

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Федеральная сетевая компания единой энергетической системы»**

Стандарт организации

**Руководящий документ
по проектированию жесткой ошиновки
ОРУ и ЗРУ 110-500 кВ**

СТО 56947007-29.060.10.005-2008

Москва 2007

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Сведения о Руководящем документе

1. РАЗРАБОТАН ООО Научно-производственным объединением «Техносервис-Электро».
2. РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТЧИКОВ
Генеральный директор НПО «Техносервис-Электро» С.Г. Отморский
3. РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ А.П. Долин
4. ИСПОЛНИТЕЛЬ М.А. Козина
5. УТВЕРЖДЁН:
Приказом ОАО «ФСК ЕЭС» от _____ № _____
6. ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ: с _____
7. ВВЕДЁН ВПЕРВЫЕ

Содержание

1. Введение.....	4
Область применения	4
Нормативные ссылки.....	4
Термины и определения	5
2. Область применения жесткой ошиновки	5
3. Технические требования к элементам жесткой ошиновки.....	5
4. Выбор материала, формы сечения, длины пролета сборных шин, ответвлений и внутриячейковых связей	6
5. Проектирование демпфирующих устройств и способы подавления ветровых резонансных колебаний.....	10
6. Проектирование внутриячейковых связей и ответвлений	11
7. Проектирование компенсаторов температурных деформаций и шинодержателей.....	14
8. Требования к изоляционным опорам.....	16
9. Условия и порядок проверки элементов жесткой ошиновки в рабочих и аварийных режимах	17
10. Пример расчета жесткой ошиновки ОРУ.....	20
Список литературы	33