

«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 на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3409-EL от 20 июня 2025 года на 2025-2030 гг.»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Асена Ресорсез», Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Толе би, дом № 101.

Разработчик: ТОО «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан», государственная лицензия № 01198Р от 01.08.2013 г.

Намечаемая хозяйственная деятельность: План разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3409-EL от 20 июня 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 22.08.2025 года № KZ22VWF00409587;
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3409-EL от 20 июня 2025 года на 2025-2030 гг.»;
3. Протокол общественных слушаний от 10.11.2025 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности



Геологоразведочные работы предусматривается осуществлять на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых №3409-EL от 20 июня 2025 года.

Площадь лицензии включает 200 разведочных блоков. Общая площадь участка – 48 814,5 га.

Участок лицензии №3409-EL расположен в Сарыуском районе Жамбылской области в 235 км к ССЗ от областного центра города Тараз и 145 км на север от районного центра г. Жанатас.

Наиболее крупные близлежащие населённые пункты районный центр г.Жанатас и Саудакент. Ближайшими населёнными пунктами являются: п. Жайлауколь, удален на 1,5 км от границ лицензии, п.Камкалы – 10,9 км, п. Уланбель – 33,9 км.

Целевое назначение работ – геологическое изучение участка разведки по Лицензии на разведку ТПИ №3409-EL от 20.06.2025 г., выявление проявления руд Au, Cu и Ag, определение целесообразности дальнейшего изучения территории.

Намечаемой деятельностью предусмотрено выполнение геологических, геофизических и геохимических исследований, в том числе бурение поисковых скважин.

Участок лицензии №3409-EL находится на землях Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала» и землях государственного лесного фонда «Сарыуского КГУ по охране лесов и животного мира».

Геологическим заданием поставлены следующие задачи:

1) изучение и уточнение параметров, ранее установленных и вновь выявленных локальных участков, и рудопоявлений, 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 рудопоявлений 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.

Выбор методики проведения геологоразведочных работ на участке лицензии №3409-EL опирается на мировой опыт поиска твердых полезных ископаемых.

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 для определения 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 1 Гц до 10000 Гц (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 проводиться 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.

Намечаемая деятельность: План разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3409-EL от 20 июня 2025 года на 2025-2030 гг. относится к объекту III категории согласно пп. 3) п. 2 Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI, а также согласно пп. 6) п. 12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Проведение геологоразведочных работ непосредственно на участке лицензии №3409-EL предусмотрено в период с 2026 по 2030 годы, в этот же период будут образованы источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Планом разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3409-EL от 20 июня 2025 года на 2025-2030 гг., предусматриваются следующие виды работ, являющиеся источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

На территории буровой площадки:

- снятие почвенного грунта с последующим его восстановлением (нанесением), (ист. 6001);



- вымочно-планировочные работы при организации зумпфов с последующей их обратной засыпкой (ист. 6002);
- проведение буровых работ (ист. 6003);
- эксплуатация дизельных электростанций буровых установок, 2 ед. (ист. 0004, 0005);
- эксплуатация вспомогательной дизельной электростанций буровых установок (ист. 0006);
- эксплуатация дизельного генератора каротажной станции (ист. 0007)
- заправка дизельных электростанций, эксплуатируемых на буровых площадках, автозаправщиком (ист. 6008).

При аэромагнитной/радиометрической и аэро электромагнитной съемках:

- заправка бака самолета автозаправщиком (ист. 6009).

На территории полевого лагеря:

- эксплуатация дизельных электростанций SDMO VX 180/4DE (5 кВтч), 3 ед. (ист. 0010, 0011, 0012);
- заправка ДЭС полевого лагеря автозаправщиком (ист. 6013).

В соответствии с расчетами, проведенными в рамках настоящего проекта, валовый выброс загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух при проведении геологоразведочных работ, составит:

- 2026 г. – 11,56982968 т/год;
- 2027 г. – 9,34998008 т/год;
- 2028 г. – 9,349974081 т/год;
- 2029-2030 гг. – 9,34995608 т/год.

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;
- недопущение «пустой» работы двигателей на «холостом» ходу, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Водопотребление и водоотведение

Проведение геологоразведочных работ на территории лицензии №3409-EL предусмотрено осуществлять в период с 2026 по 2030 гг., а именно в теплый период - в течение 6 месяцев в год (183 дня).



При выполнении геологоразведочных работ потребление водных ресурсов предусмотрено для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд рабочего персонала и на технологические нужды (проведение буровых работ, пылеподавление).

