

**Минимальный перечень документов и информации по устройствам
ЛАПНУ, подлежащих представлению заявителем на рассмотрение органу по
добровольной сертификации.**

1. Руководство по эксплуатации устройства ЛАПНУ, содержащее:
 - информацию об области применения устройства;
 - версию программного обеспечения устройства (при наличии - также версию алгоритма функционирования);
 - описание технических параметров (характеристик) устройства;
 - функционально-логические схемы и схемы программируемой логики устройства с описанием алгоритма работы данных схем;
 - руководство пользователя с описанием работы технологических алгоритмов, программного обеспечения АРМ и особенностей работы с ПТК ВУ (для универсальных устройств);
 - схемы подключения устройства по всем входным и выходным цепям;
2. Документацию по техническому обслуживанию устройства ЛАПНУ:
 - инструкции по наладке, техническому обслуживанию и эксплуатации устройства с указанием требований по периодичности, виду обслуживания и необходимому объему профилактических работ по каждому виду обслуживания;
 - форму протокола технического обслуживания, учитывающую последовательность и объем работ по техническому обслуживанию устройств релейной защиты и автоматики, установленных законодательством Российской Федерации в области электроэнергетики и, при необходимости, дополнительные объемы проверки, установленные организацией - изготовителем устройства ЛАПНУ;
 - инструкцию по обновлению программного обеспечения устройства с необходимым объемом проверочных работ при обновлении программного обеспечения.

Примечание - Документацию по техническому обслуживанию, указанную в настоящем пункте, допускается включать в состав руководства по эксплуатации устройства ЛАПНУ;

3. Методику расчета и выбора параметров настройки (уставок) и алгоритмов функционирования устройства ЛАПНУ за исключением параметров настройки (уставок), которые определяются на основании расчетов значений допустимых перетоков активной мощности в контролируемых сечениях в соответствии с требованиями к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Методические указания по устойчивости энергосистем" (утверждены приказом Минэнерго России от 3 августа 2018 г. № 630)

4. Бланк уставок, содержащий перечень всех параметров настройки (уставок) и алгоритмов функционирования, предусмотренных организацией - изготовителем устройства ЛАПНУ.

Примечание:

1. Полный комплект документов представляется в бумажном виде и на электронном носителе в формате .pdf и .doc.
2. Все документы должны представляться на русском языке.