



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
MRSK
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ
СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА"
ул. Подстанционная, 1, под: Энергетик, 357506
г. Пятигорск, Ставропольский край,
Телефон: (8793) 34-87-11, 34-66-81 факс: (8793) 34-30-61
e-mail: mrsk-sk@mrsk-sk.ru, www.mrsk-sk.ru

ДЕПАРТАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

№ ДТР 03/137 «29» января 2014 г.

На № _____ от « _____ » 20 _____ г.

ОТЗЫВ

о выполнении НИР «Исследование принципов построения и разработка комплексного микропроцессорного устройства диагностирования системы оперативного постоянного тока»

В рамках исполнения обязательств по договору №118/2012 от 28 апреля 2012г. компанией ЗАО «МПОТК «ТЕХНОКОМПЛЕКТ» были выполнены научно-исследовательские работы «Исследование принципов построения и разработка комплексного микропроцессорного устройства диагностирования системы оперативного постоянного тока».

В результате выполнения НИР был проведен анализ и разработка технических требований, предъявляемых к комплексному микропроцессорному устройству диагностирования системы оперативного постоянного тока (далее - СОПТ), проведены теоретические и экспериментальные исследования и создан опытный образец комплексного микропроцессорного устройства диагностирования СОПТ - УД СОПТ-4/24. Опытный образец устройства прошел предварительные и приемочные испытания и был установлен в опытную эксплуатацию на ПС «Северо-Западная» Северо-Осетинского филиала.

Качество выполнения НИР признано хорошим, о чем свидетельствует подписанный Акт сдачи-приемки результатов работ.

Применение устройств диагностирования СОПТ повысит надежность и устойчивость работы распределительных устройств и подстанций в результате выполнения:

- непрерывного контроля состояния оборудования СОПТ: автоматических выключателей и предохранителей, силовых кабелей и проводов;
- регистрации аварийных событий в СОПТ;
- контроля состояния изоляции силовых кабелей и проводов СОПТ;
- контроля качества оперативного тока;
- автоматической диагностики состояния аккумуляторной батареи.

Своевременное выявление неисправностей либо критического отклонения параметров СОПТ позволит экономить за счет повышения долговечности используемого электрооборудования, а также за счет предотвращения технологических нарушений.

А.В. Десюк