Хозяйственно-питьевые нужды. При проведении геологоразведочных работ предусмотрена организация пункта проживания рабочего персонала (полевой лагерь) и буровых площадок (проживание на буровых площадках не предусмотрено).

Бытовое обслуживание рабочего персонала будет осуществляться на территории полевого лагеря. Полевой лагерь предусмотрено организовать на базе передвижных жилых вагончиков (контейнеров), оснащенных всем необходимым перечнем бытовых услуг: вагончики для проживания, туалеты, офис и другие при необходимости.

Стирка одежды, приготовление пищи, купание на территории полевого лагеря не предусмотрено. Данные вопросы решаются в частном порядке и реализуются в ближайших населенных пунктах (баня, кейтеринг).

Общее количество персонала, привлекаемое к исследовательским работам, одновременно находящихся на территории лицензии, не превысит 16 человек (12 человек буровая бригада, 2 геолога и 2 водителя).

Объем потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения разведочных работ составит в 2026-2030 гг. – 35,14 м³/год.

Технологические нужды. Потребность в водных ресурсах возникает при проведении буровых работ, а также при проведении земляных работ на буровых площадках и на участках проезда транспорта и техники с целью организации пылеподавления. Для данных целей предусмотрено использовать техническую воду.

В ходе организации буровых площадок предусмотрено снятие почвенного слоя и организация зумпфов. Учитывая засушливый климат рассматриваемой территории, предусмотрены мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. Потребление воды на пылеподавление относится к безвозвратному водопотреблению.

При проведении буровых работ для эффективности бурения предусматривается использовать современные буровые растворы.

Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник.

Учитывая общий годовой объем потребления технической воды и расход воды на приготовление бурового раствора, объем воды на нужды пылеподавления на буровых площадках и участках проезда транспорта составит:

- 2026 г. – 318,7 м³/год,
- 2027-2030 гг. – 255 м³/год.

Из приведенных расчетов следует, что в период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии общий расчетный объем водопотребления на технологические нужды составит:

- 2026 г. – 500 м³/год,
- 2027-2030 гг. – 400 м³/год.

В полевом лагере для питьевых нужд предусматривается использовать бутилированную воду питьевого качества.



Воду для бытовых нужд - предусматривается завозить автоцистерной. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд рассматривается привозная вода. В качестве поставщика воды рассматривается коммунальная организация г.Тараз и магазины ближайших населенных пунктов. Поставка воды будет осуществляться на договорных условиях.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых сточных вод на территории полевого лагеря предусмотрена установка герметичной емкости.

На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов (1 площадка – 1 биотуалет). Биотуалеты оснащены герметичной емкостью объемом 1 м³ для накопления стоков.

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.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения геологоразведочных работ образуются отходы производства и потребления:

- 2026 г. – 601,1409 т/год, из них опасных – 0,2502 т/год, неопасных – 600,8907 т/год;
- 2027-2030 гг. – 481,0334 т/год, из них опасных – 0,2002 т/год, неопасных – 480,8332 т/год.

Так как питание персонала на территории лицензии предусмотрено за счет доставки готовой еды с помощью услуги по организации питания вне полевого лагеря (доставки с близлежащих населенных пунктов) – кейтеринга, расчет объема образования пищевых отходов от пищеблока настоящим разделом не производится.

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 7 наименований, в том числе:

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) будут образовываться в результате непроизводственной деятельности персонала. Общее количество персонала, привлекаемое к работам и одновременно находящимся на территории лицензии максимально, составит 16 человек. Общее количество ТБО составит – 0,6016 т/год.

На территории проведения работ будет осуществляться отдельный сбор следующих компонентов ТБО: отходы бумаги (образование отхода древесины не предполагается), отходы пластмассы (пластика), пищевые отходы, отходы стекла, металлы, с последующей их сдачей предприятиям, осуществляющим переработку данных видов отходов.

Сбор и накопление твердых бытовых отходов на месте их образования предусмотрено в контейнерах, оснащенных крышкой, с сортировкой по видам (бумага, пластик, стекло и пр.). В случае наличия мокрой фракции твердых бытовых отходов, их накопление в контейнере должно производиться при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов может накапливаться в контейнере не более 6 месяцев, после чего передается сторонней специализированной организации по договору.



Буровой шлам образуется в процессе проведения буровых работ, относится к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), код отхода 01 05 99. Накапливается и хранится в зумпфах на участках бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Согласно требований Экологического кодекса РК срок временного хранения отходов не более 6 месяцев.

