

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на проект стандарта ГПО «Белэнерго»

Системы накопления электрической энергии. Технические требования (первая редакция)

1 Основание для разработки стандарта ГПО «Белэнерго»

Пункт 55 Перечня по разработке научно-технических работ по развитию и функционированию электроэнергетики, разработке и пересмотру ТНПА и других работ (услуг), связанных с деятельностью ГПО «Белэнерго» и входящих в его состав организаций, на 2026 год, утвержденного приказом ГПО «Белэнерго» от 15 января 2026 № 10.

2 Цели и задачи разработки стандарта ГПО «Белэнерго»

Целью работы является разработка стандарта «Системы накопления электрической энергии. Технические требования».

Задачей работы является совершенствование отраслевой нормативной базы для дальнейшего применения организациями, входящими в состав ГПО «Белэнерго», при проведении закупок, разработки проектов по системам накопления электрической энергии.

3 Характеристика объекта стандартизации

Разработка технических требований для систем накопления электрической энергии с использованием мирового опыта.

4 Взаимосвязь проекта стандарта ГПО «Белэнерго» с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

Разработанный СТП не должен противоречить требованиям Закона Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-З «О техническом нормировании и стандартизации», иных законодательных актов, технических регламентов Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов Совета Министров Республики Беларусь, других актов законодательства, международных договоров Республики Беларусь, технических регламентов Евразийского экономического союза.

5 Источники информации

СТБ 2574-2020 «Электроэнергетика. Основные термины и определения».

ГОСТ Р 58092.5.1-2018 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети»;

ГОСТ Р 58092.2.1-2020 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Параметры установок и методы испытаний»;

ГОСТ Р 58092.3.1-2020 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Проектирование и оценка рабочих параметров. Общие требования»;

СТП 33243.20.366-16 «Нормы и объем испытаний электрооборудования Белорусской энергосистемы»;

СТП 33240.20.501-23 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей (третье издание)»;

ТКП 339-2022 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточные испытаний».

6 Сведения о рассылке на рассмотрение и согласовании проекта стандарта ГПО «Белэнерго»

Стандарт рассылается на отзыв следующим организациям: ГПО «Белэнерго», РУП «Брестэнерго», РУП «Витебскэнерго», РУП «Гомельэнерго», РУП «Гродноэнерго», РУП «Минскэнерго», РУП «Могилевэнерго», ГП «Белорусская АЭС», ОАО «Белэнергоремналадка», ГП «Белэнергострой» - управляющая компания холдинга, РУП «БЕЛТЭИ», РУП «Белэнергосетьпроект», РУП «Белнипиэнергопром».

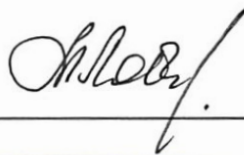
7 Введение стандарта ГПО «Белэнерго» в действие

Введение в действие стандарта ГПО «Белэнерго» планируется осуществить приказом ГПО «Белэнерго».

8 Дополнительные сведения

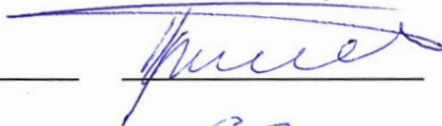
Исполнитель: Научно-исследовательское и проектное республиканское предприятие «БЕЛТЭИ» (РУП «БЕЛТЭИ»), 220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5; телефон: (017) 397-24-49, факс: (017) 352-47-70, e-mail: beltei@beltei.by, сайт: <http://beltei.by/>.

Директор РУП «БЕЛТЭИ»



А.А. Лобажевич

Зав. отделом ОЭ



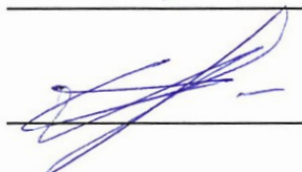
А.С. Привалов

Ведущий инженер



Е.А. Жученко

Инженер



А.С. Стасевич

