

Научно-технический центр Единой энергетической системы  
**Известия НТЦ Единой энергетической системы № 1 (78)**

стр. 11–22

УДК 621.314

*А. В. Козлов*

**О повышении уровня независимости источников электроснабжения промышленных предприятий.**

Рассмотрены способы повышения независимости вводов ГПП или головных РП промышленных предприятий при минимальном снижении надёжности электроснабжения смежных потребителей. Приведён обзор нормативной литературы, в которой регламентируются требования к режимным параметрам в аварийных и послеаварийных режимах. Даны общие рекомендации, позволяющие минимизировать количество остановов электрооборудования, обслуживающего технологические установки промышленных предприятий.

*Ключевые слова: независимость, надёжность, провал напряжения, электрическая сеть, схема, релейная защита, автоматический ввод резерва.*

*Козлов Александр Вячеславович*, научный сотрудник отдела электроэнергетических систем Научно-технического центра Единой энергетической системы (АО «НТЦ ЕЭС»).

E-mail: [kozlov\\_a@ntces.ru](mailto:kozlov_a@ntces.ru)