Так как геологический разрез скважин до начала работ точно не известен, объем бурового шлама принят по фактическим усредненным данным на основании имеющегося опыта буровых бригад при проведении аналогичных работ. Так, по данным заказчика при бурении 100 п.м. скважины с извлечением керна максимальный объем образования шлама составляет 10 м^3 . Плотность бурового шлама принята на уровне $2,4 \text{ т/м}^3$.

Исходя из объемов буровых работ объем бурового шлама составит:

2026 г.: $2500 \text{ п.м.} = 250 \text{ м}^3 = 600 \text{ т/год}$

2027 – 2030 гг.: $2000 \text{ п.м.} = 200 \text{ м}^3 = 480 \text{ т/год}$.

Отходы полиэтилена образуются в процессе проведения буровых работ при укрытии склада грунта, а также гидроизоляции зумпфов, относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), код отхода 15 01 02.

По мере образования отход полиэтилена предусмотрено временно накапливать в металлическом контейнере, с последующей передачей специализированной сторонней организации. При сохранении целостности полиэтилен может быть использован повторно при проведении аналогичных работ. Согласно требований Экологического кодекса РК срок временное хранение отходов не более 6 месяцев.

Годовой объем образования отработанного полиэтилена: в 2026 году – $0,2875 \text{ т/год}$, 2027-2030 гг. – $0,2300 \text{ т/год}$.

Отходы медпункта образуются в процессе оказания первой медицинской помощи в случае необходимости. Временно хранятся в герметичном металлическом контейнере, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев, относятся к неопасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г), код отхода 18 01 04. Годовой объем образования на 2026-2030 гг. составит – $0,0016 \text{ т/год}$.

Отработанное моторное масло образуется в процессе технического обслуживания буровых станков, относится к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2 т/г), код отхода 13 02 08. Временно хранятся в герметичной металлической бочке из-под масла, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Годовой объем образования составит: в 2026 году – $0,0972 \text{ т/год}$, 2027-2030 гг. – $0,0778 \text{ т/год}$.

Промасленные фильтры будут образовываться в процессе замены масляного фильтра, относятся к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2 т/г), код отхода 16 01 07. Временно хранятся в герметичном контейнере, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Годовой объем образования промасленных фильтров: в 2026 году – $0,0260 \text{ т/год}$, 2027-2030 гг. – $0,0208 \text{ т/год}$.



Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %) будет образовываться в процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при обтирке механизмов в процессе замены масла, относится к опасным отходам, не превышает порогового значения переноса (<2 т/г), код отхода 15 02 02. По мере образования накапливается в специально отведенном металлическом контейнере. По мере накопления передается специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Годовой объем образования промасленной ветоши: в 2026 году – 0,1270 т/год, 2027-2030 гг. – 0,1016 т/год.

Опасные виды отходов, образующиеся при проведении проектных работ, будут передаваться по договору специализированной организации, имеющей лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов.

При проведении геологоразведочных работ организация накопителя отходов не предусматривается. Для временного хранения отходов используются специальные контейнеры и герметичные емкости. Весь перечень образующихся отходов в полном объеме передается специализированным сторонним организациям на договорных условиях.

Растительность в рассматриваемом районе скудная, полупустынная и пустынная, представлена кустарниками (джузгун, тамариск, кандым), полукустарниками (баялыч, биюргун, кокпек, полынь), травами (типчак, мятлик, ковыль, солянки). Травяной покров разреженный, зеленый весной и выгорающий к началу лета.

При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых на выделенной лицензируемой территории вырубки или переноса древесно-кустарниковых насаждений не предусмотрено.

Предприятием предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира района намечаемой деятельности.

Животный мир состоит из типичных представителей пустынной и полупустынной фауны. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

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.

Учитывая специфику проектируемых работ основными последствиями недропользования в ходе осуществления намечаемой деятельности будут являться скважины и зумпфы. Для ликвидации данных последствий предусматривается: 1) засыпка зумпфов грунтом с восстановлением почвенно-растительного слоя и выравниванием поверхности; 2) консервация либо тампонаж скважин. Далее представлено подробное описание работ по ликвидации объекта.

