



Утверждаю

Директор

ЧОУ ДПО «ИПК РЗА»

А.В.Булычев

«04» февраля 2019 г.

## ПРОГРАММА

курсов повышения квалификации инженерно-технического персонала  
по теме: **«Определение места повреждения на линиях электропередачи.  
Аппаратные и программные методы»**

### 1 Цель программы.

Повышение квалификации инженерно-технического электротехнического персонала путем углубленного изучения современных методов и средств определения места повреждения на линиях электропередачи.

### 2 Планируемые результаты обучения.

В целях дальнейшего качественного совершенствования собственных компетенций, приобретенных в результате освоения Программы, слушатели должны:

#### 2.1 Знать:

- современные методы определения места повреждения;
- принципы построения программных и аппаратных средств ОМП;
- факторы, влияющие на точность различных методов ОМП.

#### 2.2 Уметь:

- пользоваться программным комплексом «WinBres» в целях определения места повреждения;
- организовывать аппаратных комплекс на базе терминалов серии «Бреслер-0107».

#### 2.3 Владеть:

- принципами действия устройств определения места повреждения;
- навыками в решении проблем определения места повреждения;
- умением выделять наиболее важные аспекты функционирования современной релейной защиты, эксплуатации аппаратной части, настройки и расчетов параметров срабатывания.