проведении геологоразведочных работ не предусмотрены строительные работы. Работы по разведке твердых полезных ископаемых будут производиться на базе передвижного оборудования и вагончиков. По мере завершения работ территория нарушенного участка приводится в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное к дальнейшему использованию по целевому назначению.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы



В ходе осуществления намечаемой деятельности, при проведении выемочно-планировочных работ с грунтом, буровых работ, от дизельных генераторов, заправки топливом оборудования, в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества - диоксид азота, оксид азота, сажа, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, предельные углеводороды C12-C19, пыль неорганическая (70-20%SiO₂). Объемы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух в материалах экологической оценки рассчитан на 2026 год (период проведения полевых работ).

В соответствии с расчетами, проведенными в рамках настоящего проекта, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят - 2026 г. - 2,245812621 т/год. Анализ результатов расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ показал, что граница области воздействия будет наблюдаться максимально на расстоянии 482 метров от крайних источников.

После окончания буровых работ и перемещения бурового и сопутствующего оборудования, буровая площадка будет рекультивирована. Предусмотрено восстановление нарушенных земель - обратная засыпка зумпфов и нанесение почвенно-растительного слоя на нарушенной территории. Количество перемещаемого ПСП и грунта учтено с учетом выемки и обратной засыпки.

При выполнении земляных работ предусмотрены работы по пылеподавлению, влажность грунта при расчете эмиссий принята с учетом его увлажнения. Непосредственно буровые работы также будут выполняться с использованием бурового раствора, что значительно сокращает объем эмиссий пыли в атмосферный воздух.

На основании анализа карт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы максимальные уровни загрязнения создаются непосредственно на площадке проведения буровых работ, полевого лагеря или в непосредственной близости.

Анализ результатов расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ показал, что граница области воздействия будет наблюдаться максимально на расстоянии 482 метров от крайних источников. За пределами границы области воздействия не будет отмечаться превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДКм.р., установленных для воздуха населенных мест.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду, в том числе атмосферный воздух, показал, что воздействие локальное, кратковременно и незначительное, суммарно оценивается как воздействие низкой значимости, при котором природная среда полностью самовосстанавливается. Трансграничные воздействия атмосферного воздуха отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта – удаленность от территорий. Прямое воздействие проектируемых работ на атмосферный воздух будет осуществляться в ходе проведения земляных работ (организация буровой площадки и ее рекультивация), буровых работ, эксплуатации дизельных электростанций, заправки оборудования, при работе транспортных средств. Кумулятивное воздействие не прогнозируется. Косвенных воздействий на атмосферный воздух в результате осуществления намечаемой деятельности не прогнозируется. Долгосрочное воздействие на атмосферный воздух не прогнозируется.



Водопотребление и водоотведение

Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ на территории лицензии составят: в 2026 г. – 1,92 м3/год. Объем водопотребления на технологические нужды составит: в 2026 г. – 100 м3/год. При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется установка герметичной емкости. На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов, оснащенных герметичным септиком. По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации. Ближайшими очистными сооружениями от лицензионной территории являются очистные сооружения г.Каратау. Вывоз и передача сточных вод на баланс коммунального учреждения будет производиться на договорных условиях. В процессе проведения работ по разведке твердых полезных ископаемых не предусмотрена откачка и использование подземных вод. Буровые работы планируется производить с использованием современных буровых станков фирмы Boart Longyear, являющейся передовым производителем оборудования в данной отрасли.

В качестве промывочной жидкости будет использоваться буровой раствор на основе технической воды с экологически чистыми, нетоксичными полимерами, такими как полиакриламид.

С целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения, по мере завершения буровых работ предусмотрено производить консервацию либо тампонирувания скважин, исходя из условий обводненности. Буровой шлам предусмотрено накапливать в зумпфах, оборудованных гидроизоляционным слоем (полиэтилен). Буровой шлам с остатками бурового раствора на договорной основе будет передаваться специализированной сторонней организации. Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается. Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохраных зон и полос водных объектов района.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения работ, предусмотренных планом разведки, будут образовываться 4 вида отходов – смешанные твердые бытовые отходы, буровой шлам, отходы полиэтилена, отходы медпункта.