1) Постутилизация (ликвидация) буровых площадок будет производиться сразу после завершения буровых работ на каждой площадке:



- демонтаж бурового оборудования, генераторов и пр. с вывозом на следующую буровую площадку, либо на базу инициатора (если это последнее бурение в текущем году);

- консервация либо тампонаж устья скважин с целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения;

- образованный буровой шлам, характеризующийся как отход, и другие отходы предусмотрено передавать специализированным сторонним организациям для вывоза с территории площадки и для дальнейшего обращения;

- пространство зумпфов засыпается ранее вынутым грунтом, с восстановлением почвенного и растительного слоя на всей нарушенной территории (производится рекультивация территории – технический и биологический этапы).

2) Постутилизация (ликвидация) полевого лагеря также производится сразу при смене локации:

- бытовые вагончики, генераторы, и пр. оборудование собирается и вывозится на следующий стан, либо на базу инициатора, в случае если полевой сезон в текущем году закончен;

- все образуемые отходы и сточные воды подлежат передаче специализированным сторонним организациям для вывоза с территории площадки и для дальнейшего обращения.

Таким образом, по завершении разведочных работ территория буровых площадок будет полностью рекультивирована, разведочные скважины подлежат консервации. Эксплуатация полевого лагеря по мере завершения работ также не предусматривается. Оборудование и временные сооружения, организуемые на территории буровой площадки и полевого лагеря, по мере завершения работ подлежат демонтажу и вывозу с территории лицензии. Полная постутилизация будет завершена в III - IV квартал 2030 г.

Трансграничное воздействие отсутствует.

После завершения работ в соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель.

Проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации, а именно после окончания буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и прочее предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории.

Для закрепления почвенного покрова на восстановленной территории предусмотрен посев трав – биологический этап рекультивации, с внесением в качестве рекультивационного материала полыни черной. Расчет по высеву формируется из расчета 500 г семян на 1 га. Глубина заделки составит не более 0,5-1,0 см. Засев планируется осуществлять без привлечения дополнительной спецтехники, посредством ручных сеялок или ручного инвентаря. Из расчета снятия ПРС на одну буровую площадку (225 м²) количество применяемого для рекультивации материала составит – 12,75 г на биологический этап рекультивации нарушенных земель 1 буровой площадки комплексно.

Поскольку посев многолетних трав (полыни черной) осуществляется на рекультивационном слое мощностью до 0,5-1,0 см и подобраны засухоустойчивые



компоненты, характерные для прилегающих территорий и климата, полив в процессе ухода за посевом не предусматривается.

Таким образом, предусмотренные проектом мероприятия по снятию, хранению и восстановлению почвенного слоя, а также по защите грунтов от проливов нефтепродуктов, за счет использования поддонов под механизмами, позволяют минимизировать степень воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы и предотвратить их загрязнение.

Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное к дальнейшему использованию по целевому назначению.

Экологические условия:

1. 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 буровых, 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 №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;

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);

3. 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.

4. 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).

5. Согласно пункту 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 225, 237, 395 Кодекса.

6. 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.

7. 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.

8. При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

9. Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены в случае простоя спецавтотехники, автомобилей.

10. 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.

12. В соответствии с п.2 ст. 208 Кодекса транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

13. В соответствии с 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:

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. Соблюдать экологические требования при проведении операций по недропользованию, предусмотренных ст. 397 Кодекса.

15. Согласно 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.

16. Согласно п. 3 ст. 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.

17. Согласно п. 8 ст. 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 мелкоколесьем, 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.

18. 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.

19. Предусмотреть применение зумпфов заводского изготовления с целью исключения копки земель.

20. Согласно статей 230, 231, 232, 234, 235, 236, 237 Кодекса в целях обеспечения экологической безопасности и качественного состояния земель обеспечить оценку земель по каждому объекту, согласно экологических критериев, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 228 «Об утверждении Экологических критериев оценки земель в целях определения необходимости их перевода из более ценных в менее ценные, консервации, а также отнесения к зоне экологического бедствия или зоне чрезвычайной экологической ситуации».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3409-EL от 20 июня 2025 года на 2025-2030 гг.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке SBA_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3409-EL от 20 июня 2025 года на 2025-2030 гг.» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 24.10.2025 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 02.10.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.10.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: еженедельная областная газета «Магнолия» №38 (1769) от 01.10.2025 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 28.09.2025 по 30.09.2025 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 ayum@palasresources.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: 06.11.2025 года, начало 10 час 00 мин. Жамбылская область, Сарыуский район, Камкалинский с.о., с. Жайлауколь, ул. Кенес, д. №7, сельская библиотека.

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

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



