

Нетехническое резюме

ТОО «Nova Цинк» осуществляет добычу свинцово-цинковых руд на основании Контракта № 198 от 27.07.1998 года. До 2020 года месторождение разрабатывалось открытым способом, с 2020 г разработка перешла на подземный способ отработки (заключение ГЭЭ № KZ52VCZ00555362 от 27.02.2020 г.) Основанием для разработки настоящего проекта послужило окончание сроков действия, Экологического разрешения № KZ10VCZ03241369 от 19.05.2023 г. сроком действия разрешения с 19.05.2023 года по 31.12.2024 года.

Деятельность предприятия ТОО «Nova Цинк» осуществляется в Шетском районе Карагандинской области. Основной вид деятельности ТОО «Nova Цинк» – добыча и переработка свинцово-цинковой руды.

Месторождение Акжал разрабатывается действующим горно-перерабатывающим предприятием ТОО «Nova Цинк» на двух промышленных площадках: промплощадка № 1 – рудник Акжал, где осуществляется добыча и переработка свинцово-цинковой руды; промплощадка № 2 – перевалочная база, расположенная в пос. Агадырь, где осуществляется отгрузка товарной продукции и доставка товарно-материальных ценностей. Настоящим проектом рассматриваются промплощадки №1 – рудника Акжал, в том числе: подземные горные работы, ОФ (Обогатительная фабрика) и вспомогательное производство.

С 2021 года отработка месторождения Акжал ведется только подземным способом, с ведением горных работ на двух участках – Центральном и Восточном. Вскрытие и отработка запасов обоих участков предусмотрена в две очереди. На текущий момент территория рудника Акжал представлена двумя отработанными карьерами Центральным и Восточным, которые были сформированы в процессе открытой разработки месторождения Акжал. Годовая производительность Центрального участка принята в объеме 600 тысяч тонн при годовом понижении 21 м и одновременной работе двух-трех горизонтов. Срок эксплуатации Центрального участка с учетом развития и затухания горных работ составляет 15 лет в период с 2020 по 2034 годы. Годовая производительность Восточного участка принята в объеме 600 тысяч тонн при одновременной работе двух-трех горизонтов. Срок эксплуатации Восточного участка с учетом развития и затухания горных работ составляет 19 лет в период с 2020 по 2038 годы. Срок отработки всего месторождения согласно календарному графику добычи руды Центрального и Восточного участков составляет 19 лет с 2020 по 2038 годы. На территории промплощадки № 1 расположены карьеры «Центральный» и «Восточный», сформированные ранее в процессе разработки месторождения Акжал открытым способом, завершенным в 2020 году. Севернее границ карьеров размещается отвальное хозяйство (отвалы горной породы). В юго-западном направлении от границы карьера «Центральный» на расстоянии 500 м находится территория обогатительной фабрики, на расстоянии 1,2 км – золошлакоотвал, на расстоянии 3,2 км – склад взрывчатых веществ, в северо-западном направлении на расстоянии 1,5 км хвостохранилище, на расстоянии 2,2 км – пруд-накопитель карьерных вод с насосной станцией оборотного водоснабжения обогатительной фабрики.

