

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ОсОО «Альянс Алтын»

Рахматов С.Н.

2025 г.



Акт

**внедрения научных результатов диссертационной работы Карабаевой Бубукан Камардиновны на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.22 – геотехнология (открытая, подземная) на тему: «Обоснование циклично-поточной технологии разработки золоторудного месторождения Джеруй»**

- 1. Автор внедрения:** Карабаева Бубукан Камардиновна.
- 2. Наименование диссертационной работы:** Обоснование циклично-поточной технологии разработки золоторудного месторождения Джеруй.
- 3. Краткая аннотация:** Обоснована целесообразность применения циклично-поточных технологий при открытой разработке золоторудного месторождения Джеруй. Проведен выбор и обоснование комплекса оборудования для применения циклично-поточной технологии на руднике Джеруй с учетом горнотехнических факторов. Разработана технологическая схема циклично-поточной технологии для проведения вскрышных работ. Разработаны рекомендации по применению конвейерного транспорта при перемещении вскрышных горных пород из карьера до отвалов рудника Джеруй.
- 4. Эффект от внедрения:** Полученные результаты по внедрению рекомендации конвейерного транспорта в условиях высокогорного золоторудного месторождения Джеруй являются новыми и перспективными для других аналогичных месторождений Республики. Реализация научно-исследовательских работ Карабаевой Бубукан

Камардиновны и результаты выполненной диссертационной работы, связанной с исследованиями по обоснованию целесообразности и эффективности внедрения поточной технологии перемещения горных масс при разработке месторождения Джеруй открытым способом позволили:

- разработать рациональную и эффективную технологическую схему, позволяющую улучшить производительность при освоении золоторудного месторождения Джеруй;
- обосновать выбор комплекса оборудования для поточной технологии горных масс с учетом свойств горных пород, заданной производительности и влияющих факторов
- разработать рекомендации по применению циклично-поточной технологии при транспортировке вскрышных горных пород рудника Джеруй на основе расчета технико-экономических показателей рудника.

Материалы диссертации в дальнейшем будут использованы при решении следующих задач горного производства:

- составлении технико-экономических расчетов, технико-экономических обоснований и проектирования открытых горных работ с целью эффективной разработки золоторудных месторождений Кыргызстана
- при обосновании проектных и инженерных решений по повышению производительности от применения поточного конвейерного транспорта

Реализация материалов диссертации Карабаевой Бубукан Камардинавны предоставит возможность получить необходимый положительный эффект:

- кратным сокращением парка автосамосвалов;
- заменой дорогостоящего дизельного топлива более дешевой электрической энергии при ведении вскрышных горных работ;



- существенным снижением экологической нагрузки при ведении горных работ;
- повышением производительности рудника Джеруй при применении поточного транспорта;
- значительным сокращением эксплуатационных затрат при разработке месторождения Джеруй.

**5. Место и время внедрения:** 2025 год, рудник Джеруй, Кыргызская Республика.

**6. Форма внедрения:** рекомендации для проектирования горных работ с целью применения циклично-поточной технологии при транспортировке вскрышных горных пород рудника Джеруй.

**Представитель организации, в которую внедрена разработка**

Чуприн К.Э. - Заместитель Генерального директора

ОсОО «Альянс Алтын» по производству



Рахимдинов Ж. - главный горняк ОсОО «Альянс Алтын»

**Представитель организации, из которого исходит внедрение**

Султаналиев Б.С. – д.т.н., профессор

Директор Института машиноведение,

автоматики и геомеханики НАН КР

