



На азотно-кислородной станции цеха энергообеспечения Кольской ГМК (далее Компания, Кольская ГМК, КГМК) реализуется проект по внедрению схемы автоматического включения резерва электроснабжения с организацией двух независимых вводов 10 кВ и применением оборудования быстродействующего автоматического ввода резерва (БАВР). Эта схема должна обеспечить бесперебойную работу трех турбокомпрессоров К-1500 с приводными электродвигателями мощностью по 10 МВт.

Проведённые испытания показали, что при отключении одного из вводов 10 кВ с помощью БАВР произошло переключение на другой ввод 10 кВ без остановки турбокомпрессора, т.е. новая схема резервирования надёжна в работе. В настоящее время по резервной схеме производится электроснабжение одного из турбокомпрессоров К-1500. На двух других завершены монтажные работы, и специалисты готовятся к пуско-наладочным испытаниям системы БАВР.

В ближайшие годы на азотно-кислородной станции вместо устаревшего оборудования будет смонтирована новейшая воздухоразделительная установка с компрессорным оборудованием. При замене отработавших свой срок турбокомпрессоров на новые, схемы электроснабжения электродвигателей этих компрессоров изменять не нужно, т.к. они рассчитаны на подключение электрооборудования мощностью от 1,5 до 15 МВт с подстройкой защит. Общие затраты на реализацию проекта составили около 40 миллионов рублей.

*15 Декабря 2010*