



## ЧК «ScanMet Industry Ltd.»

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ83RYS01597631 от 20.02.2026 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых площади блоков М-43-48-(10e-5a-5, 10, 15), М-43-48-(10e-5b-1, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 21, 22, 23), М-43-48-(10e-5g-2, 3, 7, 8), по лицензии №4013-EL от 23.01.2026 г. Рассматриваемый объект расположен в Майском районе, Павлодарской области, в 20 км к северо-востоку от с.Майское, город Аксу находится в 130 км на север от границ территории блоков.

Географические координаты: северная широта восточная долгота 1 2 31 50°50'00" 77°54'00" 2 50°50'00" 77°56'00" 3 50°49'00" 77°56'00" 4 50°49'00" 77°59'00" 5 50°48'00" 77°59'00" 6 50°48'00" 77°58'00" 7 50°43'00" 77°58'00" 8 50°43'00" 77°56'00" 9 50°45'00" 77°56'00" 10 50°45'00" 77°55'00" 11 50°47'00" 77°55'00" 12 50°47'00" 77°54'00". Общая площадь блоков составляет - 57,309 км<sup>2</sup> (5730,9 га).

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается следующий комплекс работ: проектирование и подготовительный период; предполевая подготовка; топогеодезические работы; поисковые маршруты; геофизические исследования; горные работы; колонковое бурение; опробовательские работы; обработка проб; лабораторно-аналитические работы; засыпка горных выработок и рекультивация земель; камеральные работы; транспортировка и переезды; командировки; разработка отчета о минеральных ресурсах и запасах; рецензия отчета.

Геологические маршруты предусматриваются для уточнения деталей имеющихся геологических карт, для визуальных поисков признаков оруденения, для фиксации и уточнения положения старых скважин и горных выработок и уточнения мест заложения разведочных скважин. Геологические маршруты будут проводиться вкрест простирания основных структур для общего изучения территории, а для изучения и картирования конкретных геологических объектов (контактов, разломов, рудных тел и т. д.) маршруты планируется проводить по простиранию с целью непрерывного прослеживания структур. Маршруты будут выполняться с непрерывным ведением наблюдений. Привязку их предусматривается осуществлять с помощью GPS-регистраторов, обеспечивающих точность измерения координат  $\pm 5$  м, достаточное для проведения поисковых работ. Поисковые маршруты будут сопровождаться отбором штучных проб (360 проб). Результаты наблюдений будут выноситься на макеты геологических карт и карт фактического материала в масштабе 1:5000, что позволит рационально скорректировать размещение горных выработок и буровых скважин. В маршрутах будут использоваться детальные космофотоснимки и имеющиеся геофизические, геохимические и геологические карты. Последние – с целью проверки степени их достоверности. Проходимость участка удовлетворительная, дешифрируемость плохая, геологическое строение сложное. Всего проектом предусматривается 1000,0 п. км поисковых маршрутов. Работы на поиски объектов будут осуществляться комплексом геофизических методов в два этапа:

1 этап. Геологические маршруты для составления детальной геологической карты масштаба 1: 5 000. Объем геологических маршрутов - 1500,0 пог.км.; высокоточная наземная магнитная съемка (ТМ) на всей изучаемой площади, масштаб 1:5 000 – рядовые профили через 50 м, увязочные через 500 м. Объем



съемки - 1650 пог.км, в т.ч. рядовые - 3580,0 пог.км, увязочные - 385,0 пог.км; электроразведка ВП-СГ масштаба 1:5 000 (*профиля через 50 м, MN-20 м*), глубинность исследований до 200 м (*AB=2000 м*) на всей изучаемой площади. Объем съемки - 1650 пог.км.

2 этап. По результатам всех работ первого этапа, на выявленных наиболее потенциально перспективных блоках распределить и выполнить электроразведку ВП-ДОЗ (TDIP) с глубинностью исследований до 100-200 м и шагом генераторно-приемной установки 50 м. Общий объем электроразведки ВП-ДОЗ - 385 пог.км. При работе на площади исследований размещение базового лагеря планируется непосредственно на площади блоков.