Согласно проведенных расчетов объем образования отходов следующий: 1) смешанные твердые бытовые отходы – 2026 г – 0,0329 т/г. 2) буровой шлам – 2026 г. – 120 т/год, образуется в результате проведения буровых работ, не опасный отход. 3) отходы полиэтилена - 2026 г. – 0,0575 т/год, образуется при гидроизоляции зумпфов и укрытии



складов грунта, не опасный отход. 4) отходы медпункта – 2026 г. – 0,0016 т/год, операция – в результате оказания медицинской помощи рабочему персоналу, не опасный отход.

Общий объем образования отходов на период проведения намечаемой деятельности составит: 2026 г. – 120,092 т/год. Образование опасных отходов не предусмотрено, ввиду кратковременности работ на рассматриваемом участке лицензии в Жамбылской области. Весь объем образующихся отходов предусмотрено передавать сторонним спец. предприятиям для утилизации или переработки на договорных условиях. Временное хранение отходов на территории площадки не более 6 месяцев.

Проведение геологоразведочных работ носят локальный, временный и сезонный характер, в связи с этим воздействие на окружающую среду носит временный характер.

Для снижения воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух и локализации распространения загрязняющих веществ предприятием в период проведения геологоразведочных работ будут проводиться следующие мероприятия по снижению выбросов; - предусмотрено пылеподавление при проведении земляных работ на буровых площадках, а также на участках проезда транспорта и техники; - снятый ПРС, во время хранения будет укрыт полиэтиленовой плёнкой или другим материалом, пригодным для данных целей с целью исключения пыления с поверхности склада; - при проведении буровых работ для эффективности бурения и пылеподавления предусматривается использовать современные буровые растворы на водной основе; - после завершения разведочных работ территория буровых площадок будет рекультивирована, почвенный слой возвращен на место в обратной последовательности.

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает использование растительных ресурсов с территории лицензионного участка, окажет минимальное влияние на растительный мир. воздействие можно оценить, как воздействие низкой значимости, при котором природная среда полностью самовосстанавливается. Химического повреждения растительности не ожидается. Кратковременное и незначительное воздействие проектируемой деятельности не приведет к изменениям в растительном покрове на территории лицензии.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий на растительный покров природопользователь будет выполнять следующие экологические мероприятия: - проводить обязательный инструктаж работников по соблюдению требований экологического законодательства; - поддерживать покрытие технологических дорог в состоянии, не допускающем разрушения полотна повышенного разрушения грунта, для уменьшения образования пыли и запыления придорожной растительности необходимо периодически поливать подъездные дороги; - не допускать захоронение любых видов отходов (производственных, строительных, бытовых) на территории промышленной площадки; - осуществлять контроль пожарной безопасности; при проведении работ максимально использовать существующие полевые дороги; осуществлять сбор производственных и бытовых отходов в гидроизолированные и закрывающиеся емкости (контейнеры), с регулярной их передачей для утилизации или размещения; - не допускать проливов нефтепродуктов, а в случае их возникновения – произвести оперативную ликвидацию загрязненных участков; - поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей; - после завершения полевых работ восстановить территорию до первоначального состояния: демонтаж и вывоз оборудования и инвентаря, вывоз отходов



и сточных вод, очистка территории от мусора (при наличии), восстановление почвенно-растительного слоя на нарушенных территориях для самозаростания; - проведение противопожарных мероприятий, соблюдение техники безопасности.

