

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Участок площади Толагай находится на территории, административно подчиненной Шетскому району Карагандинской области. На расстоянии более 20 км к участку работ находится зимовка Байназар. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии более 30 км поселок Нура, который является административным центром и единственным населённым пунктом Кеншокинского сельского округа.

Работы будут проводиться в пределах площади Толагай, площадью 45,86 км<sup>2</sup>, которая включает 20 блоков: М-43-136-(10б-5а-12), М-43-136-(10б-5а-13), М-43-136-(10б-5а-14), М-43-136-(10б-5а-15), М-43-136-(10б-5а-17), М-43-136-(10б-5а-18), М-43-136-(10б-5а-19), М-43-136-(10б-5а-20), М-43-136-(10б-5а-22), М-43-136-(10б-5а-23), М-43-136-(10б-5а-24), М-43-136-(10б-5а-25), М-43-136-(10б-5б-11), М-43-136-(10б-5б-16), М-43-136-(10б-5б-21), М-43-136-(10б-5в-2), М-43-136-(10б-5в-3), М-43-136-(10б-5в-4), М-43-136-(10б-5в-5), М-43-136-(10б-5г-1).

Обоснование выбора места намечаемой работы определено лицензий № 2549-EL от 4 марта 2024 года, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана сроком на 6 лет, выданная Министерством промышленности и строительства РК.

Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет.

В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

Комплекс работ включает в себя: проходку горных выработок, опробование, радиометрическую съёмку, разведочное бурение, почвенные изыскания, лабораторные работы, инженерно-геологические и гидрогеологические исследования.

Географические координаты лицензионной территории приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Географические координаты лицензионной территории

| Угловые точки                                   | Географические координаты |      |      |                   |      |      |
|---|---------------------------|------|------|-------------------|------|------|
|   | Северная широта           |      |      | Восточная долгота |      |      |
|   | град.                     | мин. | сек. | град.             | мин. | сек. |
| 1   | 48                        | 18   | 00   | 73                | 41   | 00   |
| 2   | 48                        | 18   | 00   | 73                | 46   | 00   |
| 3   | 48                        | 14   | 00   | 73                | 46   | 00   |
| 4   | 48                        | 14   | 00   | 73                | 41   | 00   |
| Общая площадь 20 блоков – 45,86 км <sup>2</sup> |                           |      |      |                   |      |      |

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют. (Приложение В)

**Заказчик проектной документации:** ТОО «Golden Mouse Mining»

**Юридический адрес Заказчика:** Республика Казахстан, Акмолинская область, город Астана, район Есиль, пр. Мангилик Ел, зд. 52а

**По результатам заявления о намечаемой деятельности ТОО «Golden Mouse Mining» было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ35VWF00467650 от 25.11.2025 г., выданное РГУ «Департаментом экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (приложение Б), в котором был сделан вывод о проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

ОоВВ разработан на основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой

деятельности № KZ35VWF00467650 от 25.11.2025 г., статьи 72 ЭК РК и Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Область воздействия на атмосферный воздух и размер санитарно-защитной зоны устанавливается в радиусе **500 метров** от территории предприятия.

#### **Учет общественного мнения**

ТОО «Golden Mouse Mining» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

#### **Законодательные и административные требования**

Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 20 блокам по Лицензии №2549-EL от 4 марта 2024 года в Карагандинской области разработан на основании:

1 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424;

2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

3 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года №23538 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

При выполнении отчета использовались предпроектные материалы:

- План разведки твердых полезных ископаемых на участке по 20 блокам по Лицензии №2549-EL от 4 марта 2024 года в Карагандинской области.

**Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий**

### **Атмосферный воздух.**

В ходе планируемой деятельности определено 6 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 1 источник является организованным, а 5 — неорганизованными.

При реализации планируемой деятельности в атмосферный воздух будут поступать загрязняющие вещества 1–4 классов опасности, всего порядка 11 наименований.

Максимальный валовый объём выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период проведения разведочных работ твёрдых полезных ископаемых на участке по 20 блокам в соответствии с Лицензией № 2549-EL от 4 марта 2024 года составит:

Валовый выброс составит на период разведки без учета автотранспорта:

2026 г. - 0,089228567 т/период разведки (0,058241301 г/сек),

2027 г. - 0,085917676 т/период разведки (0,045441301 г/сек),

2028 г. - 0,085917676 т/период разведки (0,045441301 г/сек),

2029 г. - 0,086918447 т/период разведки (0,050241301 г/сек)

Выброс с учетом автотранспорта составит:

2026 г. - 0,089235020 т/период разведки (0,058241844 г/сек),

2027 г. - 0,085924129 т/период разведки (0,045441844 г/сек),

2028 г. - 0,085924129 т/период разведки (0,045441844 г/сек),

2029 г. - 0,086924900 т/период разведки (0,050241844г/сек).

### **Отходы производства**

В процессе производственной деятельности на участке разведки будет образовываться 2 вида неопасных отходов (твёрдо-бытовые отходы и вскрышная порода).

