

1. Краткое нетехническое резюме с обобщением информации

1) Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает увеличение производственной мощности золотоизвлекательной фабрики ТОО «Аксу Technology» с 5,0 до 5,5 млн тонн руды в год. Работы осуществляются в границах существующей промышленной площадки в районе п. Аксу Акмолинской области; дополнительный земельный отвод не требуется.

2) Краткое описание намечаемой деятельности

Увеличение производительности обеспечивается за счет эксплуатации корпуса рудно-галечного дробления, модернизации дробильно-сортировочного комплекса, снижения крупности питания стадии измельчения и использования имеющегося резерва производительности основного технологического оборудования. Принципиальная технологическая схема переработки руды не изменяется.

3) Основные виды воздействия на окружающую среду

Основные воздействия связаны с выбросами загрязняющих веществ от технологического и вспомогательного оборудования, водопотреблением и водоотведением, образованием отходов производства и потребления, шумовым воздействием и эксплуатацией хвостового хозяйства. Воздействия от подземной добычи, проходческих и взрывных работ к настоящей намечаемой деятельности не относятся.

4) Атмосферный воздух

По проектным расчетам валовые выбросы загрязняющих веществ составляют: 366,023 т/год в 2026 году и 366,041 т/год в 2027–2029 годах. Расчеты рассеивания и мероприятия по контролю приведены в соответствующих разделах Отчета.

5) Водные ресурсы

Для технического водоснабжения предусматривается максимальное использование оборотной воды. В 2026–2027 годах также используются шахтные воды, отводимые при осушении шахты № 40 месторождения «Аксу» ТОО «Казахалтын». Общий объем поступления шахтных вод за два года составляет 6 000 000 м³. Резервными источниками являются городские сети водоснабжения и поверхностные воды р. Аксу.

6) Отходы производства и потребления

Общий лимит накопления отходов на 2026–2029 годы составляет 12 443,519478 т/год, в том числе отходов производства — 10 777,227478 т/год и отходов потребления — 1 666,292 т/год. Предельные объемы захоронения хвостов составляют: 3 325 000,00 т в 2026 году; 6 650 000,00 т/год в 2027–2028 годах; 1 833 679,69 т в 2029 году. Остальные отходы подлежат раздельному накоплению и передаче специализированным организациям в соответствии с принятыми операциями по управлению отходами.

7) Земельные ресурсы, растительный и животный мир

Намечаемая деятельность реализуется на существующей промышленной территории. Дополнительное изъятие земель не предусматривается. При соблюдении проектных решений и природоохранных мероприятий существенное дополнительное воздействие на почвенный покров, растительный и животный мир не прогнозируется.

8) Итоговая характеристика

Проектные решения направлены на увеличение производительности действующей ЗИФ до 5,5 млн тонн руды в год без изменения принципиальной схемы переработки. Количественные показатели выбросов, сбросов, накопления и захоронения отходов в настоящем резюме приведены в соответствии с расчетными разделами Отчета.