

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ  
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  
төл.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

## ТОО «Мархор Ресорсез»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**  
Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки Твердых полезных ископаемых на участке СНР\_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг.»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Мархор Ресорсез» Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Толе би № 101. Разработчик: «Научно-исследовательский центр «Биосфера Казахстан» ГЛ № 01198Р от 01.08.13 г., Юридический Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, улица Мустафина, 7/2, 4 этаж тел. +7 (7212) 56-17-50, 51-19-60, e-mail: [biosfera.krg@mail.ru](mailto:biosfera.krg@mail.ru)

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План разведки Твердых полезных ископаемых на участке СНР\_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 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 07.10.2025 года KZ52VWF00435722.

2. Отчет о возможных воздействиях на «План разведки Твердых полезных ископаемых на участке СНР\_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг.»

3. Протокол общественных слушаний от 08.12.2025 года.

### Общее описание видов намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы предусматривается осуществлять на основании лицензии на разведку твёрдых полезных ископаемых №3457-EL от 14 июля 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 185 разведочных блоков. Общая площадь участка – 44 584,633 га. Участок лицензии №3457-EL расположен в Сарысуском районе, Жамбылской области РК, в 304 км к СЗ от областного центра города Тараз и 220 км на север от районного центра г. Жанатас. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты районный центр г.Жанатас и Саудакент. Ближайшими населенными пунктами являются: п. Камкалы удален на 65 км от границ лицензии, п. Жайлауқоль – 65,4 км, п. Шығанак – 67 км, п.Уланбель – 83 км. Географические координаты: СШ: ВД: 1.  $45^{\circ} 38' 00''$   $70^{\circ} 05' 00''$  2.  $45^{\circ} 38' 00''$   $70^{\circ} 08' 00''$  3.  $45^{\circ} 37' 00''$   $70^{\circ} 08' 00''$  4.  $45^{\circ} 37' 00''$   $70^{\circ} 10' 00''$  5.  $45^{\circ} 36' 00''$   $70^{\circ} 10' 00''$  6.  $45^{\circ} 36' 00''$   $70^{\circ} 12' 00''$  7.  $45^{\circ} 35' 00''$   $70^{\circ} 12' 00''$  8.  $45^{\circ} 35' 00''$   $70^{\circ} 15' 00''$  9.  $45^{\circ} 34' 00''$   $70^{\circ} 15' 00''$  10.  $45^{\circ} 34' 00''$   $70^{\circ} 17' 00''$  11.  $45^{\circ} 33' 00''$   $70^{\circ} 17' 00''$  12.  $45^{\circ} 33' 00''$   $70^{\circ} 20' 00''$  13.  $45^{\circ} 32' 00''$   $70^{\circ} 20' 00''$ .

В соответствие с письмом РГУ «Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира» № 3Т-2025-01746896 от 02.06.2025 г. участок лицензии №3457-EL не входит в земли государственного лесного фонда, но находится на территории Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала». Из краснокнижных видов птиц обитают сокол балобан, дрофа красотка, стрепет, беркут, чернобрюхий рябок, из краснокнижных видов животных обитают джейран, а также проходят пути миграции сайги.

Характерными особенностями климата рассматриваемой территории является значительная засушливость и континентальность, с большими колебаниями температур. Абсолютная минимальная температура воздуха минус  $40,5^{\circ}\text{C}$ , абсолютная максимальная температура плюс  $44,5^{\circ}\text{C}$ .

Целевое назначение работ - геологическое изучение участка разведки по Лицензии на разведку ТПИ №3457-EL от 14.07.2025 г., выявление проявления руд Au, Cu и Ag, определение целесообразности дальнейшего изучения территории. После завершения работ утвердить запасы по вновь выявленным и изученным объектам.

Для достижения поставленной цели разработаны следующие геологические 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 Р1 и Р2 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.

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 проводится 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 отчётов. За счет выполнения поставленных задач с применением описанных методов, разных технологий, машин, оборудования, материалов будет достигнута цель проводимых работ – оценка ресурсов обнаруженных полезных ископаемых с составлением окончательного отчёта.

