

УДК 622.684+656.07+658.286

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА
ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

А. С. СЕМЫКИНА

Научный руководитель Н. А. ЗАГОРОДНИЙ, канд. техн. наук, доц.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. Шухова»
Белгород, Россия

В горно-обогатительной отрасли проблемы, связанные с перевозкой сырья являются актуальными, т. к. в процессе транспортирования возможны экономические потери, приводящие к простою транспорта, цехов и участков, образованию и увеличению запасов на временных складах.

Для осуществления процесса перевозки железорудного сырья с минимальными затратами необходимо создание общей системы транспортирования.

Выявлены основные проблемы транспортного комплекса горно-обогатительных комбинатов:

- нарушение взаимодействия операций, выполняемых при перевозке сырья от карьера до предприятия;
- нарушение безостановочной работы в процессе перевозки;
- отсутствие полного контроля над процессом транспортирования;
- неэффективное распределение транспорта по участкам работы;
- неэффективное распределение объемов перевозимых грузов;
- выбор нерационального маршрута транспортирования;
- отсутствие временного интервала, регулирующего движение;
- несвоевременное проведение ТО и Р транспорта;
- отсутствие рабочих площадок для осуществления текущего ремонта на местах близ добычи сырья;
- отсутствие налаженной взаимосвязи между участниками и объектами в процессе транспортирования посредством коммуникаций.

Установлено, что решение проблем, возникающих при перевозке добываемого сырья от месторождения до предприятия, позволит осуществлять процесс транспортирования с наименьшими потерями, уменьшив объемы железорудного сырья, хранящегося на временных складах, снизить материальные затраты на перевозку и обеспечить бесперебойную работу транспортирования полезных ископаемых.

