

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## МАДИЕВ НУРЛАН МАКУЛБЕКОВИЧ

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по Плану на проведение поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые на участке (1 блок), определяемого Лицензией №2785-EL от 29.07.2024 г. в Мойынкумском районе Жамбылской области на 2026-2030 гг., расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ43RYS01687300 от 20.04.2026 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Лицензионная площадь находится в Мойынкумском районе Жамбылской области, в 4 км севернее с. Акбакай. Областной и промышленный центр г. Тараз расположен в 270 км к юго-западу от лицензионной площади. Лицензионная площадь состоит из 1 блока: L-43-110-(10в-5б-6). Указанный блок находится на площади листа L-43-XXV.

Район характеризуется резко континентальным аридным климатом с годовыми колебаниями температуры от +37+44°C до -35-40°C. Средние температуры составляют +25+30°C летом, -15-18°C зимой. Количество атмосферных осадков колеблется в пределах 70-150 мм в год.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием для проведения разведочных работ является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2785-EL от 29.07.2024 г. Условия лицензии:

- срок лицензии 6 (шесть) лет со дня выдачи;
- границы территории участка недр – 1 блок: L-43-110-(10в-5б-6).

Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации аллювиальных отложений россыпного золота и определения его масштабов с целью определения прогнозных ресурсов по всем перспективным участкам площади.

Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке поисковых маршрутов, проходки канав, бурение поисковых шурфов.

На лицензионной территории 1 блок: L-43-110-(10в-5б-6) участок Olimp предполагается выполнить поисково-оценочные работы на россыпи золота на площади



2,44 кв.км. В результате проведения геологоразведочных работ будет произведен подсчет запасов по категориям C1 и C2.

Для выполнения геологического задания и основных задач настоящим планом предусматривается комплекс геологоразведочных работ: - геолого-геоморфологические маршруты со шлиховым опробованием (5,3 км, 216 проб); - горные работы (траншеи – 90 м<sup>3</sup>, поисковые канавы – 180 м<sup>3</sup>, поисковые шурфы – 120 м<sup>3</sup>); - опробовательские работы (470 проб); - промывка шлиховых проб (470 проб); - лабораторные работы (120 проб); - технологические исследования песков (40 проб); - геофизические работы (0,8 км); - инженерно-геологические и гидрогеологические работы (20 проб); - топогеодезические работы (1 кв.км); - геолого-экологические исследования (120 проб); - камеральные работы (по окончании всех полевых работ и продолжены до завершения всех работ).

Перечень оборудования и техники для проведения поисково-оценочных работ: автомобиль JAC, пикап Водовоз ЗИЛ-131, бензовоз ЗИЛ-131, экскаватор Komatsu PC350, насосы, промывочная установка, бульдозер SHANTUI SD-16.

Для выполнения геологического задания и основных задач настоящим планом предусматривается комплекс геологоразведочных работ: геолого-геоморфологические маршруты предусматриваются по долинам ручьев, логом и распадкам с составлением абрисов, на которых должны быть отображены ширина логов и распадков, характер их поперечного и продольного профиля, уклоны, выходы на дневную поверхность песчано-гравийных отложений, следы старых разработок. Выходы аллювия-пролювия, а также плотик на отработанных участках опробуются шлиховыми пробами из ручных копуш (лунок) по линиям через 200-100-50 м в зависимости от размеров выходов или отработанных полигонов. Расстояния между шлиховыми пробами в линиях 10 м. Общая длина долин, логов и распадков, измеренная на космическом снимке, около 5 км. Предполагается, что на 20% этой длины (1 км) потребуется отобрать порядка 270 шлиховых проб. Объем пробы 0,02 м<sup>3</sup>. Поисковые маршруты предусматриваются для выявления коренных источников россыпного золота. Маршруты будут пройдены по выходам коренных пород на дневную поверхность и канавам, пройденным предшествующими горными работами. Поисковые маршруты масштаба 1:10000 будут выполняться по космическим снимкам высокого разрешения спутника BING. В маршрутах по коренным обнажениям будут отбираться штуфные пробы, сборно штуфные пробы весом не менее 1,0 кг. По горным выработкам по возможности будут отбираться бороздовые пробы весом 10,0-20,0 кг.

Горные работы. Планом предусматривается проходка оценочных траншей, поисковых канав, мелких поисковых и заверочных шурфов. Траншейный способ разведки позволяет: – получать открытые разрезы всей толщи рыхлых отложений и разрушенной части коренных пород, что дает возможность составить качественную геологическую документацию; – опробовать отложения бороздовым способом через любые расстояния, брать необходимый объем бороздовой и валовой пробы; – проводить без дополнительных затрат техническое опробование, испытания технологических свойств песков в полупромышленных условиях при промывке валовых проб; – применять наиболее производительные механизмы при проходке, на отборе и обработке проб; – за счет непрерывного опробования по ширине россыпи повышать достоверность определения основных параметров россыпи.

