

Нетехническое резюме
к О Т Ч Е Т У
о возможных воздействиях
к «Проекту цеха по переработке окисленных медных руд и
технологических минеральных отходов методом чанового
выщелачивания»

Отчет разработан ТОО «ЭкоОптимум» Тынынбаев Ж.Т., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02968Р от 09.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период с 2026 по 2032гг., включительно.

Общие сведения о предприятии. Проектируемое предприятие будет осуществлять переработку окисленных медных руд и ТМО методом чанового выщелачивания, оператором объекта является ТОО «Karat Kapital», БИН 220940008607.

Планируется перерабатывать до 60 тыс. тонн руды в год. Годовой выпуск готовой продукции — до 1 000 тонн медного концентрата.

Площадь земельного участка составляет 0,6262 га, включая помещение цеха и складских помещений.

Предприятие будет состоять из следующих объектов: 1. Цех чанового выщелачивания; 2. Складские помещения для химреагентов; 3. Участок хранения руды и ТМО; 4. Склад хранения инертных материалов; 5. Бассейн нейтрализации и осаживания железа; 6. Офисное помещение.

Режим работы составит – 260 суток в год, односменный график по 10 часов.

Проектный период с 2026 по 2032 г. Ориентировочный срок начала реализации намечаемой деятельности – II квартал 2026 г., срок завершения – 2032 г.

В административном отношении территория проведения работ относится к землям г. Экибастуз, Павлодарской области.

Здание цеха расположено на территории промышленной зоны, в северо-восточной части г.Экибастуз, по адресу: пр.им.Кунаева 2А.

Вопросы постутилизации. Цех будет располагаться в существующем помещении по адресу пр. им. Д.А. Кунаева, 2А города Экибастуз. Работы по постутилизации не требуются.

Категория занимаемых земель и цели использования. Воздействие на земли, почву проводиться не будет, так как цех будет располагаться в существующем помещении по адресу пр. им. Д.А. Кунаева, 2А города Экибастуз.

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера. Всего в рассматриваемый период будет функционировать 5 источника: склад руды, склад инертных материалов и цех по выщелачиванию. 4 источника являются неорганизованными, 1 организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2032 гг. составит 4,72 т/год.

Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 2 наименования загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: взвешенные частицы, серная кислота.

Вода. При эксплуатации цеха водопользование с открытых водоемов не требуется. Потребление воды в питьевых целях будет организовано по централизованной схеме – из городского водопровода. Источником технической воды являются воды городского водопровода. Количество работников – 5 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют 48,6 м³/год, техническая - до 664 м³/год (для производственных нужд, приготовление растворов).

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Почвенный покров. Воздействие на почву проводиться не будет, так как цех будет располагаться в существующем помещении по адресу пр. им. Д.А. Кунаева, 2А города Экибастуз.

Растительный и животный мир. Воздействие на растительный и животный мир проводиться не будет, так как цех будет располагаться в существующем помещении по адресу пр. им. Д.А. Кунаева, 2А города Экибастуз.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации виды образуемых отходов: 1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала (неопасные, Код 20 03 01). Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 0,375 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2) Шламы от выщелачивания – неопасные (Код 01 03 06). Передаются по договорам со специализированными организациями. Предполагаемый объем образования 21,0 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Общий объем образования отходов на период с 2026 по 2032 гг. составит 21,375 т/год.

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, также учитывая то, что проектом не предполагается использование высокотемпературных печей (выщелачивание будет происходить в чанах с водой комнатной температуры) и руда будет поставляться уже в дробленном виде, также химические реагенты будут закупаться у специализированной организации со всеми необходимыми документами, то есть хранение большого количества химических реагентов не подразумевается, в процессе эксплуатации цеха в оцениваемый период с 2026 по 2032 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.