### **Климатическая характеристика.**

Климат района резко континентальный, характеризующийся жарким сухим летом и суровой малоснежной зимой, небольшим количеством осадков (150-260 мм в год) и резкими колебаниями температуры (летом до +40°, зимой – до –40°). Зима суровая, продолжительностью около 150 дней, с постоянными ветрами северо-западного, западного и восточного направлений. Устойчивый снежный покров появляется в ноябре и сохраняется до апреля, мощность его не превышает 20-25см. Лето жаркое и сухое, весенний и осенний периоды кратковременны, первые заморозки наступают во второй половине октября, иногда – в сентябре. Большая часть осадков выпадает в течение короткой весны и в начале лета. Характерны также периодические сильные ветры преобладающего северо-восточного направления.

### **Оценка состояния почвенного покрова.**

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

### **Оценка состояния растительного покрова и животного мира.**

**Растительный мир.** По ландшафтно-климатическим особенностям район работ относится к зоне сухих степей. Растительность носит полупустынный характер, представлена травами и кустарниками. Среди трав преобладают ковыль, полынь и типчак. Кустарниковая растительность развита слабо, представлена в основном карагайником. Древесная растительность на участке отсутствует.

Согласно ответу РГПнаПХВ "Институт ботаники и фитоинтродукции" Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан № №3Т-2025-04291631 от 05.12.2025 г. согласно флористическому

районированию Казахстана, лежит в пределах 11 района – Восточный мелкосопочник. В этом флористическом районе встречается не менее 4 видов высших сосудистых растений, включенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан (2006). *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – Прострел раскрытый *Tulipa patens* Agardh ex Schult. et Schult.fil. – Тюльпан, поникающий *Tulipa schrenki* Regel – Тюльпан Шренка *Stipa pennata* L. – Ковыль перистый.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ, а именно в местах проходки канав и бурения скважин не встречаются.

**Животный мир.** Согласно ответу РГПнаПВХ «Институт зоологии» №ЗТ-2025-04291638 от 24.11.2025 г. 1. На территории намечаемой деятельности и вблизи неё нет государственных ООПТ. В тоже время данный участок находится на территории закреплённого охотничьего хозяйства Байназар. 2. Территория намечаемой деятельности служит местообитаниями целого комплекса редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, определённых «Перечнем редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных», утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года № 1034. В их числе (из позвоночных животных): - из птиц – орлы – змеяд и степной, балобан, филин, джек, рябки – белобрюхий и чёрнобрюхий, саджа; - из млекопитающих – селевиния, манул, казахстанский архар. Из Перечня ценных видов животных, являющихся объектами охоты и рыболовства, основной вид, для которого данная территория расположена на путях обитания и миграций – сайгак. Список редких и исчезающих видов растений Карагандинской области насчитывает 42 вида, 14 из которых внесены в Красную Книгу Республики Казахстан, а 3 вида отнесены к эндемикам Казахстана, в том числе 2 – к узким локальным эндемикам.

Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют.

Согласно ответу РГКП "ПО "Охотзоопром" КЛХиЖМ МЭиПР РК" согласно данным Предприятия, указанные координаты не входят в границы особо охраняемых природных территорий, закреплённых за предприятием. Вместе с тем на данном участке проходят сезонные пути миграции горного барана (архара), занесённого в Красную книгу Республики Казахстан.

#### **Водные объекты.**

В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды перекрыты мощным покровом водоупорных суглинков и глин. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено.

*Ближайший водный объект – река Карасай находится в 26,8 км от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы. Так же участок разведки не входит в контуры месторождения и участков подземных вод.*

*Согласно ответу Филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Карагандинской области №ЗТ-2025-04291662 от 18.12. 2025 г. на территории участка геологоразведки водоохранные зоны и полосы отсутствуют.*

В период проведения геологоразведочных работ на участке разведки не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды. Работы будут вестись с соблюдением требований статей 112-115 Водного Кодекса РК.

*Водообеспечение.* Вид водопользования: общее, качество необходимой воды –

питьевая.

Источник питьевого водоснабжения – водозабор г. Караганда, техническое водоснабжение не требуется.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

*Водоотведение.* В связи с краткосрочностью геологоразведочных работ строительство временных зданий и сооружений на участке не предполагается. Для водоотведения будут установлены биотуалеты.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды зависит от количества персонала и продолжительности работ на рассматриваемом участке. При расчете суточной численности персонала учтены как работники, непосредственно участвующие в производственном процессе, так управленческий и обслуживающий персонал и технические работники.

Вода питьевого качества должна соответствовать требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», №26 от 20.02.2023 г.

#### **Характеристика вредных физических факторов.**

##### *Электромагнитное излучение*

Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радиолокаторных станций, передающих антенн и других), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов, установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территория не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

##### *Шум и вибрация*

Согласно расчетным данным, уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

##### *Оценка радиационной обстановки*

Радиационные аномалии не выявлены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам территории находились в пределах 0,15-0,18 мкЗв/ч и не превышали естественного фона.

#### **Экологические ограничения деятельности**

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено.

На рассматриваемом участке наблюдаются пути миграции сайгаков и архаров, также встречаются другие краснокнижные животные и птицыйствию предусмотрены мероприятия по сохранению путей миграций.

Рассматриваемый объект находится вне водоохраных зон и полос.

Согласно данным КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, на территории участка площади Толагай зафиксирован один объект историко-культурного наследия (незарегистрированный): 1. Некрополь (координаты по GPS – N 48°15'53.21" E 73°41'8.20").

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.