Для предотвращения негативного воздействия намечаемой деятельности на животный мир предусмотрено выполнение следующих мероприятий: - проведение работ по аэросъемке предусмотреть в периоды отсутствия миграции птиц; - поддержание в чистоте территории площадки ведения работ и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью, соблюдение скоростного режима; - оптимизация режима работы транспорта; - применение современного оборудования и машин с низким уровнем шума, соответствующего стандартам РК; - регулярное техническое обслуживание техники и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; - для снижения случаев травмирования птиц о механические препятствия высоких конструкций предусмотрена организация освещения буровой площадки, в целях снижения риска воздействия освещения следует использовать лампы зелено-голубого спектра; - для исключения гибели диких животных на грунтовых дорогах необходимо соблюдать скоростной режим и сократить передвижение транспорта в темное время суток, на грунтовых дорогах скорость транспорта обычно не превышает 30 км/ч; - для снижения негативного воздействия шумового загрязнения предусмотрено использование современного оборудования и машин с низким уровнем шума, соответствующего стандартам РК, а также исключение работы на холостом ходу транспортных средств и техники; - предусмотреть ограждение участков буровых работ (зумпфов) для исключения падений диких животных; - водителям предприятия и подрядчикам запрещается преследование на автомашинах животных; - после завершения полевых работ восстановить территорию до первоначального состояния: засыпка зумпфов с восстановлением почвенного и растительного слоя, демонтаж и вывоз оборудования и инвентаря, вывоз отходов и сточных вод, очистка территории от мусора (при наличии); - геологоразведочные работы производить в строгом соответствии с проектными решениями.

При соблюдении проектных решений и разработанных мероприятий для исключения возможных рисков, в процессе проведения намечаемой деятельности не прогнозируется прямого воздействия на представителей животного и растительного миров, занесенных в Красную книгу РК, а также других животных и птиц, обитающих на лицензируемой территории. Прямое воздействие на травяной покров локальных участков буровых площадок носит кратковременный характер с последующим восстановлением территории до первоначального состояния.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду, в том числе биоразнообразие, показал, что воздействие локальное, кратковременно и незначительное, суммарно оценивается как воздействие низкой значимости.

Намечаемая деятельность: План разведки твёрдых полезных ископаемых на участке SWB_004 в Жамбылской и Туркестанской областях по Лицензии на разведку №3119-EL от 10 февраля 2025 года на 2025-2030 гг. относится к объекту III категории согласно подпункту 6) пункта 12 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г.



Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать статью 110 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) при подаче на декларацию о воздействии на окружающую среду.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов вскрыши.

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

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 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.

5. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

6. В соответствии 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).

7. 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.

8. Согласно п.1 статьи 336 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». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

9. 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, взрывных, буровых работах;

- 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 №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

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.

11. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 45 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.

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



13. 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.

14. Согласно пункта 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.

15. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 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 противифльтрационную 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.

16. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) 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.

17. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

18. На территории для проведения операций по недропользованию учесть ограничения, предусмотренные статьями 25 и 26 кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании».

19. В соответствии с п.6 ст.50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства. Согласно ст.82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

20. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды, в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе области воздействия, почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны.

21. 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».

22. Предусмотреть рекультивацию канав сразу после отбора проб, в целях принятия мер по сохранения и сокращения потери биоразнообразия ст.240 Кодекса.

23. Предусмотреть использование шумовых экранов на буровых установках для снижения шумового воздействия на компонента окружающей среды статья 240 Кодекса.

24. В соответствии со 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 «План разведки твёрдых полезных ископаемых на участке SWB_004 в Жамбылской и Туркестанской областях по Лицензии на разведку №3119-EL от 10 февраля 2025 года на 2025-2030 гг.» допускается к



реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на участке SWB_004 в Жамбылской и Туркестанской областях по Лицензии на разведку №3119-EL от 10 февраля 2025 года на 2025-2030 гг.»

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 25.07.2025 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 11.07.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Магнолия» №25 (1757) от 2 июля 2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка – газета ТОО «Компания Магнолия» на телеканале «Jambyl», в рубрике «бегущая строка» с 30 июня по 02 июля 2025 г. Также на стенде поселка и КГУ «Аппарат акима Камкалинского сельского округа Сарысуского района» 29 июня 2025 года было размещено объявление о проведении общественных слушаний.

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 +7(7212) 94-05-58, эл/почта: biosfera.krg@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 12.08.2025 г., время начала регистрации участников в 10:45 часов время начала общественных слушаний в 11:00 часов, место проведения - Жамбылская область, Сарысуский район, Камкалинский с.о., с. Шыганак, ул. Сарыарка, д 8 (сельский клуб)_ 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.

Заместитель руководителя департамента

Мұсабек Байбатыр Базарбайұлы