Горные работы (*канавы*) предусматриваются на всех рудных объектах, рудных зонах и площади. Горные выработки будут пройдены на объекте с целью вскрытия, опробования и прослеживания по простиранию аномалий, зон гидротермального изменения и установленных рудных тел, определением их промышленной значимости. Горные выработки будут ориентироваться, как правило, вкrest простирания зон минерализации, аномалий и будут вскрывать рудные зоны на полную мощность. Проходка горных выработок будет осуществляться механическим способом, самоходным экскаватором с емкостью ковша 0,8-1,2 м<sup>3</sup> и мощностью 50-80 кВт. Перед проведением документации и опробования канавы зачищаются вручную по 1-й из стенок, на сопряжении с полотном канав с углублением в коренные породы до 0,30 м. Глубина выработок составит в среднем 2,0 м. Все пройденные выработки будут опробованы с целью установления качественных и количественных характеристик рудных тел, определения их вещественного состава, изучения минералогических и технологических свойств полезного ископаемого и вмещающих пород. Планом разведки предусматривается проходка канав мех.способом 1000 м<sup>3</sup>. После завершения работ по документации и опробованию будет произведена засыпка горных выработок бульдозером объемом 1000 м<sup>3</sup>. Объем документации при проходке канав составит 380 п.м. Поисково-разведочные работы проектируется выполнить комплексом методов, включающим геолого-геохимические, буровые и геофизические работы. Буровые работы предусматриваются провести после получения результатов геологических маршрутов, геофизических работ. Скважины будут пробурены для прослеживания и подсечения выделенных с поверхности рудных тел по падению. На изучаемых рудопроявлениях, рудные зоны представлены гидротермально измененными породами, зонами дробления и трещиноватости. К буровому ядру предъявляются высокие требования, а именно: по рейсовый выход ядра не должен быть ниже 90% для вмещающих пород и не ниже 96% для рудных зон. В связи с этим бурение колонковых скважин будет проводиться диаметром 96,1 мм с отбором ядра, с применением канадских буровых снарядов. Начальный диаметр всех скважин 112 мм, по рыхлым отложениям. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород. Далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 96,1 мм (*диаметр ядра 63,5 мм*). По коренным породам скважины проходятся с полным отбором ядра. Промывка скважин при бурении под обсадную колонну будет производиться глинистым раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом. В дальнейшем промывка будет осуществляться полимерной промывочной жидкостью специальной рецептуры, которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его оставлении на забое. К сложным условиям отбора ядра отнесен объем бурения по рудным и околорудным зонам. Ввиду того, что отбор ядра предусмотрен по всему интервалу бурения, предлагается: Применение бурового снаряда; Применение полимерных растворов специальной рецептуры; В зонах интенсивной трещиноватости - ограничение длины рейса до 0,5 м, с уменьшением до минимума расхода промывочной жидкости и оборотов вращения снаряда. Все скважины будут задаваться по получению результатов изучения поверхности и жесткой топографической привязки выработок. После проведения химико-аналитических работ по пяти поисковым скважинам предусматривается оценочное бурение с целью создания необходимой сети для блокировки рудных тел и подсчета запасов. Всего по лицензионной площади планируется пробурить 450 скважин объемом 22500 п.м, глубина скважин 50 м. Во всех скважинах предусматривается проведение замеров уровня грунтовых вод. Задаваться скважины будут после предварительной инструментальной привязки и сверки точек заложения с натурой. Буровые работы будут сопровождаться геологической документацией. Всего по лицензионной площади планируется пробурить 450 скважин объемом 22500 п.м, глубина скважин 50 м.

Сроки выполнения: II-III квартал 2026 года. Окончание работ: II-III квартал 2028 года. Срок действия Лицензии до 2032 года (*6 лет со дня ее выдачи*).

Источник водоснабжения: вода привозная (*бутилированная*), в емкостях по 19 литров по мере потребления. Объем потребления питьевой воды - 10 м<sup>3</sup>/год. Источник технической воды - привозная не питьевого назначения из ближайших населенных пунктов, объемом -50 м<sup>3</sup>/год. Вода будет использоваться для орошения (*тылеподавление*) буровой площадки и дорог.

Согласно сведениям заявления, воздействие на растительный мир и животный мир оказываться не будет. Использование животного мира не предполагается. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Источник приобретения ГСМ - ближайшие АЗС.

Предусматриваются меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм



технологическая регламентация проведения работ; организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок; выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод; регулярные инструктажи по технике безопасности; готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды; своевременный вывоз образующихся отходов; соблюдение правил безопасности при обращении с отходами; очистка территории и прилегающих участков; использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; своевременное проведение работ по рекультивации земель; проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате геологоразведочных работ; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения геологоразведочных работ: от стационарных источников загрязнения на 2026-2028 год - 4.81460099 т/год, выбросы от автотранспорта и техники составят - 0,12915 т/год.

Предположительные объемы образования отходов на период проведения ГРП в 2026-2028 г.г.: твердые бытовые отходы - 0,75 т/год. Временное накопление предусматривается в металлическом контейнере на площадке сбора ТБО. Будут вывозиться на полигон ТБО сторонней организацией по договору.

#### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

Вышеуказанные выводы основаны на данных, представленных в заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 17.03.2026 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

*Исп.: Дюсенова А.У.  
532354*

**Руководитель**

**Мусапарбеков Канат Жантуякович**