Угол откоса бортов траншеи при проходке принимается равным 45° (угол естественного откоса), при мощности рыхлых отложений до 5 м и добивке траншей бульдозерами ширину по полотну необходимо предусматривать из расчета 1,2-1,5 ширины отвала бульдозера. Проходка выездных траншей для выдачи торфов и песков (выезда) проводится одновременно с углубкой по торфам, при этом торфа из выездной траншеи для выдачи песков транспортируют через выездную траншею, предназначенную для выдачи торфов. По завершении проходки торфов траншея подготавливается для проходки по пескам, для чего вся рыхлая порода с бортов, а также вокруг бортов с



поверхности на ширину 8-10 м убирается бульдозером и складывается вместе с торфами. Выездные траншеи, предназначенные для выгрузки песков из секций траншеи, углубляют опережающим забоем или на 1-2 цикла углубки, или на полную выемочную мощность песков. Проходка по пескам осуществляется циклично, углубка за цикл обычно не превышает 0,8 м. Всего планом разведки предусматривается 3 поперечных траншеи, с востока на запад, длиной 20 метров каждая, общим объемом вынимаемых грунтов (вскрыша) – 90,0 м<sup>3</sup>. Канавы проходятся экскаватором с углубкой в плотик от 0,5 до 1,0 м. Средняя глубина канав составит 2,0 м. Объем работ составит 180 м<sup>3</sup>.

Для оценки золотоносности малых ложков и распадков планируется проходка 30 поисковых шурфов сечением 1,25 м<sup>2</sup>, глубиной от 1,5 до 5,0 м. Объем работ составит 120 м<sup>3</sup>. По всем выработкам будет проведено опробование. Основное, оперативное, валовое, контрольное, техническое, технологическое. Промывка шлиховых проб будет осуществляться на передвижной установке для обработки шлиховых проб (Сибирь-20). Всего предполагается промыть 470 шлиховых проб.

Работы по проекту предусматривается провести в течение 2026-2028 гг. Работы будут выполняться вахтовым методом в две смены по 15 дней, 120 рабочих дней в году. Горные работы будут проводиться подрядной организацией за счет собственных средств недропользователя. Персонал, занятый на работах, предусмотренных проектом, а также ИТР, обеспечивающие геолого-маркшейдерское обслуживание проектируемых работ (геологи, маркшейдера, пробоотборщики, рабочие, бульдозеристы и буровики) будут проживать в п. Акбакай, имеющим всю необходимую бытовую инфраструктуру. Здесь же располагается помещение для камеральной обработки материалов, кернохранилище. В связи с этим постутилизация не предусматривается.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении разведочных работ, работе спец. техники. В 2026-2030 гг. на площадке было установлено: 6 источников (6-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 5 нормируемых источников составят: 2026-2030 гг. – 0,44256 г/с, 4,1734 т/год; Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2026-2030 гг. составляют: 301 Диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,1410816 т/г, 304 Оксид азота (3 кл.оп.) – 0,02292576 т/г, 328 Сажа (3 кл.оп.) – 0,002557104 т/г, 330 Диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,0088176 т/г, 337 Оксид углерода (4 кл.оп.) – 2,64528 т/г, 184 Свинец и его оксид (1 кл.оп.) – 0,00132264 т/год, 703 Бенз(а)пирен (1 кл.оп.) – 0,000001014 т/год, 2754 Углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.оп.) – 0,44088 т/год, 2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (3 кл.оп.) – 0,910538 т/год.

Питьевое водоснабжение будет осуществляться в бутилированной таре, приобретаемых из пунктов оптово-розничной торговли п. Акбакай. Техническое водоснабжение будет осуществляться так же из водозабора п. Акбакай.

Общий объем водопотребления составляет – 0,1644 тыс.м<sup>3</sup>/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд – 0,036 тыс.м<sup>3</sup>/год, производственно-технических нужд – 0,0084 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для полива и орошения – 0,12 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0.036 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2030 гг.: -коммунальные отходы (код 200301) не опасный, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала – 0,444 т/год; -ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный, образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,127 т/год; -пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) банки из под масла – 0,450 т/год; -буровой шлам (код 01 01 05 01 05 99) не опасный, образуется вследствие бурения скважин – 0,424 т/год; -буровой раствор (код 01 01 05, 01 05 99) не опасный, образуется вследствие



бурения скважин – 2,229 т/год. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Размещение медпункта не предполагается, медицинское обслуживание будет производиться в медицинских пунктах и больницах близлежащих населенных пунктов и городов (п. Акбакай, г. Шу и др.). Связь разведочного участка осуществляется посредством спутниковой, сотовой связи или автомобильным транспортом. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся.

Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Ежегодный объем вскрыши – (код 01 01 02) не опасный: 2026-2030 гг. – 60,5 т/год. Размещение вскрышных пород во временном отвале является захоронением отходов, размещение вскрышных пород в отработанном пространстве карьера – утилизацией. Ежегодно образованный объем вскрыши накапливается в объеме образования и подлежит захоронению. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных отсутствует. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения разведочных работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разведочные работы. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: -изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; -загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: -вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; -исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; -рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ; -запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; -контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; -контроль работы контрольно-измерительных приборов; -влажная уборка производственных мест; -запрещение сжигания отходов производства и мусора. -



ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; -за исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления; -кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; -организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; -при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Намечаемая деятельность: План на проведение поисково-оценочных работ на твердые полезные ископаемые на участке (1 блок), определяемого Лицензией №2785-EL от 29.07.2024 г. в Мойынкумском районе Жамбылской области на 2026-2030 гг. относится к объекту II категории согласно подпункту 7.12) пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