Учитывая объемы буровых работ, а также принятую среднюю глубину скважин (500 м) количество буровых площадок по годам составит: -26-30 гг. – 3000 пог.м.= 6 бур.площ.

Бурение скважин предусмотрено выполнять буровыми станками Boart Longyear LF-230/90. Производительность буровых станков зависит от конструкции скважины, разреза, ГИС и тд. По опыту работы буровой бригады средняя производительность бурового станка составит 4,0 м/час. Одновременно на одной буровой площадке может работать 2 буровых станка. Объем буровых работ и время непосредственно на их выполнение составит: 26-30 гг. – 3000 пог.м. и 750 ч/год.

За весь лицензионный период предусматривается бурение 30-ти скважин. Средняя глубина бурения – 500 м, объем бурения колонковых скважин - 15000 п.м. В ходе введения геологоразведочных работ предусматривается нарушение земельных ресурсов при бурении геологоразведочных скважин и устройстве зумпфов.

Перед началом геологоразведочных работ, связанных с нарушением земель, плодородно-почвенный слой (грунт) будет снят и восстановлен по окончании работ. Почвы складируются в буртах и сохраняются для обратной засыпки. Для исключения пыления и загрязнения почв бурты будут укрыты полиэтиленовой плёнкой. После завершения буровых работ предусмотрена засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории.

Участки буровых площадок подлежат освобождению от оборудования, контейнеров с отходами и пр. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться.



Места выполнения бурения скважин будут определены после проведения геофизических исследований на участке лицензии, предусмотренных с целью детального изучения строения участка.

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.

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.

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).

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.

Эксплуатация геологоразведочных скважин на территории лицензии №3457-EL осуществляться не будет. По завершении разведочных работ территория буровых площадок будет полностью рекультивирована, разведочные скважины подлежат консервации. Эксплуатация полевого лагеря 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.

## **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**



Проведение геологоразведочных работ непосредственно на участке лицензии №3457-EL предусмотрено в период с 2026 по 2030 годы, в этот же период будут образованы источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории буровой площадки: - снятие почвенного грунта с последующим его восстановлением (нанесением), (ист.6001); - вымоечно-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 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%SiO<sub>2</sub>). Объемы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период 2026-2030 гг, составят: - 2026 г. – 13,78747799 т/год; - 2027 г. – 13,78745999 т/год; - 2028 г. – 13,78745299 т/год; - 2029-2030гг. – 13,78742899 т/год.

Анализ результатов расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ показал, что граница области воздействия будет наблюдаться максимально на расстоянии 482 метров от крайних источников.

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 двуокиси кремния 70-20%. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.

Буровые работы также будут выполняться с использованием бурового раствора, что значительно сокращает объем эмиссий пыли в атмосферный воздух. Учитывая, что на рассматриваемой территории нет промышленных площадок с источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также то, что намечаемая деятельность является новой нумерации источников выброса принятая с 6001.

Проведение геологоразведочных работ носят локальный, временный и сезонный характер, в связи с этим воздействие на окружающую среду носит временный характер. Для снижения воздействия проектируемой деятельности на атмосферный воздух и локализации распространения загрязняющих веществ предприятием в период проведения геологоразведочных работ будут проводится 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**

При выполнении геологоразведочных работ потребление водных ресурсов предусмотрено для удовлетворения хозяйствственно-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, кухня, туалеты, офис и другие при необходимости. Стирка одежды, купание на территории полевого лагеря не предусмотрено.

**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.

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: - 2026-2030 гг. – 382 м3/год. Общий расчетный объем водопотребления на технологические нужды составит: - 2026-2030 гг. – 600 м3/год. Объем потребления воды на обеспечение хозяйствственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ составит в 2026-2030 гг. – 140,55 м3/год.

Для сбора и накопления хозяйствственно-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.

