

## Аннотация

Тема выпускной квалификационной работы «Повышение качества потребления электроэнергии тяговыми подстанциями Московского центрального кольца»

Настоящая выпускная квалификационная работа содержит :введение ,шесть разделов ,заклучение и библиографический список .Объем пояснительной записки составляет страниц .В пояснительной записке содержится таблиц , 2 рисунка , плакатов .

В выпускной квалификационной работе рассмотрен вопрос возможности установки в схеме тяговой подстанции «Андроновка» компенсирующего фильтр –устройства .

В первой главе описывается схема тяговой подстанции «Андроновка» ЭЧЭ-160,указывается характеристика тяговой подстанции ,рассматривается вопрос качества преобразования электроэнергии .

Во второй главе рассматривается проблема гармонических искажений ,вносимых тяговыми подстанциями постоянного тока в высоковольтные питающие электрические сети и способов их снижения .

В третьей главе производится расчёт параметров фильтр-устройства ,снижающего гармонические искажения .

В четвёртой главе показаны компоновочные решения по размещению фильтр-устройства .

В пятой главе произведены технико-экономические расчёты.

В шестой главе рассмотрен вопрос мероприятий по охране труда и технике безопасности .

					Содержание	Лист
						1
Изм	Лист	№	Подпись	Дата		