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. Для этого, перед началом работ предусмотрена организация 2-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения. Для минимизации воздействия буровых работ на земельные и водные ресурсы, а также с целью снижения расхода бурового раствора, ложе зумпфов предусмотрено покрывать гидроизоляционным материалом (полиэтиленовая пленка)

Поверхностные водные объекты на территории лицензии отсутствуют. Ближайшим поверхностным водным объектом является река Шу, протекающая в южном направлении



от участка лицензии на расстоянии 42,5 км и более. Все работы, предусмотренные проектом, будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность оказывать не будет, 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 8 видов отходов – смешанные коммунальные отходы (ТБО), пищевые отходы, буровой шлам, отходы полиэтилена, отходы медпункта, отработанные масла, промасленные фильтры, промасленная ветошь.

Согласно проведенных расчетов объем образования отходов следующий: 1) смешанные твердые бытовые отходы – 2026-2030 гг – 0,6016 т/год. 2) Пищевые отходы – 2026-2030 гг. – 0,351 т/год. 3) Буровой шлам – 2026 - 2030 гг. – 720 т/год. 4) Отработанное моторное масло - 2026 - 2030 гг. – 0,1166 т/год. 5) Отработанные промасленные фильтры – 2026 - 2030 гг. – 0,0312 т/год. 6) Промасленная ветошь – 2026 - 2030 гг. – 0,1524 т/год. 7) Отходы полиэтилена - 2026 - 2030 гг. – 0,345 т/год. 8) Отходы медпункта - 2026-2030 гг – 0,0016 т/год. Общий объем образования отходов на период проведения намечаемой деятельности составит: 2026 - 2030 гг. – 721,5994, из них опасных – 0,3002 т/год, неопасных – 721,2992 т/год.

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.

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. По мере завершения буровых работ предусмотрены следующие действия:- образованный буровой шлам, характеризующийся как отход, будет передаваться сторонним организациям для дальнейшего обращения; - гидроизоляционный материал извлекается и тоже идет в отход с последующей передачей сторонней организации; - пространство зумпфов засыпается ранее вынутым грунтом, с восстановлением почвенного и растительного слоя; - решение о необходимости консервации либо тампонирования скважин будет приниматься на месте, исходя из условий обводненности: в случае отсутствия либо незначительного водопритока предусматривается бетонирование устья скважины (консервация), с целью обеспечения охраны подземных вод от загрязнения; в случае значимого водопритока – предусматривается выполнение ликвидационного тампонажа, во избежание перекрестного смешения и межслоевого загрязнения подземных вод.

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

Весной почва увлажняется и усиленно развивается эфемерная растительность, которая, исчерпав запасы влаги в почве, к началу лета заканчивает вегетацию. После этого получают развитие биоргунники и полынники.



Намечаемая деятельность: План разведки Твердых полезных ископаемых на участке СНР\_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг. относится к объекту III категории согласно подпунктов 1) и 3) пункта 2. раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Экологические условия:

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

2. 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).

3. 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.

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 соответствие с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

5. 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.

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

7. 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.

9. 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.

11. 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 противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

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

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

13. 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».

14. 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 осуществляющей 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.

15. 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.

16. 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».

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

18. Предусмотреть использование шумовых экранах на буровых установках для снижение шумового воздействия на компонента окружающей среды статья 240 Кодекса.

19. 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 «Плану разведки Твердых полезных ископаемых на участке СНР\_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



## Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки Твердых полезных ископаемых на участке СНР\_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг.»

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 17.11.2025 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 14.11.2025 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 **Областная газета «Магнолия», №42 (1773) от 29 октября 2025 года.**

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 26 октября – 28 октября 2025 г.

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](mailto: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](mailto:s.agabek@zhambyl.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения по адресу Жамбылская область, Сарыуский район, Камкалинский с.о. с. Камкалы, ул. С.Сейфулина, д. №8 (сельская школа) время начала регистрации участников в 10.45 часов 04 декабря 2025 г. время начала общественных слушаний в 11:00 часов. 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.

И.о. руководителя департамента

Мұсабек Байбатыр Базарбайұлы



